

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Криворізький національний університет
Освітня програма	29184 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

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	919
Повна назва ЗВО	Криворізький національний університет
Ідентифікаційний код ЗВО	37664469
ПІБ керівника ЗВО	Ступнік Микола Іванович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	knu.edu.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/919>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	29184
Назва ОП	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Галузь знань	14 Електрична інженерія
Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра електричної інженерії
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра електромеханіки, кафедра іноземної мови, кафедра вищої математики та фізики, кафедра професійної та соціально-гуманітарної освіти, кафедра фізичного виховання, кафедра охорони праці та цивільної безпеки, кафедра права
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	вул. Віталія Матусевича, 11, м. Кривий Ріг, Україна, 50027
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	108919
ПІБ гаранта ОП	Пересунько Ігор Ігорович
Посада гаранта ОП	доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	i.peresunko@knu.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(098)-850-48-35
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(097)-918-54-05

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

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

Освітня програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» була розроблена проектною групою електротехнічного факультету (на той час кафедри: електропостачання та енергетичного менеджменту; автоматизованих електромеханічних систем в промисловості та транспорті; електромеханіки) Криворізького національного університету (КНУ) у 2018 році на основі Закону України «Про вищу освіту» та затверджена вченою радою ДВНЗ «Криворізького національного університету» №8 від 24 квітня 2018 року. В 2020 році були зроблені зміни відповідно до Стандарту вищої освіти України підготовки бакалавра за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, який був затверджений наказом МОН України №867 від 20 червня 2019 року. Первина акредитація ОП була в 2020 р. Акредитаційна комісія акредитувала ОП та було отримано сертифікат МОН про акредитацію ОП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за спеціальністю 141 серії УД №04012095 отримано відповідно наказу МОН України №13 від 3 червня 2020 р. Строк дії – до 01 липня 2024 р.

У 2023 р. за результатами моніторингу та громадського обговорення було переглянуто обов'язкові складові, переглянута послідовність ОК та внесені зміни в матрицю відповідності програмних компетентностей ОК ОП та матрицю забезпечення ПРН ОК ОП (протокол засідання робочої групи № 5 від 25.01.2023 р.). В 2024 році було поправлено каталог дисциплін професійного вибору та відбулися оновлення, що стосувалися змін відповідно до наказу МОН України № 842 «Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти» від 12.06.2024 року, зміни в робочих програмах обов'язкових ОК, та ін. Наразі чинна редакція ОП 2024 р. (затверджена Вченою радою КНУ 28.02.2024 р., протокол №8). Формат підготовки бакалавра має виражений регіональний характер, оскільки промисловий Кривбас – це потужний гірничо – металургійний комплекс, до складу якого входить один з найбільших в світі металургійних комбінатів – «АрселорМіттал Кривий Ріг», 5 гірничо – збагачувальних комбінатів (Північний, Центральний, Південний, Інгулецький, Ново-Криворізький – входить до складу «АрселорМіттал Кривий Ріг»), шахти ПАТ «Криворіжзалізрудком», машинобудівні та інші споріднені підприємства. Кафедра «Електричної інженерії» (ЕІ), постійно шукає та впроваджує в практику своєї роботи нові форми викладання дисциплін, а також втілює в навчальний процес сучасні лабораторії.

Постійні зустрічі зі стейкхолдерами дозволяють в практичному плані удосконалити учбовий процес. Так, в 2020 р. по рекомендаціям стейкхолдерів було відкрито філіал кафедри ЕІ в науково – виробничому об'єднанні «Ракурс», де здобувачі отримують необхідні знання по проектуванню сучасних автоматизованих електроприводів, знайомляться з сучасними системами автоматизованого проектування електротехнічних об'єктів. На кафедрі ЕІ функціонують договори про творчу співпрацю з підприємствами Кривбасу та іншими науково – виробничими і проектно – конструкторськими підприємствами України, представники яких залучаються до викладання практичних питань курсів і коригування ОП. Основний фокус освітньої програми ґрунтується на формуванні та розвитку професійної компетентності для здійснення діяльності у сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

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	2025 - 2026	170	29	21	0	0
2 курс	2024 - 2025	200	29	7	0	0
3 курс	2023 - 2024	213	44	29	0	0
4 курс	2022 - 2023	248	26	12	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	29184 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
другий (магістерський) рівень	13843 Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об'єктів

	14461 Електромеханічне обладнання енергоємних виробництв 15424 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод 32704 Електромеханічні та електротехнічні комплекси і системи транспортних засобів 14222 Електричний транспорт
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	34616 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	125297	94726
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	125297	94726
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	15144	12743

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>OPP_141_2024_Bac.pdf</i>	16CqDbKiw924OE/snuXYfL8ucL5zmH7XQydbbL/Y6RI=
Навчальний план за ОП	<i>NP_EEM_24_bac_denna.pdf</i>	pfWq7hAd2u4E1KoAmRUxM3mW9Pg2tiF951oE6d/IHFQ=
Навчальний план за ОП	<i>NP_EEM_24_bac_zaochna.pdf</i>	n/QaRLZNYKn1PeGhfX9yQuX4MVasQWbzoE8ODkaNx yU=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія відгук ТОВ НВО Ракурс 141_2024.pdf</i>	r3z3Xc8nKNA9H1VibHpd7A/uKDaaEnXJ7WJtQ2d7Py4=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія відгук Мітенвест ПівніЗК 141_2024.pdf</i>	rDVPRA+hHBQ7Dx3lt/1LUc+YtgVCdAhLQq8fSUyYUU8=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>РЕЦЕНЗИЯ-ВІДГУК 2024 доктор технічних наук, професор Віктор РОЗЕН.pdf</i>	Ywce16lA2JSSZbMQQoKHiBTrSv5VdObxNKlMVDG27AM=

1. Проєктування 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?

Освітня програма (ОП) підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» розроблена та реалізується відповідно до чинного Стандарту вищої освіти України, затвердженого і введеного в дію наказом МОН України від 20.06.2019 № 867 (<https://surl.li/lwufgr>). На етапі проектування та під час періодичних переглядів ОП група забезпечення здійснила аналіз вимог Стандарту, і ОП повністю враховує його мінімальні нормативні вимоги, зокрема містить: перелік обов'язкових компетентностей випускника (інтегральна, загальні, спеціальні); нормативний зміст підготовки, сформульований у термінах результатів навчання (ПРН). Досягнення визначених Стандартом результатів навчання забезпечується структурою та змістом освітніх компонентів, логікою їх послідовності та системою оцінювання. Відповідність ПРН освітнім компонентам підтверджується матрицею забезпечення ПРН освітніми компонентами ОП та матрицею відповідності компетентностей освітнім компонентам (<http://aespt.knu.edu.ua/educational-programs/eee/doc-op-np-bac/>). Стандарт вищої освіти визначає мінімально необхідні результати навчання, яких має досягати ОП. За потреби ОП може встановлювати додаткові програмні результати навчання/компетентності понад вимоги Стандарту. Наприклад відповідно до наказу МОН №842 від 13.06.2024 р. до ОП внесено загальну компетентність ЗК10І.

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

Професійні стандарти відсутні.

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Згідно п.3.1.2 «Положення про організацію освітнього процесу у Криворізькому національному університеті» (<https://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/117.pdf>), здобувачі ОП беруть участь у опитуваннях, анкетуваннях, висловлюють власні оцінки і пропозиції, беруть на себе відповідальність і впливають на забезпечення якості освіти. Реалізуючи це право, повноважні представники здобувачів входять до складу робочої групи, яка розробляє та супроводжує проєкт ОП до етапу його прийняття. Додатково зацікавленості та пропозиції здобувачів враховуються при обговоренні підсумків їх анкетування (<https://surl.li/rvnpair>) та за результатами обговорення навчального процесу на зустрічах з куратором. Випускники за ОПП впливають на наповнення та зміст програми через опитування та у результаті особистого спілкування, ініційованого керівниками кваліфікаційних робіт та/або під час наукових та агітаційних заходів, що проводяться ЗВО за участю випускової кафедри.

- роботодавці

Роботодавці активно долучаються до обговорення ОП в ході проведення щорічних круглих столів, Дня енергетика та під час різних заходів які проходять в університеті. Оцінку ОП здійснюють представники провідних підприємств регіону: ПрАТ «Північний ГЗК», НВО «Ракурс», ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», ТОВ «НВК Криворіжелектромонтаж» та інші (<https://surl.li/wfzmcj> розділ Рецензії стейкхолдерів). Робоча група постійно аналізує та враховує пропозиції цих виробничих підприємств та їхніх профільних підрозділів і виробництв, де працевлаштовані випускники. На базі КНУ щорічно відбувається Міжнар. наук.-техн. конф. «Розвиток промисловості та суспільства», де у рамках секції «Енергоефективність - підґрунтя конкурентоспроможності вітчизняних виробництв» на якому обговорюються проблеми підготовки фахівців та вимоги роботодавців. Отримана інформація також використовується для удосконалення ОП. Зокрема на основі рекомендацій: Головного енергетик ПАТ «Metinvest Holding (Північний гірничо-збагачувальний комбінат) Андрій ТАРАНІК до ОП2024 були внесені зміни, збільшено кількість годин та кредитів на ОК "Електропостачання" (<https://surl.li/vvwsbi> розділ Узагальнення пропозицій та зауважень стейкхолдерів).

- академічна спільнота

Завдяки наявності угод про співпрацю (<http://aespt.knu.edu.ua/cooperation/>) з низкою вітчизняних ЗВО та наукових установ регулярно відбувається обмін досвідом підготовки фахівців за спеціальністю 141. Інтереси академічної спільноти — стейкхолдерів — враховуються під час формування цілей і результатів навчання, визначення нормативних та вибірових компонентів ОП, що відображено в їхніх рецензіях-відгуках на цю ОП (<http://aespt.knu.edu.ua/educational-programs/eee/doc-op-np-bac/>, розділ «Відгуки стейкхолдерів»). Під час розроблення ОП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» бакалаврського рівня вищої освіти, з метою забезпечення умов академічної мобільності, відбулося обговорення та узгодження цілей і програмних результатів навчання для здобувачів із колегами інших ЗВО України.

- інші стейкхолдери

Викладачі кафедри беруть участь у діяльності «Асоціації інженерів-електриків» (http://web.kpi.kharkov.ua/eeau/uk/main_ua/). Основою співробітництва є принципи спільного розв'язання проблем, а також встановлення й підтримання сталого та динамічного діалогу між різними групами зацікавлених сторін — державними органами (<https://surl.li/aohvas>), роботодавцями та академічною спільнотою (<https://surl.li/ifambu>). НПП кафедри беруть постійну участь у щорічній Міжнародній науково-технічній конференції «Розвиток промисловості та суспільства» на базі КНУ з проблеми «Енергоефективність – підґрунтя конкурентоспроможності вітчизняних виробництв» (<http://surl.li/jutge>). Результати госпдоговірних НДР

використовуються під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП. Оскільки фахівець має володіти культурними й духовними цінностями та широким світоглядом, інтереси інститутів громадянського суспільства як стейкхолдерів враховуються під час формування цілей і програмних результатів навчання. Передусім це стосується виховання патріотизму, любові та готовності в будь-який момент стати на захист своєї Вітчизни.

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

Цілі ОП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» повністю узгоджені з місією та Стратегією розвитку КНУ на 2020–2025 рр. (<https://surl.li/inipts>), що відображено у формулюванні мети програми: «Підготовка фахівців, здатних розв'язувати спеціалізовані задачі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, що передбачає застосування теорій і методів електричної інженерії, використання спеціалізованого програмного забезпечення і характеризується комплексністю та невизначеністю в умовах інноваційного науково-технічного сталого розвитку та трансформації ринку праці шляхом взаємодії з усіма категоріями стейкхолдерів.». Реалізація ОП здійснюється відповідно до планів роботи університету (<https://surl.li/inipts>) та вимог Статуту КНУ (<https://surl.li/jusmwc>). З урахуванням стратегічних пріоритетів КНУ програма спрямована на підготовку конкурентоспроможних фахівців у сфері електричної інженерії, здатних ефективно працювати на високому професійному рівні в конкурентному середовищі. Ключовим підходом є поєднання фундаментальної теоретичної підготовки з практико-орієнтованим навчанням, що підтримує професійний та особистісний розвиток здобувачів і формування потенціалу майбутніх лідерів.

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

Цілі та ПРН ОП відображають актуальні тенденції розвитку електроенергетики й запити ринку праці, формуючи конкурентоспроможних фахівців. Найбільш затребувані компетентності: налагодження релейного захисту, робота з електроприводами, розуміння сучасної електроніки та мікропроцесорної техніки, проектування та експлуатація електрообладнання підстанцій і мереж різних класів напруг, використання CAD, володіння іноземною мовою. Відповідність ПРН цим потребам забезпечується через освітні компоненти: ПРН07 – ОК: 05, 11, 13, 14, 16, 18, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 29, 31, 33, 35, 36, 37, 39, 40; ПРН08 – ОК: 11, 14, 16, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 35, 36, 38, 40. Кафедра організувала Всеукраїнську науково-практичну конференцію студентів та молодих учених «Актуальні питання енергоефективності гірничо-металургійного виробництва» (<https://surl.li/jkdqoa>) та бере участь у інших заходах (<https://surl.lu/zpxsgd>, <https://surl.lu/vhrumqj>).

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

Галуzeвий та регіональний контекст відіграє важливу роль в процесі підготовки фахівців – бакалаврів та обумовлений ключовим стратегічним напрямком ОП – підготовка фахівців здатних до комплексного вирішення проблем, експлуатації та модернізації електромеханічних систем гірничо – металургійного комплексу Кривбасу та інших регіонів області зокрема, та України взагалі. Формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП ґрунтувалось на основі співпраці кафедри електричної інженерії з роботодавцями з якими укладені договори, зокрема: ТОВ "РУДОМАЙН" (експлуатація електротехнічних і електромеханічних систем) ПрАТ "Північний ГЗК" (експлуатація електротехнічних і електромеханічних систем), ПАТ "АрселорМіттал Кривий Пір" (експлуатація електротехнічних і електромеханічних систем), та інші (<https://surl.li/alosxf>). Галуzeвий контекст відображено в орієнтації ОП на відновлювану енергетику, цифровізацію й автоматизацію, відповідність пріоритетам енергетичної безпеки, а також у співпраці з промисловими підприємствами регіону. Зміст ОП уточнюється за підсумками переддипломної практики та відгуків виробничників; тематика кваліфікаційних робіт ґрунтується на реальних запитах підприємств міста й регіону (<https://surl.li/nxufvp>). Тенденції ринку праці відстежуються за аналітикою порталів вакансій (<https://ua.jobble.org/>, <https://grc.ua/>, <https://www.work.ua/>): в умовах руйнування інфраструктури та відтоку кадрів попит на фахівців з електричної інженерії має сталу тенденцію до зростання.

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

ОП за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (перший/бакалаврський рівень) розроблено з урахуванням аналізу та порівняння аналогічних програм провідних вітчизняних ЗВО. Мета ОП – підготовка фахівців, здатних інтегрувати знання, уміння й практичні навички для розв'язання складних спеціалізованих завдань і проблем у галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки в умовах комплексності й невизначеності, із застосуванням теорій і методів фізики та інженерних наук. Під час формування структури ОП, переліку освітніх компонентів (ОК) і програмних результатів навчання (ПРН) враховано: інноваційні підходи до проектування електроенергетичних систем і зміст окремих ОК («Електричні мережі, станції та підстанції», «Техніка високих напруг», «Основи метрології та електричних вимірів», «Електричні машини», «Електричні апарати» тощо) за прикладом Національний університет «Львівська політехніка» (<http://surl.li/undwxc>); інтеграцію сучасних цифрових технологій в ОК («Електроніка та мікропроцесорна техніка») досвід Сумський державний університет, <https://op.sumdu.edu.ua/#/programm/2804>; поєднання фундаментальної підготовки з практичними аспектами електроенергетики («Електропостачання»), досвід Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», <https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/>; акцент на енергоефективності та сталому розвитку й відповідні ОК («Релейний захист та автоматика», «Теоретичні основи електротехніки», «Електропривод» тощо) за практиками Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/syppsr>).

У результаті ПРН ОП посилено такими складовими: ґрунтовні знання фізики, математики та електротехніки для

розв'язання спеціалізованих завдань; здатність моделювати, аналізувати та впроваджувати енергетичні системи із застосуванням сучасних програмних продуктів; розроблення та впровадження енергоефективних рішень у системах електропостачання підприємств; уміння інтегрувати технології автоматизації керування та захисту; розуміння принципів сталого розвитку, ресурсозбереження та енергозбереження. Також визначено оптимальну кількість обов'язкових ОК, сформовано перелік професійних вибірових компонентів і розроблено структурно-логічну схему послідовності їх вивчення, що забезпечує інтеграцію в освітній простір і високу якість підготовки фахівців з електричної інженерії.

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

Освітня програма КНУ за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» розроблена з урахуванням досвіду провідних закордонних закладів вищої освіти. Зокрема, було проаналізовано ОК та підходи (методики) викладання в університетах: Технічний університет Мюнхена (Німеччина), де бакалаврська програма з електротехніки та інформаційних технологій включає курси з - електроприводу та електропостачання (TUM - Electrical Engineering and Information Technology) (<http://surl.li/vmeccl>); Університет Шеффілда (Велика Британія), де бакалаврська програма з електротехніки охоплює дисципліни, пов'язані з електричними мережами, технікою високих напруг та електричними машинами (University of Sheffield - BEng Electrical Engineering) (<http://surl.li/vqhycd>); Варшавський технічний університет (Польща), де бакалаврська програма з електротехніки містить курси: електроніка, мікропроцесорна інженерія та електричні вимірювальні прилади та передача сигналів (<http://surl.li/ssgnwy>); Технічний університет Данії, де бакалаврська програма з електротехніки пропонує ОК з електроніки, вступ до систем електропостачання, та електронні вимірювання та приладобудування (DTU - BSc in Electrical Engineering) (<http://surl.li/eqlzvl>); Каунаський технологічний університет (Литва), де бакалаврська програма з електротехніки включає дисципліни: теорія автоматичного керування, електропривод, теорія електромагнітного поля, електротехнічні матеріали та вимірювання та інші (<http://surl.li/rlnwv>). Урахування досвіду цих університетів дозволило КНУ інтегрувати в освітню програму сучасні підходи до викладання ключових дисциплін, що сприяє підготовці конкурентоспроможних фахівців у галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

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

180

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

60

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

Опис предметної області, наведений в ОП, узгоджується з відповідним визначенням у Стандарті вищої освіти для першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Програма зосереджена на формуванні й розвитку професійних компетентностей, необхідних для здійснення діяльності у сферах електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, і передбачає збалансований набір освітніх компонентів (загальних, фахових та вибірових), спрямованих на опанування інженерних знань, принципів і методів проектування, планування, створення та експлуатації об'єктів електроенергетики. Склад освітніх компонентів визначався з урахуванням позицій стейкхолдерів з метою забезпечення досягнення програмних результатів навчання, задекларованих в ОП. Вибіркова частина програми сформована відповідно до освітніх інтересів і потреб здобувачів. Зміст ОП є чітко структурованим: компоненти логічно взаємопов'язані, вибудовані у визначеній послідовності та в сукупності забезпечують досягнення цілей програми. Кожен програмний результат навчання забезпечується змістом обов'язкових освітніх компонентів, що відображено у структурно-логічній схемі, яка визначає послідовність їх вивчення. Зокрема, об'єкту та змісту предметної області відповідають такі освітні компоненти, як «Теоретичні основи електротехніки», «Електропостачання», «Електричні мережі, станції та підстанції», «Електричні апарати», «Електроніка та мікропроцесорна техніка», «Електропривод», «Системи керування електроприводами», «Традиційні та відновлювальні джерела енергії», «Техніка високих напруг» та інші. Професійна підготовка реалізується через лабораторні заняття з фахових дисциплін, виконання курсових проєктів і робіт, проходження виробничої та переддипломної практики (9 кредитів ЄКТС), а також підготовку і захист кваліфікаційного проєкту (9 кредитів ЄКТС). Зміст зазначених компонентів забезпечує досягнення відповідних програмних результатів навчання, зокрема: ПРОЗ - Знати принципи роботи електричних машин, апаратів та автоматизованих електроприводів та уміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній

діяльності (ОК: 13, 18, 21, 27, 28, 31, 32, 35, 38). ПР18 - Вміти самостійно вчитися, опановувати нові знання і вдосконалювати навички роботи з сучасним обладнанням, вимірювальною технікою та прикладним програмним забезпеченням (ОК: 19, 23, 33, 39, 40). ПР19 - Застосовувати придатні емпіричні і теоретичні методи для зменшення втрат електричної енергії при її виробництві, транспортуванні, розподіленні та використанні (ОК: 10, 12, 15, 16, 17, 34). Детальний зміст ОК викладено у силабусах освітніх компонентів (<https://surl.li/eazeoc>).

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

Згідно з Положення про організацію освітнього процесу у Криворізькому національному університеті (<https://surl.li/hgvtac>), здобувачам надається можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії відповідно освітніх та їхніх особистих інтересів. Індивідуальний навчальний план здобувача розробляється на підставі робочого навчального плану, куди включені нормативні й вибіркові дисципліни, обрані здобувачем, з дотриманням нормативно встановлених термінів підготовки і структурно – логічній послідовності вивчення дисциплін. Формування індивідуальної освітньої траєкторії визначається дисциплінами самостійного вибору, які складають не менше 25% від загального обсягу. На сайті університету опубліковано також перелік дисциплін, які студент може обрати самостійно для вивчення додатково до дисциплін за вибором, які визначені навчальним планом. Загальна процедура інформування здобувачів щодо пропонованих дисциплін складається з групових бесід (<http://surl.li/licel>, <https://surl.li/hqewxk>) та репозитарію силабусів на сайті кафедри і університету (<https://surl.li/vroakj>). У визначений час відкривається доступ до вибору дисциплін в АСУ ЗВО і студенти в своїх кабінетах на WEB – порталі (<http://asu.knu.edu.ua>) обирають бажані дисципліни. Сформований індивідуальний робочий план бакалавра доступний йому в кабінеті. Тематика підсумкових кваліфікаційної роботи може обиратися здобувачами самостійно, відповідно до місця роботи, погоджуючи з науковим керівником.

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

Згідно Положення про організацію освітнього процесу в КНУ (<https://surl.li/fwress>), Положення про порядок навчання здобувачів за індивідуальним графіком в КНУ (<http://surl.li/kqexb>), Положення про формування здобувачами КНУ індивідуальної траєкторії навчання (<http://surl.li/kqewt>), вибіркова частина ОП є обов'язковою складовою навчального процесу. Розроблені Положення забезпечують реалізацію права на вибір та визначають процедуру оформлення та вивчення здобувачами вибірових дисциплін. В основу формування індивідуальної траєкторії покладена можливість вибору ОК (не менше 25% загальної кількості кредитів) з переліку вибірових дисциплін та формування індивідуального навчального плану. В переліку бажаних для вивчення навчальні дисципліни, в обсязі, встановленому для ОП. Студент в переліку компонентів ОП в блоці вибірових компонентів окрім дисциплін, які пропонуються ОП, може обрати дисципліну міждисциплінарності, завдяки можливості вибору дисциплін з інших кафедр університету: “Банк вибірових дисциплін” (<https://surl.li/nhyuwr>). Завдяки впровадженню електронного освітнього середовища «АСУЗВО», складовою якої є WEB - портал з персональним кабінетом студента, вибір дисциплін виконується тільки в рамках цієї системи з наступним підтвердженням самостійно шляхом подання письмової заяви на ім'я декана факультету. Вибір дисциплін здобувачі здійснюють до 7 березня поточного навчального року. За цей час студент обирає дисципліни вибіркового блоку, а потім – з додаткового блоку, в якому зібрані дисципліни, які викладаються для інших освітніх програм того самого рівня освіти. Крім цього, здобувач має право вибору запропонованих студентами попередньо дисциплін, незалежно від спеціальностей, де вони викладаються (окрім тих, вивчення яких передбачає отримання спеціальних компетенцій) та навчальних дисциплін в іншому закладі вищої освіти для реалізації здобувачем права на академічну мобільність. Викладачами проводяться відповідні презентаційні заходи по вибіровим дисциплінам (<http://surl.li/licel>, <https://surl.li/hqewxk>), щоб допомогти здобувачеві обрати вірний напрямок отримання додаткових знань. На сайті КНУ існує загально університетський Банк вибірових дисциплін (<https://surl.li/nhyuwr>), де містяться анотації, силабуси дисциплін, в яких, зокрема, показані очікувані результати вивчення. Якщо дисципліну обрала достатня кількість студентів – вона включається до навчального плану спеціальності. У разі, якщо для вивчення окремої дисципліни не сформувалася група з мінімальною кількістю здобувачів, декан спільно з гарантом програми доводить це до студентів, які протягом тижня повинні обрати іншу дисципліну, для вивчення якої вже сформована група.

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

Практична підготовка здобувачів за ОП реалізується через практичні та лабораторні заняття, виконання курсових проєктів і робіт, проходження виробничої та переддипломної практики які нормуються Положенням про організацію освітнього процесу в КНУ (<https://surl.li/aganmh>). Практична підготовка здобувачів вищої освіти регламентується Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти Криворізького національного університету (<https://surl.li/lteed>). В структурі ОП передбачено практику виробничу (ОК33, 6 кредити ЄКТС) у 6-му семестрі та практику переддипломну (ОК39, 3 кредитів ЄКТС) у 8-му семестрі безпосередньо перед виконанням кваліфікаційного проєкту; загальний обсяг практик становить 9 кредитів ЄКТС. Виробнича та переддипломна практики дає змогу опанувати такі компетенції, як К: 02, 05, 06, 08, 17, 20 та отримати програмні результати навчання – ПР: 07, 10, 17, 18. Проходження практик здобувачами вищої освіти можливе на виробничих підприємствах, з якими є відповідні договори між Криворізьким національним університетом та підприємством, організацією, закладом, установою м. Кривий Ріг. Зважаючи на повномасштабну війну росії про Україну з початку 2022 року, підприємства нашого міста тимчасово беруть обмежену кількість студентів на практику задля їхньої безпеки, тому частина студентів змушені проходити практику в лабораторіях кафедри електромеханіки, та кафедри електричної інженерії (<https://surl.li/csdxhd>, <https://surl.li/gcjtitl>).

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

Розвиток soft skills у здобувачів забезпечується протягом усього періоду навчання за ОП. Зокрема, послідовно формуються вміння працювати в команді (ОК 05, 14, 16, 18, 19, 21, 26, 27, 31, 35, 36, 38, 40), адаптуватися до різних професійних ситуацій (ОК 01, 05, 10-40), критично мислити (ОК 01, 05, 06, 11, 14, 22, 24, 29, 40) та ефективно комунікувати (ОК 02, 04, 08, 09, 40). Формування соціальних навичок передусім підтримується програмними результатами навчання ПРН10–12, ПРН15–16, а також компетентностями К01, К05–07, К11 і К01–06, К11. Для розвитку цих умінь використовуються проєктні підходи, командні завдання, підготовка та проведення презентацій, публічні виступи й інші активні методи навчання. Під час захисту звітів з виробничої, переддипломної практики, курсових проєктів/робіт і кваліфікаційного проєкту, а також у межах тренінгів, участі у стартапах, зустрічей з роботодавцями, конференцій і конкурсів у здобувачів розвивається здатність аргументовано відстоювати прийняті рішення та відповідати за їх обґрунтування. Набуття соціальних навичок також сприяє те, що в університеті сформований механізм студентського самоврядування, функціонують наукові товариства, які займаються організацією та проведенням різноманітних науково – технічних заходів, смотрів – конкурсів художньої самодіяльності тощо.

Продemonструйте, 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. Продemonструйте, 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

Зміст ОП сформовано та структуровано відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у КНУ (<https://surl.li/yzuqbo>) та вимог Стандарту вищої освіти за спеціальністю 141 (наказ МОН №867 від 20.06.2019). Логіку послідовності опанування ОК, формування компетентностей і досягнення ПРН відображено у структурно-логічній схемі та матрицях відповідності ОП (<https://surl.li/jnglyd>). ОК, включені до ОП, є взаємопов'язаними та в сукупності забезпечують досягнення цілей програми й визначених ПРН. Структурно-логічна схема демонструє міждисциплінарні зв'язки та послідовність вивчення ОК за семестрами. Навчальний план розрахований на 8 семестрів і передбачає 40 ОК обов'язкової складової: 9 ОК загальної підготовки (46 кредитів ЄКТС) і 28 ОК професійної підготовки (116 кредитів ЄКТС), а також дві практики – виробнича (6 семестр) і переддипломну практику (8 семестр) загальним обсягом 9 кредитів ЄКТС – та підготовку і захист кваліфікаційного проєкту (9 кредитів ЄКТС). Вибіркову складову становлять 16 ОК (60 кредитів ЄКТС). Досягнення всіх ПРН забезпечується обов'язковими ОК, що підтверджується матрицею забезпечення ПРН. У 8 семестрі здобувачі виконують і захищають кваліфікаційний проєкт бакалавра як підсумкову перевірку сформованих компетентностей здобувача. Формування громадянської ідентичності та готовності до захисту Вітчизни забезпечується включенням до ОП БЗВП. Компонент впровадження на підставі ст. 10-1 ЗУ "Про військовий обов'язок і військову службу" та Постанова КМУ №731 від 21.06.2024 р.

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

В університеті на постійній основі здійснюється моніторинг фактичного навчального навантаження здобувачів вищої освіти. Під час формування навчальних планів контролюються ключові показники: частка самостійної роботи в межах нормативу (від 1/3 до 2/3 загального обсягу дисципліни), тижневе аудиторне навантаження, кількість кредитів ЄКТС, що припадає на семестр і навчальний рік, а також обсяг семестрових форм контролю (заліків та іспитів). Визначаючи кількість кредитів ЄКТС для кожної дисципліни, враховують реальний обсяг роботи, необхідний здобувачам для досягнення запланованих результатів навчання. Результати навчання описують, що здобувач має знати, розуміти й уміти виконувати після успішного завершення навчання; вони узгоджені з описаними рівнями національної та європейської рамок кваліфікацій. Кредити ЄКТС розподіляються між усіма освітніми компонентами програми (модулями, дисциплінами, практиками/стажуванням, кваліфікаційною роботою тощо) і відображають трудомісткість кожного компонента у взаємозв'язку із загальним обсягом роботи, потрібним для завершення повного циклу навчання за ОП. ОП реалізується за навчальними планами денної та заочної форм, які затверджуються наказом ректора. Графік освітнього процесу та розклад занять формуються відповідно до навчальних планів за формами навчання (<http://asu.knu.edu.ua/time-table/group>).

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

Структура ОП та її компоненти забезпечують практикоорієнтованість завдяки виконанню курсових проєктів та робіт, залученню фахівців-практиків (<https://surl.li/msgdif>), участю здобувачів у конкурсах наукових робіт (<https://surl.li/adqmna>, <https://surl.li/mxkknt>), стартапах і проєктах (<https://surl.li/nlqesw>, <https://surl.li/corjvo>), хакатонах (<https://surl.li/eedbmd>, <https://surl.li/kdgcjp>), проходженню практик на підприємствах-партнерах та виконанню кваліфікаційного проєкту, спрямованого на вирішення, в тому числі, реальних виробничих задач. На ОП застосовують практику тематичних екскурсій здобувачів на виробництво (<https://surl.li/vytrpd>, <https://surl.li/icfzbu>). В КНУ створено Центр розвитку студентства (<https://surl.li/qdreqm>) який допомагає в сприянні професійному та кар'єрному розвитку студентів.

За ОП підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти не здійснюється.

Водночас, здобувачі освіти за даною ОП беруть участь у освітньому проєкті «Нова фабрика», що містить елементи

дуальної освіти та реалізується на замовлення ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг». Метою проєкту є підготовка кваліфікованих фахівців для роботи на надсучасній фабриці огрудування, що будуватиметься у Кривому Розі. За результатами проєкту його учасники, що виконали план підготовки, отримали запрошення пройти стажування на підприємстві з можливістю подальшого працевлаштування (<https://surl.lu/obgane>).

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

ОП орієнтована на формування компетентностей, що сприяють досягненню Цілей сталого розвитку до 2030 року. Це забезпечується змістом освітніх компонентів, практичною підготовкою та проєктною діяльністю, які розвивають навички проєктування сталих енергетичних систем, підвищення енергоефективності, раціонального використання ресурсів і зменшення впливу на довкілля. Зв'язок ОК із відповідними цілями СР реалізується, зокрема, через: Енергоефективність і відновлювана енергетика (ОК 15 Традиційні та відновлювальні джерела енергії; ОК 34 Енергоефективні системи та технології) — Ціль 7 (доступна, надійна та сучасна енергія), Ціль 13 (протидія зміні клімату).

Планування й упровадження енергоефективних рішень (ОК 36 Електричні мережі, станції та підстанції; ОК 10 Основи енергетичної грамотності та енергозбереження; ОК 24 Математичні моделі та програмні засоби розв'язання комплексних практичних задач електротехніки та електромеханіки) — Ціль 11 (стійкі міста і громади), Ціль 9 (інфраструктура та інновації).

Екологічна та виробнича безпека (ОК 30 Охорона праці, електробезпека) — Ціль 15 (захист і відновлення екосистем суші).

Інноваційні технології для сталого розвитку (ОК 21 Електроніка та мікропроцесорна техніка; ОК 25 Системи автоматизованого проектування; ОК 38 Системи керування електроприводами) — Ціль 9 (інновації та сталий розвиток промисловості).

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 та вимоги до вступників ОП <http://www.knu.edu.ua/pravyyla-pryyomu>

<http://www.knu.edu.ua/prohramy-vstupnyh-istrytyv>

Вступ за ступенем бакалавр на базі повної загальної середньої освіти: <http://www.knu.edu.ua/pidhotovka-do-vstupu-za-stupenem-bakalavr-na-bazi-povnoi-zahal-noi-osvity>

Вступ на 1 курс (за дипломом молодшого спеціаліста, фахового молодшого бакалавра або молодшого бакалавра) <http://www.knu.edu.ua/pidhotovka-do-vstupu-za-stupenem-bakalavr-na-bazi-okr-molodshyy-specialist>

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

Ключовим нормативним документом, що регламентує порядок вступу абітурієнтів на ОП «Електротехніка, електроенергетика та електромеханіка», є чинні Правила прийому до КНУ з додатками (із урахуванням змін), які оновлюються щороку та оприлюднюються на офіційному сайті ЗВО в розділі «ВСТУПНИКУ» (<https://www.knu.edu.ua/pravyyla-pryyomu>). Правила прийому розробляються відповідно до Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти, що щорічно затверджується наказом МОН України.

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?

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у Криворізькому національному університеті (<http://surl.li/agruc>) перезарахування (зарахування) навчальних дисциплін здійснюється за заявою здобувача на підставі академічної довідки/транскрипта, виданих закладом вищої освіти України та/або іноземним закладом вищої освіти, у якому здобувач навчався в межах програми академічної мобільності. Дисципліни, опановані в іноземних закладах вищої освіти, визнаються згідно з Положенням про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників Криворізького національного університету (<http://surl.li/liees>). В університеті також затверджено Порядок проходження атестації результатів навчання осіб, які навчалися у закладах вищої освіти, розташованих у населених пунктах, на території яких органи державної влади тимчасово не здійснюють свої повноваження (<http://surl.li/lieew>). Процедура визнання документів про освіту, виданих іноземними закладами освіти (нострифікація/визнання), регулюється на державному рівні та у сфері компетенції Міністерства освіти і науки України. Особливості прийому на навчання до університету іноземців та осіб без громадянства визначено у розділі XIV Правил прийому до Криворізького національного університету (<https://surl.li/gbwhgk>).

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

Здобувачі, які внаслідок попереднього навчання вже досягли окремих результатів навчання, передбачених освітньою програмою, можуть бути зараховані із визнанням (перезарахуванням) відповідних кредитів ЄКТС. Це дає змогу розпочати навчання на пізнішому етапі або не вивчати окремі освітні компоненти за умови підтвердження набутих результатів навчання. Оформлення документів щодо перезарахування (зарахування) навчальних дисциплін здійснюється деканатом за участю навчально-методичного підрозділу університету. Відомості про перезарахування (зарахування) вносяться до залікової книжки здобувача та засвідчуються підписом завідувача відповідної кафедри. Для визнання результатів навчання, отриманих в іншому закладі вищої освіти, здобувач подає до деканату документ про освіту з додатком або академічну довідку (транскрипт), видані закладом попереднього місця навчання. Визнання результатів навчання, здобутих в іншому ЗВО, здійснено шляхом перезарахування частини раніше складених дисциплін за умови відповідності їх трудомісткості (годин/кредитів ЄКТС) та форм підсумкового контролю. Академічну різницю визначено на підставі документів, поданих до деканату (диплома та додатка до диплома), виданих закладом попереднього місця навчання. Практики визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах, не було.

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 результатів навчання, здобутих у межах неформальної освіти, здійснюється відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в Криворізькому національному університеті та Положення про порядок визнання в КНУ результатів навчання, отриманих в умовах неформальної освіти (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/21.pdf>). Зазначені документи встановлюють вимоги до підтвердних матеріалів, які подає здобувач, зокрема: у поданому документі мають бути чітко сформульовані конкретні та вимірювані результати навчання. При цьому здобувач повинен надати докази досягнення результатів навчання, а не лише підтвердження витраченого часу чи загального професійного досвіду. Самі по собі сертифікати участі в курсах без визначеної кредитної цінності, багаторічний стаж роботи або займані посади не є достатніми підставами для зарахування. Університет може визнати результати неформальної освіти в обсязі не більше 10% від загального обсягу відповідної освітньої програми. Після завершення такого навчання здобувач подає заяву про визнання результатів на ім'я ректора. Для проведення оцінювання розпорядженням декана створюється предметна комісія у складі: декана факультету, гаранта ОП, на якій навчається здобувач, та науково-педагогічних працівників, що викладають дисципліни, результати яких пропонуються до зарахування. За підсумками розгляду й оцінювання комісія оформлює протокол із висновком про зарахування або незарахування відповідної дисципліни (освітнього компонента).

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

Випадків перезарахування результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті здобувачами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти на освітній програмі «Електротехніка, електроенергетика та електромеханіка» не було.

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?

Освітній процес за ОП організовується відповідно до вимог законодавства України: Закону України «Про освіту» (<https://surl.li/uouvdX>), Закону України «Про вищу освіту» (<https://surl.li/xovqce>), постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності» (<https://surl.li/aouzuvu>), Закону України «Про забезпечення функціонування української мови як державної» (<https://surl.li/kzqxhb>), а також Положення про організацію освітнього процесу у КНУ (<https://surl.li/junizt>).

Реалізація ОП здійснюється через різні форми навчання: мультимедійні, інтерактивні та проблемні лекції; бесіди й обговорення; практичні та лабораторні заняття; консультації; самостійну роботу; виконання курсових робіт та індивідуальних завдань; фаховий тренінг і переддипломну практику; контрольні заходи (іспити, заліки) та підсумкову атестацію у формі виконання і захисту кваліфікаційного проекту.

Для досягнення програмних результатів навчання викладачі, реалізуючи право академічної свободи, застосовують поєднання традиційних та інноваційних методів навчання: словесні й наочні (ілюстрації, демонстрації), роботу з навчально-методичними матеріалами, відеометоди (зокрема дистанційні та мультимедійні), організацію самостійної та індивідуальної роботи здобувачів тощо.

Досягненню ПРН також сприяє використання Електронного освітнього порталу (<https://classroom.google.com/>), на якому розміщено навчально-методичне забезпечення дисциплін та забезпечено можливості для проведення поточного й підсумкового оцінювання здобувачів.

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?

Освітній процес організовано, щоб усі здобувачі були активно залучені до навчання, мали можливість усвідомлювати, осмислювати й рефлексувати щодо набутих знань та власних освітніх потреб. Це реалізується через кураторські години, обговорення актуальних питань на засіданнях кафедри, участь здобувачів у студентському самоврядуванні та інших формах взаємодії академічної спільноти. Спільна навчальна діяльність передбачає, що кожен здобувач робить індивідуальний внесок, відбувається обмін знаннями, ідеями та способами розв'язання навчальних завдань.

Під час реалізації ОП забезпечено формування гнучкої індивідуальної освітньої траєкторії відповідно до Положення про формування здобувачами КНУ індивідуальної траєкторії навчання (<https://surl.li/mdfupj>). Викладачі добирають методи та форми навчання з урахуванням специфіки ОК. Для кожного ОК перелік методів навчання визначається у робочій програмі та силабусі і додатково представлений на електронних ресурсах (<https://surl.li/hezfdy>), де здобувачі можуть із ними ознайомитися. Вибір методів і форм навчання здійснюється з дотриманням принципів академічної свободи всіх учасників освітнього процесу. Здобувачі ОП самостійно обирають вибіркові дисципліни, відстежують власний академічний рейтинг та як повноправні члени академічної спільноти долучаються до обговорення змін ОП і процедур забезпечення якості. Результати опитувань здобувачів (<https://surl.li/yqlwqk>, <https://surl.li/yukrsn>) засвідчують високий рівень їхньої задоволеності як змістом дисциплін, так і підходами до викладання.

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

Професійна діяльність викладача охоплює три ключові складові: навчальну, методичну та наукову. Відповідно, автономія викладача реалізується через академічні свободи, зокрема: свободу викладання; свободу здійснення наукових досліджень і поширення їх результатів; право на висловлення власної фахової позиції; свободу від необгрунтованого втручання у професійну діяльність; а також право обирати й застосовувати педагогічно обгрунтовані форми, методи, прийоми та засоби навчання й оцінювання результатів навчання здобувачів. Це включає розроблення та впровадження робочих програм навчальних дисциплін/курсів, модулів, а також добір змісту і методичного забезпечення.

Автономія здобувачів вищої освіти забезпечується наданням їм прав: обирати форму навчання та окремі компоненти освітньої програми, брати участь у формуванні індивідуального навчального плану, здійснювати академічну (зокрема міжнародну) мобільність, самостійно визначати тему кваліфікаційної роботи та реалізовувати інші права, передбачені нормативними документами університету.

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

Інформацію про чинну систему оцінювання здобувачі отримують уже на першому курсі під час зустрічей із деканом і гарантом ОП, а також від викладачів на перших заняттях з дисциплін. На офіційному сайті університету (<http://www.knu.edu.ua/hrafiyu-navchal-noho-procesu>) та на ресурсах кафедри здобувачі можуть ознайомитися з графіками навчального процесу й проведенням захистів кваліфікаційних робіт. Програмний комплекс «АСУ ЗВО» (<http://asu.knu.edu.ua/>) містить актуальну інформацію про розклад занять, робочі навчальні плани та тематичні плани дисциплін.

Для забезпечення об'єктивності оцінювання знань і рівня сформованості професійних компетентностей застосовується система поточного контролю, проміжної атестації та підсумкового оцінювання. Додатково використовуються інструменти оцінювання поточної успішності, зокрема вхідні діагностичні зрізи. Також здійснюється моніторинг залишкових знань із використанням контрольно-вимірювальних матеріалів, розроблених викладачами кафедри. За результатами моніторингу готуються звіти та визначаються коригувальні й запобіжні заходи.

Основними джерелами інформування здобувачів про критерії оцінювання та форми контролю є робочі програми і силабуси дисциплін. Екзаменаційні завдання (питання) для письмового іспиту формуються відповідно до всіх тем робочої програми навчальної дисципліни.

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

Під час реалізації ОП здобувачі залучаються до виконання досліджень у межах наукових тем кафедри (<http://aespt.knu.edu.ua/science/naykova-doslidni-robotu/>). Це здійснюється через виконання завдань із дослідницькою складовою під час вивчення дисциплін професійної підготовки, підготовку та захист курсових робіт і проектів, виконання кваліфікаційних проектів, а також участь у наукових конференціях, конкурсах, хакатонах, всеукраїнських і міжнародних олімпіадах. Здобувачі ОП регулярно беруть участь у всеукраїнських та міжнародних конкурсах студентських наукових робіт і демонструють вагомі результати. Зокрема: у міжнародному конкурсі студентських наукових робіт «Siver Student Science» НУ «Чернігівська політехніка» (спеціальність «Електроніка») Мартинюк Єгор Ігорович (група ЕЕМ-24ск) отримав диплом III ступеня; фіналісти конкурсу Student Tech Challenge (напрямок Digital Energy) — Дмитро Кондрашов, Дмитро Масько, Дмитро Вершитський (група ЕЕМ-23), Марія Суліма (група ТЕП-25) (<https://surl.li/qgvnxu>); Дмитро Кондрашов (група ЕЕМ-23) отримав академічну стипендію Верховної Ради України на 2025/2026 н.р. (<https://surl.li/kvcspv>); у міжнародному конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності 141 (Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського) Денис Задесенець (група ЕЕМ-21-1) та Дмитро Кондрашов (група ЕЕМ-23) здобули диплом III ступеня (<https://surl.li/hnitwo>); II місце у фіналі всеукраїнського МНР Hackathon 2025 посіла команда: Дмитро Заболотній (аспірант 1 року), Максим Омельчук (аспірант 2 року), Дмитро Кондрашов (студент 2 курсу, група ЕЕМ-23); патнет на корисну модель (<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1890885/>) Маргарита Гончарова (група ЕЕМ-22-2). Інші досягнення здобувачів ОП висвітлено на сайті кафедри (<http://aespt.knu.edu.ua/yspib-stud/>).

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

Оновлення змісту освітніх компонентів (ОК) здійснюється, як правило, перед початком навчального року за ініціативи викладача дисципліни з урахуванням сучасних наукових досягнень, практик галузі та власних наукових інтересів. Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в КНУ (<http://surl.li/agruc>) допускається внесення змін до змісту ОК. Реалізуючи принцип академічної свободи, викладач визначає, які результати наукових досліджень і актуальні прикладні кейси доцільно інтегрувати в навчальний процес.

Науково-педагогічні працівники кафедри проходять стажування в Україні та/або за кордоном і підвищують кваліфікацію за спеціальністю 141 не рідше одного разу на п'ять років; беруть участь у НДР та грантових проєктах місцевого й регіонального рівнів; регулярно публікують результати досліджень у фахових вітчизняних і зарубіжних виданнях; виступають на конференціях; підтримують професійні консультації з роботодавцями та науковцями в Україні й за кордоном. Узагальнені відомості про активності викладачів ОП та їх відповідність освітнім компонентам наведено в табл. 2 Додатку.

На кафедрі ЕІ також виконуються ініціативні прикладні роботи за запитами підприємств. Зокрема, здійснюється НДР «Інтеграція розумних технологій побудови електроенергетичних систем у контексті підприємств гірничо-металургійної галузі» (керівник — Сінчук О.М., д.т.н., професор, завідувач кафедри ЕІ), яка спрямована на розвиток наукового напрямку «Технічні науки» на 2021–2026 рр. Результати досліджень відображені у значній кількості публікацій у вітчизняних і міжнародних виданнях, зокрема індексованих у Scopus (наприклад: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8896484>; <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128005014>; <https://doi.org/10.15407/mining11.04.071>), а також у фахових українських журналах. Крім того, отримано деклараційні патенти на корисні моделі № 141771, 144873, 147076, 147410, 149078, 151007, 153672. Щорічно на базі КНУ проводиться МНТК «Розвиток промисловості і суспільства» (<http://surl.li/ksszd>), у якій беруть участь науково-педагогічні працівники та здобувачі цієї ОП, що сприяє оновленню змісту навчальних дисциплін і популяризації результатів досліджень.

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

Академічна мобільність (АМ) у КНУ регулюється Стратегією інтернаціоналізації (<https://cutt.ly/XVuSeK5>) та «Положенням про академічну мобільність...» (<https://cutt.ly/iVuSi2N>). Здобувачі ОП мають можливість здійснювати внутрішню та зовнішню академічну мобільність. Підставою для участі в програмах АМ є договір/угода про співпрацю з партнерським закладом вищої освіти та офіційне запрошення відповідно до встановленого порядку. КНУ уклав низку угод, що створюють можливості для реалізації права на АМ здобувачів і НПП із вітчизняними та іноземними ЗВО. У межах ОП здобувачі та НПП можуть долучатися до різних програм обміну, стажувань і спільних освітніх/наукових ініціатив.

Кафедра електричної інженерії розвиває міжнародну співпрацю, зокрема з Department of Power Electronics and Electrical Machines (Katedra Energoelektroniki i Maszyn Elektrycznych), Gdańsk University of Technology, у напрямі підвищення якості освітніх програм та опрацювання спільних проєктів щодо удосконалення освітнього процесу. Наразі триває погодження договірних відносин між Gdańsk University of Technology та КНУ. Також підтримується співпраця з Landshut University of Applied Sciences (Німеччина) і факультетом електротехніки та комп'ютерних наук Технічного університету прикладних наук Любека.

Окремий акцент в КНУ зроблено на мовній підготовці здобувачів і викладачів: діє Положення про організацію викладання навчальних дисциплін англійською мовою (<http://surl.li/ajpfp>), що розширює можливості участі в міжнародних освітніх та академічних ініціативах.

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?

У робочих навчальних програмах дисциплін, передбачених навчальним планом спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (за новим переліком спеціальності G3 Електрична інженерія), визначено такі форми контрольних заходів. Поточний контроль здійснюється щотижнево під час виконання та захисту лабораторних (практичних) робіт: за якість виконання і захисту нараховуються бали, які фіксуються в журналі. Модульний контроль проводиться після завершення кожного змістового модуля та передбачає врахування результатів поточного контролю (що відображають рівень практичних умінь і навичок) і результатів модульної контрольної роботи (що характеризує рівень теоретичної підготовки). Семестровий контроль здійснюється за модульно-рейтинговою системою із застосуванням 100-бальної загальноуніверситетської шкали оцінювання. Підсумковий результат визначається як середньозважений бал за результатами поточного та модульного контролів. Отримані показники використовуються для оцінювання здобувача відповідно до навчального плану та є підставою для формування рейтингу, призначення стипендій, переведення або відрахування, а також для заповнення додатка до диплома. Семестровий контроль з дисципліни проводиться у формі заліку або екзамєну відповідно до навчального плану. Поеднання зазначених форм контролю забезпечує комплексну перевірку досягнення програмних результатів навчання. Підсумкова оцінка виставляється згідно з Порядком оцінювання знань здобувачів у Криворізькому національному університеті (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/28.pdf>).

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

Форми контрольних заходів визначені та регламентовані «Положенням про організацію освітнього процесу в Криворізькому національному університеті» (розділ 4 «Форми організації освітнього процесу», п. 4.5 «Контрольні заходи») (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/117.pdf>). Вибір форм контролю здійснюється на етапі розроблення ОП і навчального плану: освітні компоненти з переважно практичним змістом, як правило, завершуються заліком, а компоненти теоретичного або теоретико-практичного спрямування — екзаменом. У силабусах і робочих програмах дисциплін визначено критерії поточного оцінювання навчальних досягнень здобувачів, розподіл балів за змістовими модулями, а також зазначено мінімальні та максимальні бали за кожний контрольний захід з урахуванням його значущості та трудомісткості. Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за національною шкалою (відмінно, добре, задовільно, незадовільно; зараховано/не зараховано), 100-бальною шкалою та шкалою ЄКТС (A, B, C, D, E, FX, F). Види завдань і порядок їх оцінювання конкретизуються викладачем у силабусі та робочій програмі. Силабус дисципліни розробляється на основі робочої програми та містить заплановані для формування елементи компетентностей і відповідні контрольовані результати навчання. Силабуси та робочі програми дисциплін доступні в кабінетах дистанційного навчання Google Classroom та на електронному ресурсі кафедри (<http://aespt.knu.edu.ua/educational-programs/eee/ymkd-bac/>).

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

Із формами оцінювання та контролю навчальних досягнень під час перших занять з дисципліни здобувачів ознайомлює викладач, відповідальний за її викладання. Він інформує здобувачів вищої освіти про зміст і структуру дисципліни, форми контрольних заходів, а також про систему та критерії оцінювання відповідно до п. 4.6 «Положення про організацію освітнього процесу в КНУ» (<https://surl.lu/xwidkd>). Додатково ця інформація наведена у силабусах дисциплін, розміщених в «АСУ ЗВО» (<http://asu.knu.edu.ua>), а також у матеріалах дисциплін у системі підтримки дистанційного навчання Google Classroom. Графік навчального процесу оприлюднюється на сайті університету (<https://surl.li/jzstha>). Розклади занять, графіки проведення екзаменів, роботи екзаменаційних комісій та накази щодо проходження практики формуються навчально-методичним відділом відповідно до графіка навчального процесу. Розклади занять і сесії погоджуються профспілковим комітетом університету та навчально-методичним відділом і затверджуються профільним проректором. Розклад занять і графіки консультацій оприлюднюються не пізніше ніж за два тижні до їх початку, а графік проведення екзаменів — не пізніше ніж за місяць до початку екзаменаційної сесії. Розклад формується та публікується в системі «АСУ ЗВО» (<http://asu.knu.edu.ua>).

Графіки захисту практики та/або курсових робіт (проектів) складаються відповідними кафедрами й оприлюднюються не пізніше ніж за тиждень до початку захистів.

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

В ОП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», розроблений відповідно до Стандарту вищої освіти зі спеціальності 141 для першого (бакалаврського) рівня (затвердженого наказом МОН України № 867 від 20.05.2019), визначено форму атестації здобувачів вищої освіти — публічний захист кваліфікаційного проекту (роботи). Порядок атестації здобувачів вищої освіти визначений у п. 5 «Положення про організацію освітнього процесу в КНУ» (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/117.pdf>) та «Положенням про випускну атестацію здобувачів ВО КНУ» (<https://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/132.pdf>) Згідно з «Положенням про академічну доброчесність у КНУ» (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/67.pdf>), усі кваліфікаційні роботи здобувачів обов'язково проходять перевірку на плагіат, підсумки перевірки обговорюються на засіданні кафедр.

Публічний захист кваліфікаційних проектів бакалавра проводиться у присутності екзаменаційної комісії, до складу якої входять гарант освітньої програми, науково-педагогічний працівник кафедри та секретар комісії. Захист відбувається відкрито і публічно, електронна версія пояснювальної записки кваліфікаційної роботи зберігається у репозиторії КНУ. Атестація завершується видачею документа встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра з присвоєнням кваліфікації бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

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

Процедура проведення контрольних заходів регулюється такими документами:

1. Положення про організацію освітнього процесу в Криворізькому національному університеті (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/117.pdf>).
2. Порядок оцінювання знань здобувачів у Криворізькому національному університеті (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/28.pdf>).
3. Положення про випускну атестацію здобувачів вищої освіти Криворізького національного університету (<https://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/132.pdf>).
4. Положення про проведення ректорського та деканського контролю знань студентів у Криворізькому національному університеті (<https://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/133.pdf>).
5. Положення про академічну доброчесність у Криворізькому національному університеті (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/67.pdf>).

Детальніше процедури проведення контрольних заходів, кількості відведених годин і розподілення балів за кожним

контрольним заходом описуються кафедрами в робочих програмах навчальних дисциплін та силабусах кожної освітньої компоненти ОП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти деталізуватися форма і процедура проведення контрольних заходів, враховуючи автономію викладача. Доступність для учасників освітнього процесу процедури проведення контрольних заходів забезпечується розміщенням актуальної інформації на сайті університету (<https://www.knu.edu.ua/normativna-baza/polozhennya-pro-navchal-nyu-proces>).

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

Об'єктивність оцінювання забезпечується системою контрольних заходів із застосуванням модульно-рейтингової системи та 100-бальної шкали, а також урахуванням усіх видів навчальної діяльності здобувача протягом семестру. Відповідно до Положення про академічну доброчесність (<https://surli.cc/gcjnzo>) прозорість і неупередженість оцінювання результатів навчання є одним із принципів забезпечення якості освітнього процесу. За якість підготовки екзаменаційних матеріалів відповідають завідувач кафедри та викладач-розробник. Неупередженість екзаменаторів гарантується: забезпеченням рівних умов для всіх здобувачів (тривалість контрольного заходу, зміст і кількість завдань, порядок підрахунку результатів), відкритістю інформації, застосуванням єдиних критеріїв оцінювання та своєчасним оприлюдненням строків проведення контрольних заходів. Також встановлено однакові правила перескладання контрольних заходів і процедури оскарження результатів атестації. Екзамени та заліки можуть відвідувати і контролювати ректор, проректор, декан і завідувач кафедри. Процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів визначені Положенням про порядок запобігання та врегулювання потенційного й реального конфлікту інтересів (<https://surl.lt/ohntjt>) та Положенням про врегулювання конфліктних ситуацій у КНУ (<https://surl.lu/twxwoz>). Випадків оскарження результатів контрольних заходів, атестації здобувачів або конфлікту інтересів під час реалізації ОП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» не зафіксовано.

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

У разі виникнення суперечностей між викладачем та здобувачем щодо об'єктивності оцінювання, рішенням кафедри та за погодженням із деканом факультету створюється комісія з трьох осіб (завідувач відповідної кафедри або декан факультету як адміністративна особа, викладач за фахом та викладач, який контролює упередженість) для прийняття заліку чи екзамену в цього студента. Форму проведення екзамену визначає кафедра в межах годин, відведених для проведення екзамену (п.4.5 Контрольні заходи "Положення про організацію освітнього процесу в Криворізькому національному університеті" (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/117.pdf>)). Протягом періоду здійснення освітньої діяльності на ОП випадків оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів серед здобувачів не було.

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

У разі виникнення суперечностей між викладачем та здобувачем щодо об'єктивності оцінювання, рішенням кафедри та за погодженням із деканом факультету створюється комісія з трьох осіб (завідувач відповідної кафедри або декан факультету як адміністративна особа, викладач за фахом та викладач, який контролює упередженість) для прийняття заліку чи екзамену в цього студента. Форму проведення екзамену визначає кафедра в межах годин, відведених для проведення екзамену (п.4.5 Контрольні заходи "Положення про організацію освітнього процесу в Криворізькому національному університеті" (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/117.pdf>)). Протягом періоду здійснення освітньої діяльності на ОП випадків оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів серед здобувачів не було.

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

Статут Криворізького національного університету (п. 2.7) (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/1.pdf>) визначає обов'язок усіх учасників освітнього процесу дотримуватися норм наукової етики та академічної доброчесності, не допускати плагіату, некоректного цитування, порушень авторських прав і прав інтелектуальної власності. За порушення принципів академічної доброчесності особи можуть бути притягнуті до відповідальності, передбаченої законодавством України та внутрішніми нормативними актами університету. Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості освіти (п. 9) (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/115.pdf>) закріплює заходи та механізми запобігання академічному плагіату й процедури його виявлення у навчальних і наукових працях працівників та здобувачів вищої освіти. Політику, стандарти та процедури академічної доброчесності в КНУ визначають Кодекс академічної доброчесності (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/109.pdf>) і Положення про академічну доброчесність (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/67.pdf>). Координацію процесів дотримання академічної доброчесності в освітній діяльності університету, інформування здобувачів і працівників про неприпустимість порушень, а також реалізацію профілактичних заходів і підтримку принципів доброчесності забезпечує Центр забезпечення якості вищої освіти.

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

"Відповідно до Положення про академічну доброчесність у Криворізькому національному університеті (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/67.pdf>), перевірці на наявність/відсутність академічного плагіату в обов'язковому порядку підлягають:

- кваліфікаційні роботи здобувачів освіти КНУ на етапі розгляду кафедрами питання щодо надання рекомендації до захисту;
- дисертаційні роботи здобувачів наукових ступенів у спеціалізованих вчених радах Університету;
- рукописи монографій, підручників, навчальних посібників, матеріалів конференцій, що виносяться на розгляд Вченої ради Університету;
- рукописи наукових статей на етапі їх незалежного рецензування та аналізу редакційними колегами наукових видань КНУ.

Нормативи Антиплагіату визначають функціонування процедур і принципів Антиплагіату в Університеті або його підрозділах (факультетах, кафедрах) на основі системи Strikeplagiarism.com. Системний оператор (відповідальний працівник кафедри, член Комісії з академічної етики) розміщує надану для аналізу роботу на Інтернет сайті системи Strikeplagiarism.com. Система відправляє «Звіти Подібності» на e-mail системного оператора, який здійснює порівняльний аналіз електронної і друкованої версій робіт, а також у подальшому, як член Комісії з академічної етики кафедри, дає оцінку змісту матеріалів.

Репозиторій КНУ (<http://ds.knu.edu.ua/>), кваліфікаційні роботи (<http://ds.knu.edu.ua/jspui/handle/123456789/5673>)."

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

Відповідно до Положення про академічну доброчесність у КНУ (<https://surl.li/sizxbe>) та Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості освіти (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/115.pdf>), Криворізький національний університет системно популяризує принципи академічної доброчесності через комплекс організаційних і просвітницьких заходів, зокрема:

- підготовку, видання та поширення методичних матеріалів із вимогами до коректного оформлення посилань і бібліографії в навчальних та наукових роботах;
- ознайомлення науково-педагогічних і наукових працівників, інших співробітників та здобувачів освіти з нормативними документами щодо запобігання академічному плагіату й визначенням відповідальності за порушення;
- підтримку органів студентського самоврядування, первинної профспілкової організації студентів, аспірантів і докторантів, наукового товариства та Ради молодих учених у поширенні правил наукової етики серед здобувачів. Інформація про принципи та вимоги академічної доброчесності є складовою силабусів усіх дисциплін. Здобувачів освіти мотивують завчасно перевіряти власні роботи, коректно оформлювати запозичення, дотримуватися правил цитування та уникати порушень авторського права. Просвітницьку підтримку та інформування учасників освітнього процесу забезпечує Центр забезпечення якості вищої освіти, зокрема через тематичні вебінари, наприклад «Академічна доброчесність як складова внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти в університеті» (<https://surl.li/jvrtqn>).

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

Виявлення фактів порушення академічної доброчесності здобувачами вищої освіти під час освітньої діяльності здійснюється насамперед викладачами (у межах дисциплін, які вони забезпечують) та керівниками кваліфікаційних робіт. Факти порушення академічної доброчесності працівниками університету виявляються передусім посадовими особами, зокрема керівництвом структурних підрозділів, спеціалізованих вчених рад, оргкомітетів конференцій, редакцій наукових журналів тощо.

Рішення щодо застосування академічної відповідальності за порушення академічної доброчесності можуть ухвалювати зазначені вище відповідальні особи та/або Комісія з етики та врегулювання конфліктів університету, факультету, та кафедри. Процедурні питання діяльності комісії визначені п. 4 і п. 5 Кодексу академічної доброчесності Криворізького національного університету (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/109.pdf>). Оцінювання дотримання викладачами норм професійної етики та поведінки може здійснюватися під час атестації, розгляду питань конкурсного обрання на посаду, підготовки характеристик і рекомендацій, формування кадрового резерву на керівні та інші відповідальні посади тощо.

Протягом періоду реалізації ОП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» випадків порушення академічної доброчесності учасниками освітнього процесу не виявлено.

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

"Викладачі, які залучені до реалізації ОП мають відповідну вищу освіту за спеціальністю, що відповідає навчальному курсу, який вони викладають, також науковий ступінь (кандидата або доктора наук). Усі НПП, які забезпечують освітній процес для реалізації ОП, виконують вимоги п. 37 і понад 4 підпункти з п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (Постанова Кабміну України від 30.12.2015р. № 1187) щодо відповідності навчальним дисциплінам, які викладають, виходячи з результатів їх роботи за останні 5 років.

До викладання професійних дисциплін залучені:

- доктори наук: Сінчук О.М. (05.09.03 - Електротехнічні комплекси та системи, включаючи їх керування та регулювання); Толмачов С.Т. (05.09.05 - Теоретична електротехніка); Титюк В.К. (05.09.03 - Електротехнічні комплекси та системи); Цимбал Т. В. (09.00.03 – Соціальна філософія та філософія історії).
- кандидати наук: Зотова-Садило О. Ю. (13.00.04 - Теорія і методика професійного навчання); Кадол О.М. (07.00.02. – Всесвітня історія); Ченшова Н.В. (12.00.05 – Трудове право; право соціального забезпечення); Михайленко О.Ю. (05.13.07 - Автоматизація процесів керування); Сінчук І.О. (05.09.03 - Електротехнічні комплекси та системи); Ільченко О.В. (05.09.05 - Теоретичні основи електротехніки); Барановська М.Л. (05.14.02 - Електричні станції, мережі і системи); Федотов В.О. (05.09.03 - Електротехнічні комплекси та системи); Берідзе Тетяна Михайлівна; Нестеренко О.В. (05.26.01 – Охорона праці); Пересунько І.І. (05.09.03 - Електротехнічні комплекси та системи); Осадчук Ю.Г. (05.09.03 - Електрообладнання (промисловість)).
- доктори філософії: Барановський В.Д. (141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка); Крадожон Сергій Олександрович (133 Галузеве машинобудування).
- мають вищу освіту за спеціальністю: Касаткіна І.В., Ковальчук Т.М., Послушной І.В., Єчкало Ю.В. Ланова І. В. Позитивною рисою викладачів ОП є системне вивчення та впровадження в освітній процес сучасних підходів до викладання і наукової діяльності, які вони опанували під час вітчизняних і міжнародних стажувань. Це підтверджується їх участю в наукових дослідженнях, публікаціями у виданнях, індексованих у міжнародних наукометричних базах Scopus і Web of Science, а також участю в міжнародних і всеукраїнських конференціях, круглих столах та семінарах (<http://aespt.knu.edu.ua/team/>, <https://surl.it/zsxotn>).
Кваліфікаційні характеристики викладачів, залучених до реалізації ОП, подано в Таблиці 2 ВСО, а також оприлюднено на офіційному сайті КНУ та відповідних кафедр."

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

Конкурсний добір науково-педагогічних працівників здійснюється відповідно до Положення про порядок проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад НПП КНУ (<https://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/4.pdf>). Відбір проводиться на засадах відкритості й гласності, законності, рівності прав претендентів, колегіальності ухвалення рішень конкурсною комісією, незалежності, об'єктивності та обґрунтованості її рішень, а також неупередженого ставлення до кандидатів на заміщення вакантних посад. Під час конкурсного відбору претендент обов'язково подає інформацію щодо виконання кадрових вимог Ліцензійних умов, копії документів про вищу освіту, науковий ступінь та/або вчене звання відповідно до профілю кафедри, список наукових праць і винаходів за останні п'ять років (або за період науково-педагогічної діяльності), а також документи, що підтверджують підвищення кваліфікації протягом останніх п'яти років (дипломи, сертифікати, свідоцтва та інші документи, передбачені законодавством України). Для оцінювання рівня професійної компетентності кандидата кафедра може запропонувати проведення пробної лекції, семінарського чи практичного заняття тощо. Кваліфікація викладачів, залучених до реалізації ОП, забезпечує досягнення визначених програмою цілей і програмних результатів навчання та відповідає кадровим вимогам щодо провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти.

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

Співробітники провідних підприємств – роботодавців Кривого Рогу активно залучаються до освітнього процесу як рецензенти, консультанти по випусковим роботам.
Щорічно складається план – графік проведення лекційно – практичних занять представниками виробництв та наукових установ зі здобувачами вищої освіти 1- го та 2- го рівнів. Попередньо узгоджується тематика занять. Так з 2023 по 2025 роки учбові заняття провели провідні спеціалісти: Сільченко С.А. (ПрАТ «ПівніГЗК»), Стрілець М.О. (ПрАТ «ЦГЗК»), Чуприна Є.В. (ПАТ «КЗРК»), Самойлов В.В. (НВО «Ракурс»); Сільченко С.А. (ПрАТ «ПівніГЗК»), Нескоромний О.М. (ПАТ «КЗРК»), Юрченко О.М. (зав. Відділенням ТЕД НАН, д. т. н., професор, ONLINE), Самойлов В.В. (НВО «Ракурс»).

Тематика занять різноманітна стосується технологічних режимів роботи потужних механізмів, схем електропостачання, роботи обладнання з регульованим електроприводом, проектуванням та роботою мікропроцесорних систем керування та інші. Також нами була перейнята практика іноземних ЗВО - проект "Гостьовий лектор та дуальні заняття" (<http://aespt.knu.edu.ua/guest-lecturer>). З 2023 році завдяки угодам про співпрацю з провідними ЗВО, науково-дослідними інститутами та роботодавцями (<http://aespt.knu.edu.ua/cooperation/>) ми створили попередній графік проведення «Гостьовий лектор та дуальні заняття», це дасть змогу поглибити знання здобувачів та викладачів в передових методах та технологія електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

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

Умови забезпечення професійного розвитку викладачів затверджено у Положення про професійний розвиток науково-педагогічних працівників КНУ (<https://surl.li/eucora>). Удосконалення методики викладання є пріоритетною складовою всієї системи викладацької діяльності. І важливу роль в реалізації цього процесу виконують проведення й обговорення відкритих занять, взаємовідвідування занять, які здійснюються відповідно до затверджених графіків, складених в рамках річних планів роботи кафедри. Їх результати визначають напрями роботи з удосконалення педагогічної діяльності науково – педагогічних працівників кафедри. Кожні 5 років

викладачі кафедри проходять підвищення кваліфікації.

Підвищення кваліфікації працівників проводиться переважно на підприємствах Кривбасу, а також в інших регіонах України. Навчання працівників здійснюється відповідно затвердженого плану – графіка, який розроблений кафедрою. Так, за останні роки дипломи В2 отримали викладачі Федотов В.О., Пересунько І.І. В 2022 – 2023 році було отримали сертифікати викладачі кафедри електричної інженерії Сьомочкін А.Б., Федотов В.О., Осадчук Ю.Г., Пересунько І.І. про проходження курсу «Цифрові інструменти GOOGLE для освіти» (ТОВ «Академія цифрового розвитку», м. Київ).

Підвищення кваліфікації за програмою "Актуальні напрямки вдосконалення змісту професійної діяльності педагогічних працівників за спеціальністю 141". КрНУ імені Михайла Остроградського, 120 год. (4 кредити ЕКТС), 2023 р. отримали викладачі кафедри електромеханіки Толмачов С.Т., Барановська М.Л..

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Матеріальне стимулювання працівників університету передбачене Положенням про надання щорічної грошової винагороди педагогічним працівникам за сумлінну працю, зразкове виконання посадових обов'язків у ДВНЗ «КНУ» (<https://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/33.pdf>). Документ визначає умови розгляду питання щодо надання науково-педагогічним і педагогічним працівникам щорічної грошової винагороди, перелік показників оцінювання їхньої діяльності, а також обмеження та підстави, за яких винагорода може не надаватися. До працівників університету та осіб, які навчаються в КНУ, можуть застосовуватися заходи заохочення, зокрема: оголошення подяки; нагородження грамотою або почесною грамотою; преміювання; призначення іменної стипендії. За особливі трудові заслуги працівники університету можуть бути представлені до заохочення вищими органами, зокрема до нагородження державними відзнаками, присвоєння почесних звань, відзначення державними преміями, знаками, грамотами та іншими видами морального і матеріального стимулювання. Заохочення оформлюються наказом ректора університету, оголошуються в урочистій обстановці та вносяться до трудових книжок працівників. Тільки за останні 2021-2025рр. отримали почесні відзнаки від МОНУ, області та міста: проф. Сінчук О.М., доценти Федотов В.О., Михайленко О.Ю., Пересунько І.І. та інші (<http://aespt.knu.edu.ua/team/>).

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

Фінансування підготовки здобувачів вищої освіти здійснюється за рахунок коштів державного замовлення та/або коштів фізичних і юридичних осіб (<http://www.knu.edu.ua/finansova>). В освітньому процесі використовується як спеціалізоване лабораторне обладнання, так і комп'ютерна та сучасна мультимедійна техніка. Лабораторії з електротехнічним обладнанням (<https://surl.lu/qhcgif>, <https://surl.li/pujrrx>) компаній ABB, OMRON, Альтера, TREI забезпечують можливість виконання експериментів, перевірки результатів імітаційного моделювання та набуття практичних навичок роботи з сучасними технічними засобами.

У навчальних приміщеннях кафедри забезпечено доступ до мережі Інтернет через локальну мережу університету; також використовується електронна форма розкладу занять (<http://asu.knu.edu.ua/>).

Завдяки діяльності університетського видавництва та інформаційним ресурсам університету й кафедри освітній процес забезпечено навчально-методичною та науковою літературою. Фонд Центральної наукової бібліотеки КНУ налічує понад 900 тис. джерел (навчально-методична й спеціалізована література, підручники та посібники, вітчизняні й зарубіжні фахові періодичні видання). Додатково навчально-методичні матеріали розміщуються в електронному вигляді у відповідних курсах Google Classroom.

Оновлення матеріально-технічної бази здійснюється також за рахунок коштів, залучених для виконання науково-дослідних робіт (НДР №0121U111709), а також завдяки підтримці провідних підприємств-партнерів, зокрема ТОВ «РУДОМАЙН» та ТОВ «НБК КРИВОРІЖЕЛЕКТРОМОНТАЖ».

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

У ЗВО розроблена Стратегія розвитку КНУ на 2020-2025 роки (<https://surl.li/oijfue>), де є пункт 3.7. Інфраструктура та матеріально-технічна база. Вільний доступ до мережі Інтернет забезпечує інформаційно-освітні потреби здобувачів. Викладачі та здобувачі мають безоплатний доступ до навчальної, науково-методичної й спеціалізованої літератури та фахових періодичних видань. ЗВО забезпечує доступ до наукометричних баз Scopus і Web of Science. Бібліотека має власний вебсайт, функціонує електронний каталог.

Для виявлення потреб та інтересів здобувачів щодо освітнього середовища ЗВО проводить регулярні консультації з представниками органів студентського самоврядування (<https://surl.li/hixdco>), організовує опитування та системні зустрічі зі здобувачами. Для виявлення і врахування потреб та інтересів в КНУ проводяться опитування здобувачів, НПП (<https://surl.li/malknd>, <http://aespt.knu.edu.ua/poll/>), результати яких дозволяють удосконалювати освітнє середовище у ЗВО відповідно до їх потреб та інтересів.

В ЗВО постійно приділяється увага розвитку соціальної інфраструктури: діє спортивний комплекс, громадсько-освітній комплекс «Палац молоді і студентів». Для забезпечення проживання здобувачів з інших населених пунктів функціонують гуртожитки.

На кафедрі електричної інженерії створено новий елемент інфраструктури — «Лабораторію з нульовим енергоспоживанням», яка використовує власну сонячну електростанцію. Лабораторія є прикладом інноваційних

підходів і забезпечує резервне електроживлення під час блекаутів (<http://surl.li/ljmio>).

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

Питання збереження життя та здоров'я здобувачів вищої освіти відображені у Стратегії розвитку КНУ (<https://surl.li/daayle>). До структури університету входить НДІ безпеки праці і екології в гірничорудній та металургійній промисловості (<http://ndibpg.knu.edu.ua/>). В університеті функціонує відділ охорони праці, який здійснює контроль за станом охорони праці у структурних підрозділах.

Навчальні приміщення відповідають чинним санітарним нормам і правилам, а також державним будівельним нормам України, зокрема ДБН В.2.2-3-97 «Будинки та споруди навчальних закладів», затвердженим наказом Держкоммістобудування України від 27.06.1996 №117. Відповідно до Закону України «Про охорону праці» в університеті проводиться системна робота зі створення безпечних і санітарно-гігієнічних умов навчання та праці; розроблено й затверджено заходи з поліпшення стану охорони праці, профілактики травматизму та забезпечення безпечного освітнього середовища.

З урахуванням вимог постанови КМУ від 11.03.2020 №211 щодо запобігання поширенню COVID-19, а також в умовах воєнного стану, навчання організовується у дистанційному та змішаному форматах. Для підтримки дистанційного навчання використовуються Google Classroom, Cisco Networking Academy, Moodle (<http://mllib.knu.edu.ua>) та додаткові канали комунікації з викладачами (Google Meet, Zoom, Telegram, Viber тощо). Здобувачі зареєстровані в АСУ ЗВО, Google Classroom і Moodle та виконують навчальні завдання відповідно до затвердженого графіка освітнього процесу.

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.

Комплексну підтримку здобувачів забезпечують викладачі кафедри під час занять і консультацій, куратори академічних груп, працівники деканату, керівники кваліфікаційних робіт, гарант ОП та завідувач кафедри. Для управління освітнім процесом в університеті впроваджено програмний комплекс «Автоматизована система управління навчальним закладом» (АСУ ЗВО), який має централізовану базу даних на сервері університету та робочі місця фахівців деканатів, навчально-методичного відділу, відділу кадрів, кафедр і адміністрації. Система забезпечує роботу з навчальними планами, обліком навчального навантаження, розкладом занять, методичною роботою. Вебпортал університету інтегрований з АСУ ЗВО і надає здобувачеві доступ до персонального кабінету, де можна обирати вибіркові дисципліни, переглядати навчальний план, анотації та силабуси, розклад у реальному часі й оперативні зміни, результати поточного контролю (електронний журнал), підсумкові результати заліків та іспитів, а також рейтинги успішності та стипендіальний рейтинг. У персональному кабінеті здобувачі також проходять опитування, які формує Центр забезпечення якості освіти щодо дисциплін, що вивчаються.

Соціальна підтримка здобувачів здійснюється відповідно до Правил призначення та виплати академічних стипендій студентам, аспірантам і докторантам КНУ (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/44.pdf>): в університеті діє стипендіальна комісія, яка призначає академічні (у т.ч. іменні та персональні) стипендії, розглядає питання матеріальної допомоги та додаткового заохочення. За потреби здобувачі забезпечуються місцями в гуртожитках на період навчання. Члени профспілкової організації КНУ отримують додаткові соціальні гарантії та пільги (зокрема санаторно-курортні путівки, матеріальну допомогу тощо). Для підтримки фізичного та ментального здоров'я в КНУ функціонують 8 спортивних комплексів. Також в університеті функціонує Центр розвитку студентства до складу якого входить психолог які формує підтримку ментального здоров'я здобувачів та НПП (<https://www.knu.edu.ua/psycholohichna-pidtrymka>). Анкетування здобувачів щодо задоволеності освітньою, організаційною, інформаційною, консультативною та соціальною підтримкою, що проводиться відповідно до Положення про моніторинг якості освіти та освітньої діяльності у КНУ (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/64.pdf>), засвідчує, що здобувачі за цією ОП (<http://aespt.knu.edu.ua/poll/>) загалом позитивно оцінюють освітнє середовище університету.

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)

Відповідно до наказу по університету від 25.05.2018 №268 «Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення на території КНУ» (<https://surl.li/bqvent>), за кожним навчальним корпусом визначено відповідальну особу, на яку покладено обов'язки щодо організації доступу до території та приміщень університету для осіб з інвалідністю й інших маломобільних груп населення. У документі також наведено контактні дані, за якими можна отримати публічну інформацію або звернутися по допомогу для забезпечення доступу.

Адміністрацією університету реалізуються заходи з упровадження елементів безбар'єрності та облаштування безперешкодного доступу до будівель ЗВО. Крім того, університет спільно з ГО «Криворізька фундація майбутнього» створив у головному корпусі кімнату матері та дитини.

Для забезпечення права на освіту осіб з особливими освітніми потребами, за потреби, використовуються технології дистанційного навчання. У межах ОП усі навчальні дисципліни підтримуються на платформах Google Classroom та/або Moodle. Оцінювання результатів навчання у дистанційному форматі здійснюється за допомогою тестування, виконання індивідуальних завдань, а також комунікації викладача зі здобувачем із використанням аудіовізуальних засобів і програмного забезпечення (Google Meet, Zoom, MS Teams, Viber тощо).

За ОП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (бакалаврський рівень) випадки навчання осіб з

особливими освітніми потребами наразі відсутні.

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

"Політика та процедури врегулювання конфліктних ситуацій у КНУ визначені низкою нормативних документів, зокрема: Антикорупційною програмою Криворізького національного університету (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/119.pdf>), Планом заходів із запобігання та протидії корупції, Пам'яткою щодо попередження та профілактики корупційних правопорушень у КНУ (<https://www.knu.edu.ua/antukorupciynadiyal-nist>), Положенням про порядок запобігання та врегулювання потенційного та реального конфлікту інтересів у діяльності посадових осіб КНУ (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/66.pdf>), Кодексом честі студента КНУ (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/94.pdf>) та Кодексом честі викладача КНУ (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/93.pdf>).

Усі учасники освітнього процесу мають право на повагу до честі й гідності, захист від дискримінації, експлуатації, фізичного та психологічного насильства, а також право оскаржувати дії науково-педагогічних працівників і посадових осіб у порядку, визначеному законодавством та внутрішніми документами університету. Протидія корупційним проявам під час реалізації ОП здійснюється за такими напрямками: інформування здобувачів про канали подання повідомлень щодо можливих корупційних порушень; ознайомлення з правилами поведінки та внутрішніми наказами; забезпечення роботи «скриньки довіри» (<http://www.knu.edu.ua/skryn-ka-doviry>); проведення системної профілактичної роботи серед здобувачів і працівників; організація круглих столів і семінарів з питань запобігання корупції (за участю, за потреби, представників правоохоронних органів); проведення опитувань здобувачів і НПП щодо ризиків та проявів корупції.

Звернення та скарги приймаються у письмовій або електронній формі (на офіційну електронну адресу університету), розглядаються у строки, визначені законодавством і відповідними положеннями, а заявника інформують про результати розгляду у встановленому порядку. Станом на момент підготовки самоаналізу офіційних звернень від учасників освітнього процесу щодо дій, що містять ознаки корупції, не надходило.

Для моніторингу дотримання прав людини, виявлення можливих ризиків корупції та сприяння вирішенню конфліктних ситуацій КНУ проводить соціологічне опитування серед здобувачів на тему «Урегулювання конфліктних ситуацій щодо сексуальних домагань, дискримінації та корупції»

(<http://www.knu.edu.ua/pidrozdzily/centr-zabezpechennya-yakosti-vyshhoi-osvity/tematychni-ankety>; <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd5-oLcCJkeMBoHsAQhrijhbcziKkMxWw7IP7kkZMKvlt1UnA/viewform>).

Анкета містить питання, що дають змогу оцінити частоту виникнення конфліктів серед здобувачів та наявність конфліктних ситуацій у взаємодії з викладачами. Під час реалізації ОП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (бакалаврський рівень), пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією чи корупцією, не 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 ОП в КНУ здійснюються відповідно до вимог внутрішніх нормативних документів університету, зокрема: Положення про організацію освітнього процесу в КНУ (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/117.pdf>), Положення про внутрішню систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості освіти в КНУ (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/115.pdf>), а також Положення про моніторинг якості освіти та освітньої діяльності у КНУ (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/64.pdf>).

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

"Згідно Положення про моніторинг якості освіти та освітньої діяльності у КНУ (<http://surl.li/nncehj>) перегляд ОП здійснюється на основі зворотного зв'язку від стейкхолдерів та постійного моніторингу і прогнозування потреб суспільства. Підставами для перегляду може бути ініціатива стейкхолдерів (здобувачів освіти, роботодавців, випускників), гарант або членів робочої групи, результати внутрішнього та зовнішнього оцінювання якості, зміни у ресурсному забезпеченні реалізації ОП, зміни у законодавстві тощо. ОП переглядається щонайменше 1 раз на рік. ЦЗЯВО КНУ (<http://surl.li/hbzgsa>) та кафедра ЕІ (<http://aespt.knu.edu.ua/poll/>) проводять анкетування представників стейкхолдерів. Щороку в КНУ відбувається Міжнародна науково-технічна конференція «Розвиток промисловості та суспільства», де на секції «Концептуальні засади видобутку і переробки корисних копалин та металургійне виробництво в умовах еколого-безпечного розвитку промисловості» відбувається круглий стіл з представниками підприємств галузі, на якому обговорюються проблеми підготовки фахівців та вимоги роботодавців (<http://aespt.knu.edu.ua/cooperation/>).

Попередня ОП першого рівня вищої освіти розроблена на основі внутрішніх правил Університету, виході стандарту освіти за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка яка була затверджена на засіданні Вченої ради № 7 від 14.05.2020 р. та введено в дію наказом ректора від 15.05.2020 р. за №163. ОПП мала ОК13 – «Основи мікропроцесорної техніки» обсягом 4 кредитів та ОК ""Промислова електроніка та

мікропроцесорна техніка" обсягом 3 кредити в наступній ОП 2023 р. Також в ОП 2023р. внесено наступні зміни: зменшино теоретичну підготовку за дисципліною "Теоретичні основи електротехніки" змінити загальний обсяг 18 кредити ЄКТС, зменшивши до 11 кредити ЄКТС, та утворити в циклі професійної підготовки дисципліну "Основи теорії електромагнітного поля" в 3 семестр, 3 кредити ЄКТС, також оновлено матриці відповідності програмних компетентностей та ПРН, більш детально зміни в ОП викладені в таблицях узагальнення пропозицій та зауважень стейкхолдерів при перегляді ОП за різні роки (<http://aespt.knu.edu.ua/educational-programs/eee/doc-op-np-bac/>). Перегляд ОП здійснено з метою її вдосконалення, оновлення та модернізації на предмет розширення переліку дисциплін за пропозицією стейкхолдерів. Викладачі кафедри ЕІ та електромеханіки постійно проходять підвищення кваліфікації на різних підприємствах наприклад ПрАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», ТОВ "НВК Криворіжелектромонтаж" та інші, це дає можливість у форматі особистого спілкування отримати інформацію про актуальні проблеми та запити виробництва, нові рішення, технічне забезпечення тощо."

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 вищої освіти, як безпосередньо, так і через органи студентського самоврядування, залучаються до періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості. Відповідно до Положення про організацію та проведення опитування здобувачів вищої освіти в КНУ (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/65.pdf>) здобувачі беруть участь в анкетуванні, яке передбачає можливість надання пропозицій щодо вдосконалення освітнього процесу, зокрема щодо змісту та переліку навчальних дисциплін, які вони хотіли б опановувати. На підставі отриманого зворотного зв'язку ухвалюються рішення щодо перегляду й оновлення ОП, що забезпечує реалізацію принципів студентоцентрованого навчання на рівні університету та освітньої програми. Результати анкетувань (<http://www.knu.edu.ua/pidrozdzily/centr-zabezpechennya-yakosti-vyshhoiosvity/rezul-taty-anketuvannya>) враховуються під час уточнення змістового наповнення освітніх компонентів та/або перерозподілу навчального навантаження між змістовими модулями. Крім того, здобувачі мають можливість подавати пропозиції щодо підвищення якості освіти під час обговорень на засіданнях Вченої ради факультету (<http://www.knu.edu.ua/fakultety/fakul-tet-informatsiyuh-tehnolohiy/vchena-rada>), Вченої ради університету (<http://www.knu.edu.ua/vchena-rada>), а також у межах діяльності Ради молодих вчених (<http://www.knu.edu.ua/rada-molodyh-vchenyh>).

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

Права та обов'язки органів студентського самоврядування визначені «Положенням про студентське самоврядування» (<https://bit.ly/3sIEPp8>). Студентське самоврядування КНУ є формою самостійної громадської діяльності здобувачів освіти на рівні академічної групи, факультету, гуртожитку та університету, що реалізується відповідно до завдань, визначених нормативними документами, та визнається Вченою радою КНУ. Зокрема, органи студентського самоврядування: беруть участь в управлінні університетом у порядку, встановленому Законом України «Про вищу освіту» та Статутом КНУ (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/1.pdf>); долучаються до обговорення й вирішення питань удосконалення освітнього процесу, науково-дослідної роботи, призначення стипендій, організації дозвілля тощо; беруть участь у заходах із забезпечення якості вищої освіти; делегують представників до робочих, консультативно-дорадчих і колегіальних органів університету. Крім того, студентське самоврядування залучене до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП: представники студентських фокус-груп входять до складу комісії із забезпечення якості вищої освіти, навчально-методичної комісії та Вченої ради університету; також підтримується система анкетування здобувачів щодо якості освітнього процесу та їх адаптації до умов освітнього середовища. Так, у різні роки до робочої групи з перегляду ОП входили здобувачі бакалаврату: Коломоєць Д.Є. (гр. ЕЕМ-20), Задесенець Д.А. (гр. ЕЕМ-21-1).

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

З метою залучення роботодавців до процедур забезпечення якості освітнього процесу, а також до формування й перегляду ОП, ЗВО укладено низку договорів про співпрацю (<http://aespt.knu.edu.ua/cooperation/>). Реалізація ініціативних і госпрозрахункових наукових тематик та впровадження результатів досліджень у практику підприємств галузі створюють умови для системної та взаємовигідної співпраці. У межах такої взаємодії здійснюється обмін інформацією щодо актуальних технологічних рішень і тенденцій розвитку спеціальності; фахівці роботодавців ознайомлюються з навчальними матеріалами, які використовуються під час викладання дисциплін, надають рекомендації щодо вдосконалення освітньої програми. Пропозиції роботодавців щодо змісту ОП та інших процедур забезпечення її якості враховуються, зокрема, під час проведення науково-практичних конференцій, семінарів на базі КНУ та на рівні ОП проведення круглих столів з роботодавцями (<https://surl.li/nkinsr>, <https://surl.li/qvwvsq>, <https://surl.li/enywhj>). Крім того, на сайті ЗВО функціонує сторінка для подання пропозицій щодо перегляду та внесення змін до освітніх програм (<https://surl.li/annzer>) також на рівні ОП через сайт кафедри ЕІ (<http://aespt.knu.edu.ua/gromadske-obgovoren/>), де також наведено перелік отриманих пропозицій і відповідних змін, що були враховані (<https://surl.li/zyputy>). Для ОП наявні рецензії від потенційних роботодавців із позитивними відгуками щодо доцільності програми та змісту підготовки здобувачів (<https://surl.li/zyputy>).

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

На кафедрі сформована практика системного збирання та врахування інформації про кар'єрні траєкторії і працевлаштування випускників усіх рівнів освіти (<https://surl.li/eqikiv>). Кафедра підтримує сталі зв'язки зі своїми

випускниками магістратури та бакалаврату спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», значна частина яких є провідними фахівцями в галузі електричної інженерії, зокрема на міжнародному рівні. У процесі комунікації та співпраці збирається актуальна інформація щодо нових технічних рішень та засобів, вимог до виконання практичних завдань, тенденцій ринку праці та змін у компетентнісних запитах роботодавців. Отримані дані використовуються для оновлення робочих програм дисциплін, уточнення компетентностей і програмних результатів навчання. Збирання та аналіз інформації про працевлаштування випускників ОП здійснюються, випусковою кафедрою та гарантом ОП. Моніторинг проводиться шляхом аналізу відкритих даних у соціальних мережах (зокрема LinkedIn та Facebook), телефонних опитувань випускників. Кафедра регулярно підтримує зв'язок з випускниками через електронну пошту, соціальні мережі (<https://surl.li/jcflgo>), що дозволяє отримувати актуальну інформацію про їхні кар'єрні успіхи. Також, відбувається організація проекту гостьовий лектор та дуальні заняття (<https://surl.li/cc/aacjui>) на яких випускники можуть ділитися своїм досвідом та порадами зі студентами. Додатковим ефективним інструментом взаємодії є організація зустрічей випускників з адміністрацією університету та здобувачами вищої освіти.

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

Процедури внутрішнього забезпечення якості в КНУ реалізує Центр забезпечення якості вищої освіти (<http://www.knu.edu.ua/pidrozdzily/centr-zabezpechennya-yakosti-vyshhoi-osvity>) відповідно до нормативно-правових актів університету та Положення про моніторинг якості освіти та освітньої діяльності у КНУ (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/64.pdf>). За результатами внутрішнього аудиту системи управління якістю університету було переглянуто та доповнено Стратегію розвитку КНУ (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/63.pdf>). Зокрема, посилено акценти на впровадженні й удосконаленні системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти із залученням внутрішніх і зовнішніх стейкхолдерів, а також на активнішій участі роботодавців та інших заінтересованих сторін у формуванні освітніх траєкторій здобувачів за спеціальностями КНУ. План заходів щодо забезпечення якості вищої освіти у КНУ на 2020–2025 рр. (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/114.pdf>) передбачає комплекс дій із модернізації системи внутрішнього забезпечення якості в університеті. Центр забезпечення якості вищої освіти КНУ регулярно проводить опитування серед здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників (<https://www.knu.edu.ua/yakist-osvity>) щодо їхніх оцінок і пропозицій. Результати опитувань розглядаються на засіданнях вчених рад, кафедр і робочих груп як важливий інструмент зворотного зв'язку та враховуються під час перегляду й оновлення освітніх програм.

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?

Особливістю реалізації цієї ОП є те, що на базі університету було сформовано повний цикл спеціальності відповідної галузі, які після оновлення переліку знань та спеціальностей були об'єднані у бакалаврат за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Їх специфіка лягла в основу вибіркового дисциплін і стала підґрунтям для формування магістерських програм. У 2020 р. данна ОП успішно пройшла акредитацію за першим (бакалаврським) рівнем (сертифікат УД № 04012095, чинний до 1 липня 2024 р., термін дії сертифікату продовжено до 1 липня 2026 р.). Зауваження експертів були враховані під час вдосконалення програми. У 2020 р. акредитовано ОНП за освітньо-науковим рівнем «доктор філософії». ОП 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (Електромеханічні системи автоматизації та електропривод) за другим рівнем вищої освіти та ОП 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (Системи електропостачання промислових підприємств, міст і локальних об'єктів) за другим рівнем вищої освіти були акредитовані до 1 липня 2029 року.

Крім того, ОПП удосконалюється та реалізується відповідно до плану розвитку і Статуту університету, сприяючи виконанню місії та досягненню стратегічних цілей ЗВО. Програма враховує потреби ринку праці та запити цільової аудиторії, оскільки орієнтована на підготовку фахівців для конкретної професійної сфери. У зв'язку з цим кафедра системно працює над оновленням змісту ОПП, керуючись рекомендаціями Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, та впроваджує комплекс заходів із обговорення змісту програми, логіки викладання і наповнення освітніх компонентів з метою їх відповідності сучасним викликам регіонального ринку праці. Під час удосконалення ОПП також було проаналізовано досвід та результати акредитацій освітніх програм інших спеціальностей у КНУ (<http://www.knu.edu.ua/akredytaciya>) і враховано більшість зауважень, висловлених експертами, зокрема:

- забезпечено можливість вільного доступу до репозитарію з кваліфікаційними роботами;
- посилити діяльність науково-педагогічних працівників кафедри щодо підготовки та подання наукових публікацій до міжнародних фахових видань, зокрема індексованих у наукометричних базах;
- продовжити поповнення електронного бібліотечного фонду сучасними підручниками та навчальними посібниками (здійснюється науково-технічною бібліотекою університету) тощо.

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

Учасники академічної спільноти залучаються до процедур внутрішнього забезпечення якості відповідно до Положення про моніторинг якості освіти та освітньої діяльності у КНУ (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/64.pdf>) та Положення про внутрішню систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості освіти в КНУ (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/115.pdf>). До внутрішніх процедур забезпечення якості ОП долучаються різні структурні підрозділи університету, зокрема: Центр забезпечення якості вищої освіти, фахові кафедри, навчально-методичний відділ, Вчена рада університету, студентське самоврядування,

а також зовнішні експерти які надавали відгук на діючу ОП (<http://aespt.knu.edu.ua/educational-programs/eee/doc-op-pr-bac/>).

Крім того, академічна спільнота безпосередньо забезпечує якість ОП через викладання дисциплін на належному науковому й методичному рівні, систематичне підвищення кваліфікації та проходження стажувань. Відповідальність за належне функціонування ОП реалізується через розподіл повноважень щодо ухвалення рішень і оцінювання між керівництвом ОП, кафедрами, факультетом, загальноуніверситетськими структурними підрозділами, а також із залученням здобувачів і зовнішніх стейкхолдерів. Питання якості викладання, організації контролю, розроблення та оновлення навчально-методичних матеріалів системно розглядаються на засіданнях кафедри, а також на науково-методичних семінарах кафедри, факультету й університету.

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

Культура якості освіти в ЗВО формується на основі Статуту ЗВО (п. 2.6) (<https://surl.li/avfsea>), «Положення про моніторинг якості освіти та освітньої діяльності у КНУ» (<https://surl.li/ilmjqz>), та «Положення про внутрішню систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості освіти в КНУ» (<https://surl.li/twdltx>). Зазначені документи визначають політику та принципи забезпечення якості, а також регламентують розподіл функцій і відповідальності між учасниками цього процесу. Відповідальність за якість освітньої програми покладається на робочу (проектну) групу ОП, сформовану відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у КНУ: (<https://surl.li/ghntvo>). Безпосередніми виконавцями процедур внутрішнього забезпечення якості є структурні підрозділи університету, зокрема: кафедра ЕІ (розроблення та моніторинг ОП), навчально-методичний відділ (контроль організації, реалізації освітнього процесу, методична підтримка, контроль якості навчально-методичного забезпечення та ін.) (<https://surl.li/lwdqwl>), НДЧ (координація та супровід наукової діяльності) (<https://surl.li/tfmbzp>), центр забезпечення якості вищої освіти (координація роботи внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти, оцінювання здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників, забезпечення академічної доброчесності, формування культури якості вищої освіти в ЗВО) (<https://surl.li/nfmnvw>), а також відділ міжнародних зв'язків (програми міжнародного стажування, академічна мобільність, співпраця з іноземними ЗВО) (<https://surl.li/kqxcyt>).

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 учасників освітнього процесу регулюються чинним законодавством та наступними внутрішніми нормативними документами:

Статут Університету – <https://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/1.pdf>

Колективний договір між адміністрацією та трудовим колективом Університету - <https://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/108.pdf>

Правила внутрішнього трудового розпорядку для працівників і здобувачів Університету <https://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/70.PDF>

Положення про організацію освітнього процесу у Криворізькому національному університеті (організація робочого часу та інші права та обов'язки НПП та здобувачів вищої освіти) – <https://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/117.pdf>

Окремі положення, які регламентують певні види діяльності <https://www.knu.edu.ua/normatyvna-baza>. Всі зазначені документи Університету розробляються, затверджуються, підлягають зміні відповідно до чинного законодавства і внутрішніх правил Університету.

Система забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (внутрішня система забезпечення якості) (<https://www.knu.edu.ua/pidrozdily/centr-zabezpechennya-yakosti-vyshhoi-osvity>).

Всі нормативні документи Університету є загальнодоступними на сайті КНУ."

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

Усі зацікавлені сторони можуть надсилати зауваження та пропозиції на юридичну адресу університету (<http://www.knu.edu.ua/rekvizyty>); офіційну електронну адресу університету knu@knu.edu.ua; електронні адреси відповідних структурних підрозділів (<https://www.knu.edu.ua/elektronni-adresy-ta-telefonny-dovidnyk>), випускової кафедри (<http://aespt.knu.edu.ua/> або E-Mail aespt@knu.edu.ua); сторінку Центру забезпечення якості вищої освіти (<http://www.knu.edu.ua/pidrozdily/centr-zabezpechennya-yakosti-vyshhoi-osvity>), використати скриньку довіри (<http://www.knu.edu.ua/skryn-ka-doviry>), подати пропозиції щодо внесення змін до освітніх програм (<http://www.knu.edu.ua/pidrozdily/centr-zabezpechennya-yakosti-vyshhoi-osvity/propozicii-shhodovnesennya-zmin-do-osvitnih-program>).

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

ОП на сайті ЗВО (<https://www.knu.edu.ua/osvitni-prohramy/pershyy-bakalavrs-kyu-riven-vyshhoi-osvity>). ОП на сайті кафедри електричної інженерії (<http://aespt.knu.edu.ua/educational-programs/eee/doc-op-np-bac/>). Більш докладна інформація (навчальні плани, робочі програми і силабуси навчальних дисциплін, в т.ч. вибіркових) доступна через сайт кафедри електричної інженерії (наприклад, <http://aespt.knu.edu.ua/>).

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП:

1. Освітня програма відповідає сучасним тенденціям розвитку спеціальності, враховує вимоги ринку праці, узгоджена з галузевим і регіональним контекстом та відображає кращі практики вітчизняних і зарубіжних освітніх програм.
2. В Криворізький національний університет функціонує структурована система розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного оновлення освітніх програм, що передбачає врахування рекомендацій усіх заінтересованих сторін (стейкхолдерів).
3. Методики навчання та підходи є студентоорієнтованими, підтримують академічну свободу й відповідають актуальним практикам викладання та проведення наукових досліджень у галузі електричної інженерії.
4. Критерії оцінювання та форми контрольних заходів доводяться до здобувачів завчасно й забезпечують об'єктивне визначення рівня досягнення результатів навчання.
5. Реалізація інфраструктурного проєкту «Лабораторія з нульовим енергоспоживанням» (http://aespt.knu.edu.ua/news_aespt/2023/laboloratoria-nee/) забезпечує можливість роботи під час тимчасових відключень електроенергії (блекаутів).
6. Правила прийому та процедури визнання результатів навчання в межах ОП викладені чітко та зрозуміло.
7. ОП передбачає практичну підготовку здобувачів і системний розвиток необхідних професійних навичок.
8. Університет підтримує постійну комунікацію та розширює наукові зв'язки з іноземними ЗВО (<https://surl.li/ktzlpq>), організаціями й підприємствами, збільшуючи кількість договорів про співпрацю.
9. Освітні лабораторії оснащені сучасним обладнанням провідних світових виробників.
10. Академічна та професійна кваліфікація науково-педагогічних працівників, залучених до реалізації ОП, забезпечує досягнення визначених цілей і результатів навчання.
11. ОП має чітко визначені цілі та особливості, що відповідають місії й стратегії розвитку університету (<http://surl.li/kunwz>).
12. Налагоджена міжнародна та міжсекторальна співпраця сприяє розвитку академічних і наукових зв'язків, залученню партнерів до спільних ініціатив та підвищенню якості підготовки здобувачів.

Слабкі сторони:

1. Потреба у подальшому підвищенні рівня володіння англійською мовою як викладачів, так і здобувачів освіти.
2. Дуальна форма здобуття освіти реалізована не в повному обсязі.
3. Участь НПП і здобувачів у програмах академічної мобільності реалізується не повною мірою внаслідок наявних обмежень.
4. Потребує посилення залучення роботодавців, практиків і галузевих експертів до проведення практичних занять на базі спеціалізованих підприємств для підвищення практичної підготовки здобувачів.
5. Існує потреба в розширенні доступу здобувачів ОП до матеріальної бази європейських університетів в умовах пандемії та воєнного стану.

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

Перспективи розвитку ОП передбачають:

- активізацію участі науково-педагогічних працівників і здобувачів вищої освіти в програмах міжнародної та внутрішньої академічної мобільності;
- оперативне реагування на потреби ринку праці та запити роботодавців шляхом оновлення змісту освітніх компонентів і робочих програм;
- посилення практичної складової підготовки здобувачів вищої освіти через залучення стейкхолдерів до проведення практичних занять;
- розвиток співпраці з об'єднаними територіальними громадами;
- розвиток напряму автоматизації у сфері електроенергетики та електромеханіки.

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: Ступнік Микола Іванович

Дата: 12.02.2026 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	
ОК 9 Іноземна мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	<i>ОК9 Силабус G3 IM_за проф_25.pdf</i>	mghmhI4qUj6j9NIVRKEgQ41L42TlzLfqMEL6LSewmI8=	Лекційна аудиторія, мультимедійне та комп'ютерне обладнання (проектор, ноутбук, екран), дистанційна платформа: Google Classroom, Google Meet.
ОК 1 Вища математика	навчальна дисципліна	<i>ОК1 Силабус_ВМ_ЕЕМ_2025 скан.pdf</i>	RA6qPwv9rgouN4D9np3e7Y8O43gpzC3WEyE4LlxXJo=	Лекційна аудиторія, мультимедійне та комп'ютерне обладнання (проектор, ноутбук, екран), дистанційна платформа: Google Classroom, Google Meet.
ОК 2 Іноземна мова	навчальна дисципліна	<i>ОК2 Силабус G3 IM_25.pdf</i>	hiyhUoNz032E7Tid+I9EIR7lcFgIKoDTAPGIvTobiFw=	Лекційна аудиторія, мультимедійне та комп'ютерне обладнання (проектор, ноутбук, екран), дистанційна платформа: Google Classroom, Google Meet.
ОК 27 Електричні машини	навчальна дисципліна	<i>ОК27 Силабус_ЕМ_ЕЕМ.pdf</i>	FFTQzev77BbAI4zo6tGzRK2oJcF2RgZgOAgYNA9NAXI=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри електричної інженерії, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Google Classroom, Google Meet. Використовуються лабораторії № 225.
ОК 28 Електричні машини (КП)	курсова робота (проект)	<i>ЕМ 2.09.25_ЕМ_КП_docx.pdf</i>	LB4d9R6GdTTxJP70pRUp8nxSaVc3PaxlDrqYstbUomU=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри електричної інженерії, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Google Classroom, Google Meet. Використовуються лабораторії № 225.
ОК 29 Теорія автоматичного керування	навчальна дисципліна	<i>ОК29 силабусу ТАК_2024 скан_кор.pdf</i>	T36s63UIVgl/xs9CRh3jQ4D7NkxCj8O4XvWQffugtZ8=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри електричної інженерії, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Google Classroom, Google Meet. За потреби можливе використання матеріально-технічних ресурсів інших кафедр та підрозділів університету. Зокрема в більшій мірі використовується лабораторія № 304а.
ОК 30 Охорона праці, електробезпека	навчальна дисципліна	<i>ОК30 Силабус ОП ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКА.pdf</i>	xinHMggV+ZxJMr2EzNazJrCQLPyJoj2uRo3eFYgkNLk=	В рамках вивчення даної дисципліни використовуються: мультимедійні освітні технології: інтерактивні лекції (презентації) з використанням програми MS PowerPoint; перегляд відеороликів за окремими пунктами тем занять, використання електронних посібників; діалогові технології: проведення проблемних лекцій, організація групових дискусій, використання «мозкового штурму». Навчальна база викладання дисципліни складається з аудиторій 424, 425

				корпусу № 1, 4-32, 4-20 корпусу № 4 (Кривий Ріг, вул. Пушкіна, 37), які обладнано відповідним чином: оснащена мультимедійним проектором; планшетами, методичними та наочними посібниками, wi-fi для розгляду проблемних питань дисципліни на провідних сайтах ВООЗ, МОП та інших. Дистанційна платформа: Інтернет, Google Classroom, Google Meet.
ОК 33 Практика виробнича	практика	ОК33 Силабус Практика виробнича.pdf	bDiuglcHU79NjebId8oxBfhikFLCjAMWC+W5oNF/o=	Базами виробничо практики є: підприємства електроенергетичної галузі; промислові підприємства з енергоємним електромеханічним обладнанням; електричні станції, підстанції, електромережеві компанії; проектні, монтажні та сервісні організації; навчально-наукові лабораторії КНУ.
ОК 34 Енергоефективні системи та технології	навчальна дисципліна	ОК34 Силабус_EECT.pdf	c89dwsZwQ88ddDzOxgYRuHa+A4etDvPFJ2EPYI/w9Qo=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри електромеханіки, зокрема лабораторія енергоефективних систем і технологій (к. 214) та методичний кабінет (к. 212), комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Google - Classroom, Google Meet. За потреби можливе використання матеріально-технічних ресурсів інших кафедр та підрозділів університету.
ОК 36 Електричні мережі, станції та підстанції	навчальна дисципліна	ОК36 Силабус 141 (2024) Електричні мережі, станції та підстанції (Михайленко О.Ю.).pdf	cdT4ARu7iR2EoG/j9UyWNeGrVKLGj+QbSj53Gyoo88=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри електричної інженерії, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Google Classroom, Google Meet. Використовується лабораторія № 117.
ОК 37 Техніка високих напруг	навчальна дисципліна	ОК37 Силабус Техніка високих напруг.pdf	oSX6jcoLuy2YNbsEK8NDcFDNtuXdItQy6YiDohVMvlc=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедр електричної інженерії і електромеханіки, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Google - Classroom, Google Meet.
ОК 31 Електропривод	навчальна дисципліна	ОК31 Силабус Електропривод.pdf	vV6WXVlQt78Y/CNy6QMZadfCOL6F39JLh3VT+5KVyUk=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедр електричної інженерії, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Google Classroom, Google Meet. За потреби можливе використання матеріально-технічних ресурсів інших кафедр та підрозділів університету. Зокрема в більшій мірі використовується лабораторія № 102.
ОК 32 Електропривод (КП)	курсова робота (проект)	МВ КП ЕП 2023 (1).pdf	fkW0jiNzZaN5B5kQMDjgnZnRr7OAxq1TqPAmnnUTy5g=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедр електричної інженерії, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Google Classroom, Google Meet. За потреби можливе використання матеріально-

				технічних ресурсів інших кафедр та підрозділів університету. Зокрема в більшій мірі використовується лабораторія № 102.
ОК 8 Українська мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	ОК8 Укр. мова (за професійним спрямуванням).pdf	zLmJesJKSza7TwUUpBEPxEW7ELNrEZnooXSBoFrJsU=	Лекційна аудиторія, мультимедійне та комп'ютерне обладнання (проектор, ноутбук, екран), дистанційна платформа: Google Classroom, Google Meet.
ОК 35 Електропривод типових виробничих механізмів	навчальна дисципліна	ОК35 Силабус ЕТВН.pdf	tIWkcNVpb15N8CcWWqpVPlqRnzkuVAY3RCNSqFnmtDM=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри електричної інженерії, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Google Classroom, Google Meet. За потреби можливе використання матеріально-технічних ресурсів інших кафедр та підрозділів університету. Зокрема в більшій мірі використовується лабораторія № 202.
ОК 38 Системи керування електроприводами	навчальна дисципліна	Силабус ОК-38 СКЕП.pdf	loMDnzErvfBJ46/PzurVPtArMLtCNqeVkl+D7kn8Tl1Y=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри електричної інженерії, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Google Classroom, Google Meet. За потреби можливе використання матеріально-технічних ресурсів інших кафедр та підрозділів університету. Зокрема в більшій мірі використовується лабораторія № 201.
ОК 39 Практика переддипломна	практика	ОК39 Силабус Практика переддипломна.pdf	F+QgRUpoSC2jTP+bWycUhoTi1Jlg7dm5YHHdANw6Woo=	Базами практики є: підприємства електроенергетичної галузі; промислові підприємства з енергоємним електромеханічним обладнанням; електричні станції, підстанції, електромережеві компанії; проектні, монтажні та сервісні організації; навчально-наукові лабораторії КНУ.
ОК 18 Електричні апарати	навчальна дисципліна	ОК18 Електричні апарати силабус.pdf	Jotv6Pe1eeTTOOTJAlOtJKRYmMyCHYOcYRhqhZ9o3g=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри електричної інженерії, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Google Classroom, Google Meet. За потреби можливе використання матеріально-технічних ресурсів інших кафедр та підрозділів університету. Зокрема в більшій мірі використовується лабораторія № 119.
ОК 26 Релейний захист та автоматика	навчальна дисципліна	ОК26 Релейний захист силабус.pdf	1kmjLzvy/m4MWtO4QkZbKKfHryF8w1fFN1Tdooq1M9Y=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри електричної інженерії, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Google Classroom, Google Meet. За потреби можливе використання матеріально-технічних ресурсів інших кафедр та підрозділів університету. Зокрема в більшій мірі використовується лабораторія № 119, 239.

ОК 7 Право	навчальна дисципліна	ОК7 Право силабус.pdf	Kk+CxVmt6SGvYs8j MhiEuoJmVe5Fvavu wH4dN3S+o9M=	Лекційна аудиторія, мультимедійне та комп'ютерне обладнання (проектор, ноутбук, екран), дистанційна платформа: Google Classroom, Google Meet.
ОК 40 Кваліфікаційна робота	підсумкова атестація	ОК_40_Кваліфікаційна_робота.pdf	dUiOQf2o1/se0/8P8 hF49ipSXplK5W9Iqv yRbrNn3K4=	Використовуються бази кафедри електричної інженерії, комп'ютерне та мультимедійне обладнання (телеекран та/або проектор), доступ до мережі інтернет, додаток відеоконференції Google Meet або Zoom. Зокрема в більшій мірі використовується аудиторії № 304, №304а.
ОК 25 Системи автоматизованого проектування	навчальна дисципліна	ОК25 си́лабус САІРР-2024_скан_кор.pdf	8HrecwotQXd3iinsE t5PxVSyX5/lb9SRBL gKe9YcoLg=	Використовуються комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Google Classroom, Google Meet. За потреби можливе використання матеріально-технічних ресурсів інших кафедр та підрозділів університету. Зокрема в більшій мірі використовується лабораторія № 304а.
ОК 24 Математичні моделі та програмні засоби розв'язання комплексних практичних задач електротехніки та електромеханіки.	навчальна дисципліна	ОК24 Си́лабус_ММІІЗ.pdf	Hg5Di/RZktfPpxyGn FHUb8kw3PYqxyY3 wzmFrKZ1634=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри електромеханіки, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Google Classroom, Google Meet. Використовується лабораторія № 214, клас персональних ЕОМ ауд. № 212. За потреби можливе використання матеріально-технічних ресурсів інших кафедр та підрозділів університету. Обладнання: персональні Х386 сумісні комп'ютери з операційною системою Windows; програмне забезпечення Octave (вільно розповсюджуване програмне забезпечення за ліцензією GNU General Public License (GPL)).
ОК 23 Основи програмування в електричній інженерії	навчальна дисципліна	ОК23 Си́лабус 141 (2024) Основи програмування в електричній інженерії (Михайленко О.Ю.).pdf	q8+h9xONwEnXHz6 z4zqjg2YsDzOyRHVe 0oqz/hjgt/s=	Лекційна аудиторія, мультимедійне та комп'ютерне обладнання (проектор, ноутбук, екран), дистанційна платформа: Google Classroom, Google Meet. ПК з встановленою IDE Code::Blocks або з браузером та доступом до онлайн компілятора https://www.onlinegdb.com/ .
ОК 11 Математичні методи в електричній інженерії	навчальна дисципліна	ОК11 Си́лабус 141 (2024) Математичні методи в електричній інженерії (Михайленко О.Ю.).pdf	n7rrxmLb7J4D/SPp Vz4X+QrWNC/MUcp 6zfMYiE7JLvQ=	Лекційна аудиторія, мультимедійне та комп'ютерне обладнання (проектор, ноутбук, екран), дистанційна платформа: Google Classroom, Google Meet.
ОК 3 Фізичне виховання та основи здорового способу життя	навчальна дисципліна	ОК3 Фізвиховання_си́лабус_ЕЕМ_2024.pdf	a4WqL8OMb59UVh 52V5eeGFHFsu7zzc2 Hh71/HawT9ho=	Спортивний комплекс № 1, що включає 6 залів: 2 зали силових підготовки, зал боротьби, 2 ігрові зали, зал настільного тенісу.
ОК 6 Філософія	навчальна дисципліна	ОК6 Си́лабус Філософія 2025.pdf	+8xoYFqcF+i4QI7oq EFln7afV9MnNBvmz UJyOc7q8/Y=	Аудиторія 433, комп'ютерний клас, проектор, інтернет, дистанційна платформа: Google Classroom, Google Meet.
ОК 10 Основи	навчальна	ОК10	XJ9o22U8YcmJpBj1	Використовуються лабораторна

енергетичної грамотності та енергозбереження	дисципліна	Силабус_OEEГЗ_24.pdf	gW4DDP5SRot6xAe5sMfBFaEtrTA=	й інструментальна бази кафедри електромеханіки, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Google Classroom, Google Meet. Використовуються лабораторія № 214 і № 215. За потреби можливе використання матеріально-технічних ресурсів інших кафедр та підрозділів університету.
ОК 22 Основи теорії електромагнітного поля	навчальна дисципліна	ОК22 Силабус ОТЕП 2024.pdf	H6OlC5Ha4sgpTnRlaepznLzmL9kKomCURXq/scYoULU=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри електромеханіки (лабораторія теоретичних основ електротехніки, к. 218), комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Google Classroom, Google Meet.
ОК 12 Основи теплоенергетики	навчальна дисципліна	ОК12 Основи теплоенергетики силабус 2024.pdf	ueO3JSg7I86wWndbclK7x/Zv7izFptmu1p1WKJn2MXo=	Лекційна аудиторія, мультимедійне та комп'ютерне обладнання (проектор, ноутбук, екран), дистанційна платформа: Google Classroom, Google Meet.
ОК 13 Електротехнічні матеріали	навчальна дисципліна	ОК13_Силабус_Електротехнічні_матеріали.pdf	fsSWMUVoqzCBlbZc03rjf9ddcu7RyRDrdQvdCNCIKvsc=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри електричної інженерії, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Google Classroom, Google Meet. Використовується лабораторія № 119.
ОК 14 Теоретичні основи електротехніки	навчальна дисципліна	ОК14_Силабус_TOE_2024.pdf	BOFgI/cgx4zu47onS8Z78vtzhuEIIRAMFUeSyTQ7WVo=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри електромеханіки (лабораторія теоретичних основ електротехніки, к. 218), комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Google Classroom, Google Meet.
ОК 15 Традиційні та відновлювальні джерела енергії	навчальна дисципліна	ОК15_Силабус_Традиційні_та_відновлювальні_джерела_енергії.pdf	9k1Bm9CZhDlXnchrGcIn56L5CSZzPIFa2npCvt5kAe4=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри електричної інженерії, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Google Classroom, Google Meet. Використовується лабораторія № 300, 301
ОК 16 Електропостачання	навчальна дисципліна	ОК16_Силабус_Електропостачання.pdf	Dt77bWe5ZfRSqRuBER6QzYzcYwUpSMlxxZsoxEc74sQ=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри електричної інженерії, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Google Classroom, Google Meet. Використовується лабораторія № 239.
ОК 17 Електропостачання (КР)	курсowa робота (проект)	КР_Електропостачання_2024 (2) (2).pdf	swvKZoJixtut/4j49TIхоM/n6T6OMfL4nNXMELQYulU=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри електричної інженерії, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Google Classroom, Google Meet. Використовуються лабораторії No 135, No 239.
ОК 19 Основи метрології та	навчальна дисципліна	ОК19 Силабус Основи	kzVItBjAeWRa1B6C CAyzoSgU8BbpBP3F	Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри

електричних вимірів		метрології та ел. вим.pdf	8GErDPqUxXU=	електромеханіки, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Google Classroom, Google Meet. Використовується лабораторія № 215. За потреби можливе використання матеріально-технічних ресурсів інших кафедр та підрозділів університету.
ОК 20 Правила улаштування і безпечної експлуатації промислових електроустановок	навчальна дисципліна	ОК20 ПУЕ (Касаткіна І.В.).pdf	TavHeXESXoZnuHG/R/6eeEg8qEQsPYTp+rIGeqRIOOw=	Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри електричної інженерії, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, навчальна платформа Google Classroom, Google Meet. Використовується лабораторія № 304.
ОК 21 Електроніка та мікропроцесорна техніка	навчальна дисципліна	ОК21 Силабус ЕМІТ 2025 (Федотов В.О.).pdf	4RFduzOceeQqc88IfKVWhea52lYRvgJ8pgIJTmqoqI=	Лекції з дисципліни «Електроніка та мікропроцесорна техніка» проводяться відповідно до розкладу занять у аудиторіях або лабораторіях кафедри електричної інженерії № 300, №304, №203, №132. При проведенні лекцій та лабораторних робіт використовується мультимедійне обладнання.
ОК 5 Фізика	навчальна дисципліна	ОК5 Силабус Фізика 2025 (Єчкало Ю.В.).pdf	yX7FZUJcZ+sCRMcnVDHwsY5IJVi/RjPmjooXkEF4bKo=	Лекції та практичні заняття проводяться в аудиторіях 1-400, 1-407, лабораторні заняття – в навчальних лабораторіях 1-401, 1-407а, 1-417. Мультимедійне та комп'ютерне обладнання: проектор, ноутбук, екран. Платформа дистанційного навчання: Google Classroom.
ОК 4 Історія України та української культури	навчальна дисципліна	ОК4 Силабус_G3_IY та УК_2025_Кадол О.М..pdf	fewnqkGcyU4EPKgoiLGsZNn4H2tHrBUlbQXyZlP2QgA=	Лекційна аудиторія, мультимедійне та комп'ютерне обладнання (проектор, ноутбук, екран), дистанційна платформа: Google Classroom, Google Meet.

* 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

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
281375	Берідзе Тетяна Михайлівна	професор, Основне місце роботи	електротехнічний	Диплом спеціаліста, Томський політехнічний інститут, рік закінчення: 1978, спеціальність: прикладна математика, Диплом доктора наук ДД 010297,	35	ОК 25 Системи автоматизованого проектування	1. Відповідна вища освіта: Диплом доктора наук ДД № 01297, виданий 26 листопада 2020 р. 2. Підвищення кваліфікації: Teaching and Research in a contemporary university: trends, challenges, and future directions organised by Faculty of Education,

				виданий 26.11.2020, Диплом кандидата наук ТН 118524, виданий 12.04.1989, Атестат доцента ДЦ 005046, виданий 12.11.1993		Univeisity of Bialystok. March 4 - April 12? 2024 TOTAL: 180 teachinghours (6 ECTS). Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,4,5,20 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. Oleh Sinchuk¹, Ryszard Strzelecki, Tetiana Beridze, Ihor Peresunko, Vladyslav Baranovskyi, Danyil Kobeliatskyi, Volodymyr Zapalskyi. (2023) Model studies to identify input parameters of an algorithm controlling electric supply/consumption process by underground iron ore enterprises. Mining of Mineral Deposits., Volume 17 (2023), Issue 3, 93-101 https://doi.org/10.33271/mining17.03.093 2. T. Beridze, Ie. Mishchuk, Z. Baranik, O. Galitsyna, A. Buhra. (2024) Assessment of the economic security of an industrial enterprise in the paradigm of the systemic and synergetic approach. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2024. № 6, pp. 169-178 https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-6/169 3. O. M. Sinchuk, T. M. Beridze, O. Yu. Mykhailenko, V. V. Horshkov, M. V. Rogoza, R. Strzelecki. (2024). Improving the efficiency of street lighting electrical systems. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2024. № 6, pp. 66-73. https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-6/066 4. Ie. Mishchuk, T. Beridze, M. Adamenko, S. Rtyshchev, Iev. Ivanov. (2025). PERSONNEL MANAGEMENT ON THE BASIS OF SYSTEM- PARAMETRIC
--	--	--	--	---	--	---

MODELLING.
Financial and Credit
Activity Problems of
Theory and Practice.
Volume 2025. 1 (60).
C.323-325
DOI:
10.55643/fcaptp.1.60.2
025.45-53
5. Sinchuk I., Beridze
T., Mykhailenko O.,
Yalovyi O., Shepeliev K.
Integration of
enterprises electricity
material costs into the
structure of its
consumption efficiency
indicators. Journal of
Kryvyi Rih National
University. 2025. Vol.
23, No 1. P. 80-91. DOI:
<https://doi.org/10.31721/2306-5451-2025-1-23-80-9>
6. O. Rozhenko, T.
Beridze, O. Galitsyna,
Yu. Gladka, A. Buhra,
V. Galitsyn. Imperatives
of information
protection in the
structure of economic
security of an
enterprise. Naukovyi
Visnyk Natsionalnoho
Hirnychoho
Universytetu. 2025. №
6, pp. 211-219.
<https://doi.org/10.33271/nvngu/2025-6/211>
7. Sinchuk O. M.,
Beridze T. M., Sinchuk
I. O., Dozorenko O. V.,
Baranovska M. L.,
Yalovyi O. O. Structure
of a model for scientific
research of complex
electrical objects.
Applied Aspects of
Information
Technology. 2025; Vol.
8, No. 4: 453–464.
DOI:
<https://doi.org/10.15276/aait.08.2025.29>
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. Professional
competencies and
educational innovations
in the knowledge
economy: collective
monograph / Editors
Lyubomira Popova,
Mariana Petrova. Veliko
Tarnovo, Bulgaria:
Publishing House
ACCESS PRESS, 2020.
532 p.
2. Інноваційний

							розвиток підприємств в парадигмі інтелектуалізації економіки / під ред. Н.В. Лохман. Кременчук: NovaBook, ПП Щербатих, 2020. 206 с. 3. Сучасний ринок електричної енергії. Підручник. Курс лекцій / І.О. Сінчук, Т.М. Берідзе, В.О. Федотов, М.Л. Барановська, Л.В. Сменова, А.В. Пироженко; за редакцією доктора технічних наук, професора О.М. Сінчука. Кременчук: ЧП Щербатих А.В. 2021. 232 с 4. І.О. Сінчук, Т.М. Берідзе, І.І. Пересунько. Теорія ймовірностей, стохастичні процеси та прикладна статистика. Учебний посібник. Вид-во ПП. О. Щербаков. 2022. 174 5. Сінчук О.М., Берідзе Т.М., Барановська М.Л., Данілін о.В., Кальмус Д.О. Основи наукових досліджень: навчальний посібник. ПП. Кременчук: ЧП Щербатих О.В. 2022. 196 с. 6. Прогнозування терміну служби електрообладнання. Підручник. Курс лекцій. / Т.М. Берідзе, І.О. Сінчук, О.В. Замецький, В.О. Федотов, М.Л. Барановська І.І. Пересунько. Кременчук: ЧП Щербатих А.В. 2023. 304 с. 7. Boiko S., Kasatkina I., Beridze T., Zhukov., Nozhnova M. Aspects of implemetation of intelligent control systems in infrastructure, energy and transport facilities: monograph. Warsaw: iScience Sp. Z.o.o. 2024. 204 p. 8. Берідзе Т. М., Бугра А.В. Стратегічне управління гірничорудними підприємствами: статистичний аспект: монографія. Кривий ріг. Видавець Чернявський Д.О., 2025. 108 с. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної
--	--	--	--	--	--	--	--

							роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Основи наукових досліджень [Текст]: конспект лекцій з дисципліни. Для студентів спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка за освітньо-професійною програмою «ОПП «Електромеханічні та електротехнічні комплекси і системи транспортних засобів» другого (магістерського) рівня вищої освіти. 2024р. 2. Методичні вказівки до самостійного вивчення дисципліни «Теорія ймовірностей, стохастичні процеси та прикладна статистика» [Текст]. Для студентів спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка за освітньо-професійною програмою «ОПП «Електромеханічні та електротехнічні комплекси і системи транспортних засобів» другого (магістерського) рівня вищої освіти. 2024р. 3. Опорний конспект лекцій «Теорія автоматичного керування» розроблено згідно ОПП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія» кваліфікація: бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки 2023 р. 4. Компендіум з дисципліни «Системи автоматизованого проектування»
--	--	--	--	--	--	--	--

						розроблено згідно ОПП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія» кваліфікація: бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки 2023 р. 5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня; Захист докторської дисертації 2020р. Спеціалізована вчена рада Д 17.051.08 у Запорізькому національному університеті 20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). 1978 -1984 рр - інженер- програміст Томський інженерно-будівельний інститут
281375	Берідзе Тетяна Михайлівна	професор, Основне місце роботи	електротехнічний	Диплом спеціаліста, Томський політехнічний інститут, рік закінчення: 1978, спеціальність: прикладна математика, Диплом доктора наук ДД 010297, виданий 26.11.2020, Диплом кандидата наук ТН 118524, виданий 12.04.1989, Атестат доцента ДЦ 005046, виданий 12.11.1993	35	ОК 29 Теорія автоматичного керування 1. Відповідна вища освіта: Диплом доктора наук ДД № 01297, виданий 26 листопада 2020 р. 2. Підвищення кваліфікації: Teaching and Research in a contemporary university: trends, challenges, and future directions organised by Faculty of Education, Univeisty of Bialystok. March 4 - April 12? 2024 TOTAL: 180 teachinghours (6 ECTS). Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,4,5,20 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. Oleh Sinchuk1, Ryszard Strzelecki, Tetiana Beridze, Ihor Peresunko, Vladyslav Baranovskyi, Danyil Kobeliatskyi, Volodymyr Zapalskyi.

						(2023) Model studies to identify input parameters of an algorithm controlling electric supply/consumption process by underground iron ore enterprises. Mining of Mineral Deposits., Volume 17 (2023), Issue 3, 93-101 https://doi.org/10.33271/mining17.03.093 2. T. Beridze, Ie. Mishchuk, Z. Baranik, O. Galitsyna, A. Buhra. (2024) Assessment of the economic security of an industrial enterprisein the paradigm of the systemic and synergetic approach. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2024. № 6, pp. 169-178 https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-6/169 3. O. M. Sinchuk, T. M. Beridze, O. Yu. Mykhailenko, V. V. Horshkov, M. V. Rogoza, R. Strzelecki. (2024). Improving the efficiencyof street lighting electrical systems. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu.2024. № 6, pp. 66-73. https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-6/066 4. Ie. Mishchuk, T. Beridze, M. Adamenko, S. Rtyshchev, Iev. Ivanov. (2025). PERSONNEL MANAGEMENT ON THE BASIS OF SYSTEM-PARAMETRIC MODELLING. Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice. Volume 2025. 1 (60). C.323-325 DOI: 10.55643/fcaptp.1.60.2025.45-53 5. Sinchuk I., Beridze T., Mykhailenko O., Yalovyi O., Shepeliev K. Integration of enterprises electricity material costs into the structure of its consumption efficiency indicators. Journal of Kryvyi Rih National University. 2025. Vol. 23, No 1. P. 80-91. DOI: https://doi.org/10.31721/2306-5451-2025-1-23-80-9 6. O. Rozhenko, T. Beridze, O. Galitsyna, Yu. Gladka, A. Buhra, V. Galitsyn. Imperatives
--	--	--	--	--	--	---

							of information protection in the structure of economic security of an enterprise. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2025. № 6, pp. 211-219. https://doi.org/10.33271/nvngu/2025-6/211 7. Sinchuk O. M., Beridze T. M., Sinchuk I. O., Dozorenko O. V., Baranovska M. L., Yalovyi O. O. Structure of a model for scientific research of complex electrical objects. Applied Aspects of Information Technology. 2025; Vol. 8, No. 4: 453–464. DOI: https://doi.org/10.15276/aait.08.2025.293) 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. Professional competencies and educational innovations in the knowledge economy: collective monograph / Editors Lyubomira Popova, Mariana Petrova. Veliko Tarnovo, Bulgaria: Publishing House ACCESS PRESS, 2020. 532 p. 2. Інноваційний розвиток підприємств в парадигмі інтелектуалізації економіки / під ред. Н.В. Лохман. Кременчук: NovaBook, ПП Щербатих, 2020. 206 с. 3. Сучасний ринок електричної енергії. Підручник. Курс лекцій / І.О. Сінчук, Т.М. Берідзе, В.О. Федотов, М.Л. Барановська, Л.В. Сменова, А.В. Пироженко; за редакцією доктора технічних наук, професора О.М. Сінчука. Кременчук: ЧП Щербатих А.В. 2021. 232 с 4. І.О. Сінчук, Т.М. Берідзе, І.І. Пересунько. Теорія ймовірностей, стохастичні процеси
--	--	--	--	--	--	--	--

							та прикладна статистика. Учебний посібник. Вид-во ПП. О. Щербатов. 2022. 174 5. Сінчук О.М., Берідзе Т.М., Барановська М.Л., Данілін о.В., Кальмус Д.О. Основи наукових досліджень: навчальний посібник. ПП. Кременчук: ЧП Щербатих О.В. 2022. 196 с. 6. Прогнозування терміну служби електрообладнання. Підручник. Курс лекцій. / Т.М. Берідзе, І.О. Сінчук, О.В. Заміцький, В.О. Федотов, М.Л. Барановська І.І. Пересунько. Кременчук: ЧП Щербатих А.В. 2023. 304 с. 7. Boiko S., Kasatkina I., Beridze T., Zhukov., Nozhnova M. Aspects of implemetation of intelligent control systems in infrastructure, energy and transport facilities: monograph. Warsaw: iScience Sp. Z.o.o. 2024. 204 p. 8. Берідзе Т. М., Бугра А.В. Стратегічне управління гірничорудними підприємствами: статистичний аспект: монографія. Кривий ріг. Видавець Чернявський Д.О., 2025. 108 с. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Основи наукових досліджень [Текст]: конспект лекцій з дисципліни. Для студентів спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка за освітньо-професійною програмою «ОПП
--	--	--	--	--	--	--	--

							«Електромеханічні та електротехнічні комплекси і системи транспортних засобів» другого (магістерського) рівня вищої освіти. 2024р. 2. Методичні вказівки до самостійного вивчення дисципліни «Теорія ймовірностей, стохастичні процеси та прикладна статистика» [Текст]. Для студентів спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка за освітньо-професійною програмою «ОПП «Електромеханічні та електротехнічні комплекси і системи транспортних засобів» другого (магістерського) рівня вищої освіти. 2024р. 3. Опорний конспект лекцій «Теорія автоматичного керування» розроблено згідно ОПП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія» кваліфікація: бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки 2023 р. 4. Компендіум з дисципліни «Системи автоматизованого проектування» розроблено згідно ОПП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія» кваліфікація: бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки 2023 р. 5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня; Захист докторської дисертації 2020р. Спеціалізована вчена рада Д 17.051.08 у Запорізькому національному університеті
--	--	--	--	--	--	--	--

							20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). 1978 -1984 рр - інженер- програміст Томський інженерно-будівельний інститут
210400	Нестеренко Оксана Володимирівна	старший викладач, Основне місце роботи	гірничо-металургійний	Диплом спеціаліста, Криворізький гірничорудний інститут, рік закінчення: 1993, спеціальність: Геологічна зйомка, пошуки і розвідка родовищ корисих копалин, Диплом кандидата наук ДК 045975, виданий 09.04.2008, Атестат доцента 12ДЦ 029174, виданий 23.12.2011	25	ОК 30 Охорона праці, електробезпека	1. Відповідна вища освіта: Криворізький гірничорудний інститут, рік закінчення 1993, спеціальність: Геологічна зйомка, пошуки і розвідка родовищ корисних копалин, диплом ТВ-951091; Диплом кандидата наук ДК №045975 (05.26.01 – охорона праці), виданий 09.04.2008; 2. Підвищення кваліфікації: 1.ТОВ “НТЕЦ”ДНІПРО” м. Київ , Посвідчення №1-502/ 22 від 23.09.2022 р. Загальний курс з охорони праці, 1 кредит ЄКТС (30 год.) 2. ДВЗО «Університет менеджменту освіти» свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК/СПФ-35946459/000078-23 від 13.02.2023р. Викладач професійно-теоретичної підготовки, 5кредитів ЄКТС (150 год.) 3.Онлайн-курс для викладачів, наданий викладачами курсу через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, Сертифікат виданий 28.10.2023 prometheus.org.ua Перша домедична допо-мога в умовах війни Кількість годин - 18 годин (0,5 кредити ЄКТС). 4.Онлайн-курс ТОВ “ЕДЮКЕЙШНАЛ ЕРА. Сертифікат виданий 28.10.2023, Школа стій-кості, 1 кредит ЄКТС (30 год.) 5.Онлайн-курс. Тренінговий центр розвитку особистості “РЕСУРС”, Сертифікат №LS – 00163 від 23.03.2024, Особливості психологічної допомоги особам, що пережили втрати, 1 кредит ЄКТС (30

							год.) 6.Онлайн-курс. Тренінговий центр розвитку особистості “РЕСУРС”, Сертифікат № CS – 00163 від 13.03.2024 Психологічна допомога в кризових, екстремальних ситуаціях та при ПТРС дорослим в арт-терапевтичному підході. 0.5 кредитів ЄКТС (18 год.) 7.Онлайн-курс. ТОВ “Едюкейшнал ЕРА”, Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів. Сертифікат ebd190ce-be71-4a18-bb16-94178cdc30d 14.12.20240. 2 кредити ЄКТС (60 год.); 8.Онлайн-курс. ТОВ “Академія цифрового розвитку”, Сертифікат № AIAFEVBGC1-705, 20.05.2025. Академія III для освітян від Google. 1 кредит ЄКТС (30 год.) Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,2,3,4,8,12,19 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. Нестеренко О.В. Оцінка впливу гідрогеологічних та гідротехнічних чинників під час відкритої розробки в умовах пухких гідрофільних порід / Швагер Н.Ю., Нестеренко О.В.// Вісті Донецького гірничого інституту. - Драгобич 2025. - Вип.2. - с. 96-105. 2. Нестеренко О.В. Вплив гідрогеології, водовідливу та осушення на стійкість порід, деградацію земель і порід Кривбасу/Швагер Н.Ю., Нестеренко О.В.// Проблеми охорони праці в Україні. - Київ 2025. – №41(3-4). - с.31-36 3. Нестеренко О.В. Система цивільного захисту України: структура, завдання та актуальні виклики/
--	--	--	--	--	--	--	---

							Нестеренко О.В., Швагер Н.Ю., Блізнюкова О.Ю., Купіна О.В. // Автошляховик України. - Київ 2025. – Вип.2. - с.61-69 4. О.В.Нестеренко. Життєстійкість особистості: індивідуальні особливості прояву/ Гоян І.М., Толкунова І.В., Петранюк А.І., Нестеренко О.В., Артюхова В.В. // Журнал « Наукові інновації та передові технології». - № 4(32) 2024 с. 183-195 5. О.В.Нестеренко. Модель управління кризовими ситуаціями у закладах вищої освіти України / Сафонова Н.В., Галуха Л.Ю., Нестеренко О.В. // «Перспективи та інновації науки (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»): № 4(38) 2024 с. 641-656 6. О.В.Нестеренко. Оцінка ефективності виробничого контролю на гірничодобувних підприємствах / Н.Ю. Швагер, О.В. Нестеренко, Ю.С. Перчун, Н.В. Багашова // Вісник КНУ : зб. наук. праць. – Кривий Ріг: КНУ. – 2023. – Вип.56. – С.25-31; 7. О.В.Нестеренко. Аналіз методів навчання безпечному виконанню робіт на підземних роботах в АТ «Кривбасзалізрудком» / Н.Ю. Швагер, О.В. Нестеренко, І.А. Середенко // Вісник КНУ : зб.наук. праць. – Кривий Ріг: КНУ. – 2022. – Вип.55. – С.34-39; 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; Нестеренко О.В. Пристрій для знепилення автомобільної дороги в кареріх/ Лапшин О.Є., Лапшин О.О., Нестеренко О.В.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Кривенко Т.А/ Пат. на корисну модель № 153664 Зарєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей 09.08.2024. Нестеренко О.В. Спосіб попередження зимової слизькості на карерних автомобільних дорогах/ Гурін А.О., Шаповалов В.А., Ляшенко В.І, Нестеренко О.В./ Пат. на корисну модель № 146443 Зарєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей 24.02.2022. 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. Домнічев М.В., Нестеренко О.В., Близнюкова О.Ю.. Обґрунтування використання розчину природного бішофіту для обробки пилячих поверхонь : Монографія - посібник. – Кривий Ріг: Сінельників Д.А., 2022. – 115 с. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; Нестеренко О.В. методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу “Безпека при будівництві та експлуатації відвалів та хвостосховищ” для студентів спеціальності 263 “Цивільна безпека” другого (магістерського) рівня
--	--	--	--	--	--	--	--

							навчання денної та заочної форм навчання. /Нестеренко О.В., Швагер Н.Ю., Блізнюкова О.Ю./ - Кривий Ріг: Видавець Чернявський Д.О. - 34с. ISBN 978-617-8369-10-1 Нестеренко О.В Методичні вказівки до практичних занять “Технологія та безпека вибухових робіт” для здобувачів вищої освіти ступеня “бакалавр” спеціальності 263 “Цивільна безпека” / Н.Ю, Швагер, О.В.Нестеренко / — Кривий Ріг , видавець Чернявський Д.О, 2024. –48 с ISBN 978-617-8045-95-1 Нестеренко О.В. Збірник практичних робіт з дисципліни “Атестація та паспортизація робочих місць за умовами праці”. Методичні вказівки /Н.Ю. Швагер / — Кривий Ріг , видавець Чернявський Д.О, 2023. –64 с ISBN 978-617-8045-72-2 Нестеренко О.В. Методичні вказівки для виконання практичних робіт з курсу «Цивільний захист» на тему: «Оцінка радіаційної обстановки в надзвичайних умовах» для студентів електротехнічного факультету денної та заочної форм навчання / М.В.Домнічев, О.Ю.Близнюкова / – Кривий Ріг, КНУ, 2022. – 13 с. Нестеренко О.В. Методичні вказівки до виконання практичної роботи «Розрахунки протипожежного водопостачання та евакуації персоналу» з дисципліни «Охорона праці» для студентів усіх спеціальностей денної та заочної форм навчання / М.В.Домнічев, О.Ю.Близнюкова / – Кривий Ріг, КНУ, 2022. – 22 с. 8) виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного
--	--	--	--	--	--	--	---

							редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Відповідальний виконавець НДР № 420/17-201-25 “Випробування гірської маси по об’єкту “Реконструкція хвостосховища ПАТ “ПВНГЗК” від відмітки +165,0м до відмітки +169,0м за адресою: вул. Черкасова, 106, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область”, 2025 - 2026рр. 2. Відповідальний виконавець НДР № 415/23-202-25 “Обстеження та паспортизація будівель та споруд ПАТ “ПВНГЗК”, у 2025-2026рр. 3. Відповідальний виконавець НДР № 169-12-04 «Дослідженні процесу зсуву земної поверхні в зоні впливу гірничих робіт шахти ім. Колачевського ПАТ “ЦГЗК», 2024. 4. Відповідальний виконавець НДР № 8-165-23 “Інструментальне обстеження та паспортизація будівель та споруд ПАТ “ІНГЗКа” у 2023р”, 2023 5. Відповідальний виконавець НДР № 08-152-22 “Дослідження впливу мінеральних форм заліза на параметри збагачення залізної руди з метою розробки рекомендацій щодо покращання виробничого процесу Полтавського гірничо-збагачувального комбінату””, 2023 6. Відповідальний виконавець НДР РК№ 0122 У 201284 “Дослідження, розробка, впровадження заходів та засобів з підвищення стресостійкості та безпеки праці працівників””, 2023
--	--	--	--	--	--	--	--

							7. Відповідальний виконавець НДР №8-195-22 “Дослідження фактичного стану масиву гірських порід в підшві та тілі відвалу №4 ПрАТ “ЦГЗКа”, 2022 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. О. В. Нестеренко, М. В. Худик О. Ю.Блізнюкова Аналіз міжнародних програм страхування від нещасного випадку і профзахворювань/ Розвиток промисловості та суспільства: Міжнар. науково-технічна конференція. – Кривий Ріг, КНУ, 2025р. 2. О. В. Нестеренко, М. В. Худик, Г. Ю. Мельник Шляхи утворення пилу при переміщенні вугілля та запобігання/ Розвиток промисловості та суспільства: Міжнар. науково-технічна конференція. – Кривий Ріг, КНУ, 2025р.. 3. О. В. Нестеренко,, О.В. Аніськов, Є. О. Середенко перспективи застосування мобільних платформ для екологічного моніторингу повітря/ Розвиток промисловості та суспільства: Міжнар. науково-технічна конференція. – Кривий Ріг, КНУ, 2025р.. 4. О. В. Нестеренко, Худик М.В. Метрологічне забезпечення охорони праці/ Розвиток промисловості та суспільства: Міжнар. науково-технічна конференція. – Кривий Ріг, КНУ, 2025р 5. О.В. Нестеренко, М.В. Худик, В.В.Тарута ХАРАКТЕРИСТИКА КАР'ЄРНИХ АВТОШЛЯХІВ І ПИЛОУТВОРЕННЯ НА НИХ/ Розвиток
--	--	--	--	--	--	--	--

							промисловості та суспільства: міжнар. науково-технічна конференція. – Кривий Ріг, КНУ, 2023р. 6.О.В.Нестеренко,М.В. Худик, Д. П. Митрофанов, ОГЛЯД ДОСЛІДЖЕНЬ ШУМУ ТА ВІБРАЦІЇ РУХОМОГО СКЛАДУ/ Розвиток промисловості та суспільства: міжнар. науково-технічна конференція. – Кривий Ріг, КНУ, 2022р. 7. Антонов А. Ю., Нестеренко О.В. / Розвиток промисловості та суспільства: міжнар. науково-технічна конференція. – Кривий Ріг, КНУ, 2022р. 8.О.В.Нестеренко,А.Ю .Антонов,В.О.Ярошенко,Г.М.Ярошенко МЕТОДИ НАВЧАННЯ ПІДЗЕМНОГО ПЕРСОНАЛУ ГІРНИЧОРУДНИХ ШАХТ НОРМАМ І ПРАВИЛАМ ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ І КОНТРОЛЮ ЗА ЇХ ВИКОНАННЯМ/ Розвиток промисловості та суспільства: міжнар. науково-технічна конференція. – Кривий Ріг, КНУ, 2022р. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член громадської організації “Університет лідерства і партнерства” Сертифікат № 0531.
108919	Пересунько Ігор Ігорович	доцент, Основне місце роботи	електротехнічний	Диплом бакалавра, Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет", рік закінчення: 2012, спеціальність: 0922 Електромеханіка, Диплом спеціаліста, Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний	6	ОК 31 Електропривод	1. Відповідна вища освіта: Диплом спеціаліста: Криворізький технічний університет за спеціальністю «Електричний транспорт», диплом спеціаліста НР № 45766075, 2013 рік Кандидат технічних наук, тема дисертаційного дослідження: «Формування енергоорієнтованих пускових характеристик синхронного електропривода вентиляторів головного

				університет", рік закінчення: 2013, спеціальність: 092202 Електричний транспорт, Диплом кандидата наук ДК 063398, виданий 30.11.2021		провітрювання шахт» спеціальністю 05.09.03 – Електротехнічні комплекси та системи, отримано диплом ДК № 063398, 2021 рік. 2. Підвищення кваліфікації: 1) Стажування у University of Security Management in Kosice (Kosice, Slovakia) «Current Changes, Specific and Distinctive Features of the Higher Education System in the European Union Countries» обсягом 180 годин (6 ETCS). Сертифікат № SK/USM/240-2023 від 15.01.2024. 2) Cerlifice OF COMPLETION OF AN GENERAL ENGLISH COURSE IN SCIENTIFIC CENTER OF INNOVATIVE RESEARCHES OU (TALLINN ESTONIA) THIS CERTIFICATE IS ACKNOWLEDGEMEN T FOR Ihor Peresunke THE PARTICIPANT HAS COMPLETED THE ENGLISH LANGUAGE COURSE AND PASSED B2 LEVEL EXAMINATION (GENERAL ENGLISH), Innovative Center Scientific Estonia, GEC № 00170, 2022. 3) СЕРТИФІКАТ № GDTfE-04-B-01812 ПРО УСПІШНЕ ЗАВЕРШЕННЯ КУРСУ Пересунько Ігор Ігорович ВИКОНАВ НЕОБХІДНИЙ ОБСЯГ ЗАВДАНЬ В МЕЖАХ КУРСУ ""ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ОСВІТИ"" БАЗОВИЙ РІВЕНЬ НАВЧАННЯ ВІДБУЛОСЯ ЗА ДИСТАНЦІЙНОЮ ФОРМОЮ В ПЕРІОД З 31 ЖОВТНЯ ДО 13 ЛИСТОПАДА 2022 РОКУ, обсягом 30 годин (1 КРЕДИТ ETCS). від 13.11.2022. 4) Cofunded by the Erasmus+ Programme of the European Union ЛЬВІВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ СЕРТИФІКАТ № U/2023/0022 цей сертифікат підтверджує, що Пересунько Ігор успішно завершив курс Назва курсу ""Вдосконалення викладацької
--	--	--	--	---	--	--

							майстерності"" , що реалізовано в рамках проєкту UTTERLY. Кількість годин: 60 / 2 кредити ECTS / 13.11.2023 5) СВДОЦТВО про підвищення кваліфікації СП № 05408289 / 2380-25 Засвідчує, що Пересунько Ігор Ігорович у період з 06.10.2025 р. до 10.10.2025 р. підвищував кваліфікацію у Сумському державному університеті Назва програми підвищення кваліфікації: «Проєкти Еразмус+ у сфері освіти: від формування заявки до успішного звітування», 2025 рік. Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,2,3,4,9,11,12,14,19 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. Sinchuk I., Beridze T., Fedotov V., Baranovskyi V., Budnikov K., Peresunko I. Modelling basic parameters to control a local power complex of water drainage facilities at iron ore mines. Електромеханічні і енергозберігаючі системи. № 1 (57), с. 33-38, 2022. DOI: 10.30929/2072- 2052.2022.1.57.33-38 2. О. Сінчук, Т. Берідзе, І. Пересунько, І. Сінчук, В. Барановський, А. Артеменко. Засадничі імперативи моніторингу енергоорієнтованих режимів споживання електричної енергії на залізрудних підприємствах. Електромеханічні і енергозберігаючі системи. № 1 (58), с. 24-30, 2022. DOI: 10.30929/2072- 2052.2022.2.58.24-30 3. Сінчук О.М., Михайленко О.Ю., Купін А.І., Пересунько І.І., Барановський В.Д. Нечітка система
--	--	--	--	--	--	--	---

							керування процесами «енергопостачання – енергоспоживання» в енергосистемах залізрудних шахт з розподіленою генерацією стаття фахове вид. Гірничий вісник Криворізького національного університету. Випуск №110, 2022. с 46 – 53. doi:10.31721/2306-5435-2022-1-110-46-53 4. Сінчук О.М., Берідзе Т.М., Касаткіна І.В., Пересунько І.І. Етіологія ефектів моніторингу в парадигмі оцінювання стратегії розвитку залізрудного підприємства Вісник Криворізького національного університету. Випуск №56, 2023. с 8 – 11 doi: 10.31721/2306-5451-2023-1-57-8-11 5. Oleh Sinchuk, Ryszard Strzelecki, Tetiana Beridze, Ihor Peresunko, Vladyslav Baranovskyi, Danyil Kobeliatskyi, Volodymyr Zapalskyi. Model studies to identify input parameters of an algorithm controlling electric supply/consumption process by underground iron ore enterprises. Min. miner. depos. 2023, 17(3):93-101. https://doi.org/10.33271/mining17.03.093 (Scopus Q2) 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; 1. Пересунько, Ю. Осадчук, О. Учитель, та інші. Спосіб підвищення енергоефективності технічних систем технологічних агрегатів з синхронними приводами шляхом регулювання їх реактивної потужності. Патент на корисну модель МПК (2006.01) E21C41/16, №147076 UA, опубліковано Квіт.08, 2021. 2. І. Пересунько, Ю. Осадчук, та інші.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Пристрій для підвищення енергоефективності технічних систем агрегатів з синхронними приводами. Патент на корисну модель МПК (2006) H02J 3/18, № 153672 UA, Опубліковано 09.08.2023, бюл. № 32. 3. О. Сінчук, І. Сінчук, В. Федотов, І. Пересунько, Ю. Шерстньов, П. Поліщук. Пристрій адаптивного керування процесом електропостачання вітроенергетичними установками. Патент на корисну модель МПК (2006) H02J 3/38, № 156665 UA, Опубліковано 24.07.2024, бюл. № 30 4. І. Пересунько, Ю. Осадчук, та інші. Спосіб підвищення енергоефективності технічних систем агрегатів з синхронними приводами. Патент на корисну модель МПК (2006) H02J 3/18, № 157230 UA, Опубліковано 18.09.2024, бюл. № 38 5. І. Пересунько, Ю. Осадчук, та інші. ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ ТЕХНОЛОГІЧНИХ АГРЕГАТІВ З СИНХРОННИМИ ПРИВОДАМИ. Патент на корисну модель МПК G01N25/30, № 161887 UA, Опубліковано 14.01.2026, бюл. № 2/2026 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. Теорія ймовірностей, стохастичні процеси та прикладна статистика в електротехніці. Берідзе Т.М., Сінчук
--	--	--	--	--	--	--	--

							І.О., Заміцький О.В., Федотов В.О., Пересунько І.І. Підручник. Кременчук: ПП Щербатих О.В., 2022, с. 162. ISBN 978-617-639-328-3 2. Прогнозування терміну служби електрообладнання. Підручник. Берідзе Т.М., Сінчук І.О., Федотов В.О., Барановська М.Л., Пересунько І.І. iScience Sp.z.o.o., Warsaw, Poland, 2023. – 254 p. ISBN 978-83-66216-76-1 3. Operating modes of mining enterprises. Condition, problems. Monograph. O. Dozorenko, I. Peresunko, O. Mykhailenko, V. Fedotov, A. Pyrozhenko. iScience Sp.z.o.o., Warsaw, Poland, 2023. – 114 p. ISBN 978-83-66216-92-1 4. Системи керування електроприводами. Підручник. Осадчук Ю.Г., Пересунько І.І., Ткаченко Г.І., Федотов В.О., Кальмус Д.О.. iScience Sp.z.o.o., Warsaw, Poland, 2024. – 162 p. ISBN 978-83-68188-05-9 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Електропривод» для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 2024 рік, КНУ, Кривий Ріг, с 60. 2. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Електропривод типових виробничих
--	--	--	--	--	--	--	---

							механізмів» для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 2024 рік, КНУ, Кривий Ріг, с 58. 3. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Мехатроніка» для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 2025 рік, КНУ, Кривий Ріг, с 75. 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/заявленої Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю); 1. Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти з числа НПП, НП від 26.03.2024 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); ТОВ «РУДОМАЙН» 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. І. Пересунько, І. Белоус. Огляд сучасних методів векторного керування безщітковими електроприводами в умовах низькошвидкісної роботи. Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні питання гірничо-металургійного виробництва»: Збірник тез доповідей. Кривий Ріг: КНУ, 2025, 38-39 с. 2. І. Пересунько, Оцінка втрат генерації сонячними електричними станціями через промислове запилення гірничо-металургійними підприємствами Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні питання гірничо-металургійного виробництва»: Збірник тез доповідей. Кривий Ріг: КНУ, 2025, 60-61 с. 3. І. Пересунько, Дослідження гібридного робастного керування з мінімізацією втрат в асинхронному електроприводі. 2025, Сталый розвиток промисловості та суспільства , Збірник тез доповідей. Кривий Ріг: КНУ, с. 139. 4. І.І. Пересунько, Д.В. Заболотний. Аналіз чинників, що впливають на генерацію сонячної електростанції в промисловому середовищі. 2025, Сталый розвиток промисловості та суспільства , Збірник тез доповідей. Кривий Ріг: КНУ, с. 66. 5. І.І. Пересунько, Д.В. Заболотний. Підвищення енергоефективності фотоелектричних електростанцій з системою стеження шляхом використання машинного зору. The
--	--	--	--	--	--	--	--

							XXXI International Scientific and Practical Conference «Problems of training a modern specialist: theory, history, practice», August 05-07, 2024, Sofia, Bulgaria. p. 203-206 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських
--	--	--	--	--	--	--	--

							іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; 1. Міжнародний конкурс студентських наукових робіт. Конкурс проводиться на базі Кременчуцького національного університету ім. М. Остроградського (КрНУ) під патронатом Національної комісії України у справах Юнеско за підтримки Міністерства освіти і науки України. Задесенець Денис Анатолійович, Кондрашов Дмитро Іванович. Робота: «Вплив структури таблиці комутацій на динамічні характеристики асинхронного електропривода з матричним перетворювачем», диплом 3 ступеня. 2025 рік 2. Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт "Siver Student Science" НУ «Чернігівська політехніка» (спеціальність «Електроніка») Мартинюк Єгор Ігорович отримав Диплом 3 ступеня за наукову роботу «Мікропроцесорний вимірювач сонячної іррадіації на основі короткозамикального струму фотопанелі». 2025 рік 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член «Українська Асоціація інженерів-електриків»
243755	Ченшова Наталія Володимирів	Доцент, Основне місце	економіки та управління бізнесом	Диплом спеціаліста, Акредитований	13	ОК 7 Право	1. Відповідна вища освіта: Диплом ВСГ №

	на	роботи	недержавний освітній заклад "Московська фінансово-юридична академія", рік закінчення: 2007, спеціальність: Юриспруденція, Диплом кандидата наук ДК 020691, виданий 03.04.2014, Атестат доцента 12ДЦ 046105, виданий 25.02.2016		0207300, 18.01.2007 р., Акредитований недержавний освітній заклад «Московська фінансова юридична академія», 2007 р., спеціальність «Юриспруденція»; Диплом кандидата юридичних наук ДК № 020691, 03.04.2014 р., спеціальність 081 – «Право» (12.00.05 – «Трудове право; право соціального забезпечення»), Рішення Атестаційної колегії від 03.04.2014 р., тема дисертації: «Право соціального забезпечення правоохоронних органів України»; 2. Підвищення кваліфікації: 1. Національний університет «Одеська юридична академія» Криворізький факультет, Довідка № 2490/1, «Реалізація трудових прав працівників в умовах військового стану», 19.05.2023 р. (180 годин або 6 кредитів); 2. Люблінський Католицький Університет Іоанна Павла II, сертифікат № PL 9846, «Єдиний освітній простір в умовах цифрової трансформації», 25.01.2025 (180 годин або 6 кредитів). Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,4,14 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. Юсупов В. А. Ченшова Н. В. Конституційний захист прав людини у цифрову епоху: виклики та можливості. Право і суспільство. 2023.4. С. 138–143. DOI : https://doi.org/10.32842/2078-3736/2023.4.20. 2. Величко Д. М., Ченшова Н. В. Четверте покоління прав людини у сфері охорони здоров'я: особливості становлення та
--	----	--------	--	--	--

сучасний стан в Україні. Право і суспільство. 2023.1. С. 3–8. DOI : <https://doi.org/10.32842/2078-3736/2023.1.1.3>. Characteristics of Punishment for Property Embezzlement and Appropriation by Military Personnel through Abuse of Office / GannaSobko, Natalia Chenshova, Maksym Viunyk, Tetiana Duiunova, EvgeniaPalii. LEGALITY: JURNAL ILMIAH HUKUM. LJIH31(1). March. 2023. P. 157 – 180. Access mode : <https://surl.li/lisezi>.

4. Amelin O., Kyrychenko T. M., Leonov B. D., Shablusty V. V., Chenshova N. V. Cyberbullying as a way of causing suicide in the digital age. Journal of the National Academy of Legal Sciences of Ukraine. 2021. Vol. 28, № 3. P. 277–289. URL : <https://surl.li/mdwzkn>.

5. Юсупов В. А. Ченшова Н. В. Міжнародний досвід судового захисту екологічних прав громадян: сучасний стан. Часопис Київського університету права. 2021.2. С. 246–249. URL : <https://surl.li/zshilg>.

6. Ченшова Н. В., Авраменко Я. М., Величко Д. М. Реалізація практики Європейського суду з прав людини органами судового конституційного контролю України: загальнотеоретичний аспект. Часопис Київського університету права. 2021.3. С. 89–93. URL : <https://surl.li/spqhmf>.

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. Спрощені провадження в адміністративному

							судочинстві України: монографія / Палій Є., Ченшова Н., Величко Д., Ртищев С. Варшава : E-SCIENCE SPACE, 2025. 92 с. URL : https://surl.li/eluhsK. 2. Law enforcement agencies of Ukraine: Problems of reform: A monograph / V Yusupov, N. Chenshova, D. Velychko, S. Rtyshchev, K. Shurupova. – E-SCIENCE SPACE, WARSZA-WA. 2024. 364 p. URL : https://surl.li/cwwxpj. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Методичні рекомендації до вивчення дисципліни та виконання самостійної роботи з дисципліни «Конституційне право» для здобувачів спеціальності 081 «Право» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання. Кривий Ріг : Видавничий центр КНУ, 2021. 2. Методичні рекомендації до вивчення дисципліни та виконання самостійної роботи з дисципліни «Права людини у військових конфліктах» для здобувачів спеціальності 081 «Право» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання. Кривий Ріг : Видавничий центр КНУ, 2021. 3. Методичні рекомендації до вивчення дисципліни та виконання
--	--	--	--	--	--	--	---

							самостійної роботи з дисципліни «Система судових та правоохоронних органів» для здобувачів спеціальності 081 «Право» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання. Кривий Ріг : Видавничий центр КНУ, 2021. 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; Доцент Ченшова Н. В. є керівником студента 4 курсу групи ПР-18 спеціальності 081 «Право» Криворізького національного університету Сисоєва Я. А., який став переможцем I Всеукраїнського конкурсу з вирішення судового спору та написання судового рішення, який проводила Вища рада правосуддя (2021 р.).
211626	Сінчук Ігор Олегович	доцент, Основне місце роботи	електротехнічний	Диплом спеціаліста, Криворізький гірничорудний інститут, рік закінчення: 1992, спеціальність: 7.090202(03) Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, Диплом кандидата наук ДК 055768, виданий 14.10.2009, Атестат доцента 12ДЦ 034903, виданий 25.04.2013	10	ОК 13 Електротехнічні матеріали	1. Відповідна вища освіта: Криворізький гірничорудний інститут (1992, «Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти» інженер-механік) НВН№ 893754 від 26.06.1992. Диплом кандидата наук (05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи») ДК 055768, виданий 14.10.2009. 2. Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації (стажування) в ТОВ НВК ""Криворіжелектромонтаж"" без відриву від виробництва Сінчука І. О. термін « 07» лютого 2022 року до « 15 » квітня 2022 року. Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,6,7,11,19

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. Sinchuk, O., Sinchuk, I., Beridze, T., Filipp, Y., Budnikov, K., Dozorenko, O., & Strzelecki, R. (2021). Assessment of the factors influencing on the formation of energy- oriented modes of electric power consumption by water-drainage installations of the mines. Mining of Mineral Deposits, 15 (4), 25–33.

2. I. Sinchuk, T. Beridze, V. Fedotov, V. Baranovskyi, K. Budnikov, I. Peresunko Modelling basic parameters to control a local power complex of water drainage facilities at iron ore mines. Електромеханічні і енергозберігаючі системи. Випуск 1/2022 (57) с. 33-38.

3. О. Сінчук, Т. Берідзе, І. Пересунько, І. Сінчук, В. Барановський, А. Артеменко. (2022). Засадничі імперативи моніторингу енергоорієнтованих режимів споживання електричної енергії на залізрудних підприємствах. Електромеханічні і енергозберігаючі системи. 2/2022 (58). 24-30.

4. Михайленко, О.Ю., Сінчук, І.О. & Будніков, К.В. (2023) Гідроакумуючі електростанції як джерела розподіленої генерації в складі промислових енергосистем, Праці ІЕД НАН України. 65, 38–45.

5. Михайленко О.Ю., Сінчук І.О., Будніков К.В., Коломіц Г.В. До проблеми доцільності створення на базі головних водовідливних комплексів шахт пікових гідроакумуючих електростанцій. Вісник Криворізького національного університету. 2023. Вип. 56. С. 109-115.

							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. Sinchuk I.O., Mykhailenko O.Yu., Budnikov K.V. Efficiency of creating ""peak"" pumped-storage power plants based on water drainage complexes of underground mines / Edited by D.Sc., Prof. O.M. Sinchuk. Warsaw: iScience Sp. z o. o., 2022. 101 p. ISBN 978-83-66216-69-3. 2. Fundamentals of integrating smart technologies for controlling power systems at iron ore underground mining enterprises/Monograph / I. Sinchuk, K. Budnikov, R. Krasnopolsky. – Warsaw: iScience Sp. z.o.o. – 2021. – 123 s. 3. PREVENTIVE THESES TO OPTIONS FOR DEVELOPING SMART CONTROL SYSTEMS FOR POWER FLOWS DISTRIBUTION AMONG CONSUMERS OF IRON ORE UNDERGROUND MINES /Monograph/ I. Sinchuk, A. Kupin, K. Budnikov, M. Baranovska. – Warsaw: iScience Sp. z.o.o. – 2023. – 92 p. 4. І.О. Сінчук.Т.М. Берідзе, В.О. Федотов, М.Л. Барановська, Л.В. Сменова, А.В. Пироженко Сучасний ринок електричної енергії. Підручник. Курс лекцій ; за редакцією доктора технічних наук, професора О.М. Сінчука. Кременчук: ЧП Щербатих А.В. 2021. 232 с. 5. І.О. Сінчук, Т.М. Берідзе, І.І. Пересунько. Теорія ймовірностей, стохастичні процеси та прикладна статистика. Учбовий посібник. Вид-во ПП. О. Щербаков. 2022. 174. 6. Т.М. Берідзе, І.О.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Сінчук, О.В. Замицький, В.О. Федотов, М.Л. Барановська І.І. Пересунько. Прогнозування терміну служби електрообладнання. Підручник. Курс лекцій. Кременчук: ЧП Щербатих А.В. 2023. 304 с. 6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; 1. Сінчук І.О. — науковий керівник здобувача Дозоренко Олег Вікторович. Дисертація: «Енергоефективна система електропостачання територіально віддалених споживачів електричної енергії гірничо- збагачувальних комбінатів»; спец. 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка; дисертацію прийнято до захисту 06.12.2022 2. Сінчук О.М. — науковий керівник здобувача Будніков Кирило Всеволодович. Дисертація: «аріативність систем енергоефективного функціонування комплексів водовідведення в структурах електричних мереж залізрудних шахт.»; спец. 141 (галузь знань 14 — Електрична інженерія); дисертацію прийнято до захисту 14.11.2022. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; 1. Офіційний опонент - Аль Сайд Ахмад Мохаммад Діаб, Тема дисертації: Удосконалення методу стендових випробувань ковзних контактів електротранспорту; Разова СВР ДФ 08.084.015, 2023 рік. 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше
--	--	--	--	--	--	--	---

							трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); ТОВ «РУДОМАЙН» 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член «Українська Асоціація інженерів-електриків»
86394	Михайленко Олексій Юрійович	доцент, Основне місце роботи	електротехнічний	Диплом магістра, Криворізький технічний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 092203 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод , Диплом кандидата наук ДК 036008, виданий 12.05.2016, Атестат доцента АД 003407, виданий 16.12.2019	8	ОК 26 Релейний захист та автоматика	1. Відповідна вища освіта: Криворізький технічний університет, 2008 р., «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод», магістр електромеханіки, диплом НР №35267300 від 30.06.2008 р.; кандидат технічних наук, 05.13.07 «Автоматизація процесів керування», тема дисертації «Адаптивне керування процесом дроблення руди з застосуванням прогнозуючої гібридної блочно-орієнтованої моделі», диплом ДК №036008 від 12.05.2016 р.; 2. Підвищення кваліфікації: Національна академія педагогічних наук України ДЗВО “Університет менеджменту освіти” Центральний інститут післядипломної освіти, освітньо-професійна програма “Завідувачі (начальники) кафедр та структурних підрозділів університетів, академій, інститутів”, Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП 35830447/1095-22 від 24.06.2022, 180 год. (6 кредитів ЄКТС). Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,4,8,12,19 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. Beridze, T., Mykhailenko, O., Sinchuk, I., Kotiakova, M., Rogoza, M. & Jamiński, M. (2025). The Multifactorial Approach to Power Quality Analysis in Underground Mining. *Inżynieria Mineralna*. 1(1), 133–145. <https://doi.org/10.29227/im-2025-01-19> (Scopus Q3)
2. Sinchuk, I., Beridze, T., Mykhailenko, O., Yalovyi, O. & Shepeliev, K. (2025). Integration of enterprises electricity material costs into the structure of its consumption efficiency indicators. *Journal of Kryvyi Rih National University*. 23(1), 80–91. <https://doi.org/10.31721/2306-5451-2025-1-23-80-91>
3. Михайленко, О.Ю., Сінчук, І.О., Котякова, М.Г. & Федотов, В.О. (2025). Модель динамічного відновлювача напруги для аналізу роботи системи оперативної стабілізації напруги в електромережах підземних рудників. *Енергозбереження, енергетика, енергоаудит*. 4 (207), 6–22. <https://doi.org/10.20998/2313-8890.2025.04.01>
4. Busher, V., Shestaka, A., Melnikova, L., Kuznetsov, V., Mykhailenko, O., Kovalenko, V., Kutyk, V., Osadchyi, D., Osypenko, I. & Gawad, S.A. (2025). Advanced space vector modulation with “fractional” power cells. *Results in Engineering*. 26, 105415. <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2025.105415> (Scopus Q1)
5. Mykhailenko, O., Karabut, N., Doskoch, V., Burtseva, O., Kuznetsov, V., Tsvirkun, S. & Kolomits, H. (2025). Modeling of Wind Speed Distribution in Urban Environment for the Application of Wind Energy Potential Estimation: Case Study. *TEM Journal*. 14(1), 107–116. <https://doi.org/10.18421/TEM141-10> (Scopus Q2)
6. Mykhailenko, O.

(2024). Modeling of cone crusher steady-state operation modes. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 1415, 012078. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1415/1/012078> (Scopus Q3)

7. Sinchuk, O.M., Bridze, T.M., Mykhailenko, O.Yu., Horshkov, V.V., Rogoza, M.V. & Strzelecki, R. (2024). Improving the efficiency of street lighting electrical systems. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 6, 66–72. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-6/066> (Scopus Q3)

8. Сінчук, О.М., Михайленко, О.Ю. & Горшков, В.В. (2024). Нечітка система керування електротехнічним комплексом вуличного освітлення населених пунктів. Центральнотрапійськ ий науковий вісник. Технічні науки. 9(40):I, 205–217. [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.9\(40\).1.205-217](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.9(40).1.205-217)

9. Михайленко, О., Барановський, В., Щокін, В., Федотов, В. & Поліщук, П. (2024). Нечітке керування електроспоживанням електромеханічного обладнання головного водовідливного комплексу залізничної шахти. Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. 331(1), 107–115. <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-331-18>

10. Sinchuk, O.M., Rogoza, M.V., Mykhailenko, O.Yu., Kobeliatskyi, D.V. & Fedotov, V.O. (2024). Heuristic control of power consumption by up to 1000 V electrical loads at mining enterprises. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 1, 84–92. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-1/084> (Scopus Q3)

11. Sinchuk, O.M.,

							Mykhailenko, O.Yu., Kobeliatskyi, D.V. & Strzelecki, R. (2023). Simulation of power consumption control of receivers at underground iron ore mining enterprises Applied Aspects of Information Technology. 6(4), 404–417. https://doi.org/10.15276/aait.06.2023.27 12. Mykhailenko, O., Baranovskyi, V., Shchokin, V., Karabut, N. & Kolomits, H. (2023). Power consumption control of multi-pump systems of the main water drainage in underground mines based on the Mamdani fuzzy inference system. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 1254, Article 012046. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1254/1/012046 (Scopus Q3) 13. Tien, V.T. & Mykhailenko, O. (2023). Application of mining technology by the combination of ANSH equipment to longwall in Seam 6 of Mao Khe coal mine, Viet Nam. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 1254, Article 012048. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1254/1/012048 (Scopus Q3). 14. Михайленко, О.Ю., Сінчук, І.О. & Будніков, К.В. (2023). Гідроакумуючі електростанції як джерела розподіленої генерації в складі промислових енергосистем, Праці ІЕД НАН України. 65, 38–45. https://doi.org/10.15407/publishing2023.65.038 15. Михайленко, О.Ю., Сінчук, І.О., Будніков, К.В. & Коломіц Г.В. (2023). До проблеми доцільності створення на базі головних водовідливних комплексів шахт пікових гідроакумуючих електростанцій. Вісник Криворізького національного університету: збірник наукових праць. 56. 109–115.
--	--	--	--	--	--	--	--

							16. Mykhailenko, O. & Budnikov, K. (2022). Economic aspects of introducing pumped-storage hydroelectric power plants into the mine dewatering system for distributed power generation. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1049(1), Article 012055. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012055 (Scopus) 17. Sinchuk, I., Mykhailenko, O., Kupin, A., Ilchenko, O., Budnikov, K. & Baranovskyi, V. (2022). Developing the algorithm for the smart control system of distributed power generation of water drainage complexes at iron ore underground mines. 2022 IEEE 8th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), 116–122. https://doi.org/10.1109/ESS57819.2022.9969263 (Scopus) 18. Сінчук, О.М., Михайленко, О.Ю., Купін, А.І., Пересунько, І.І. & Барановський, В.Д. (2022) Нечітка система керування процесами «енергопостачання – енергоспоживання» в енергосистемах залізрудних шахт з розподіленою генерацією. Гірничий вісник: наук. техн. збірник, 110, 46–53. 19. Mykhailenko, O. (2021) Modeling and simulating dynamics of lithium-ion batteries using block-oriented models with piecewise linear static nonlinearity, 280, Article 05004. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128005004 (Scopus). 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. Данилейко О.К., Михайленко О.Ю.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Власенко В.А. Цифрові пристрої систем керування електроенергетичним и та електромеханічними об'єктами: навчальний посібник (електронне видання). Кривий Піг: 2022. 244 с. 2. Sinchuk, I.O., Mykhailenko, O.Yu., Budnikov, K.V. Efficiency of creating “peak” pumped-storage power plants based on water drainage complexes of underground mines / Edited by D.Sc., Prof. O.M. Sinchuk. Warsaw: iScience Sp. z o. o., 2022. 101 p. 3. Dozorenko O., Peresunko I., Mykhailenko O., Fedotov V., Pyrozhenko A. Operating modes of mining enterprises. Condition, problems.: monograph / Warsaw: iScience Sp. z.o.o. 2023 114 p. 4. Sinchuk O.M., Mykhailenko O.Yu., Kobeliatskyi D.V. A heuristic system for controlling the levels of electricity in the conditions of mining enterprises with underground methods of iron ore mining. Warsaw: iScience Sp. z o. o., 2024. 77 p. 5. Sinchuk O.M., Mykhailenko O.Yu., Horshkov V.V., Polishchuk P.I. Variability of formats of energy-efficient street lighting systems for settlements. Warsaw: iScience Sp. z o. o., 2024. 140 p. 6. Михайленко О.Ю., Сінчук І.О., Котякова М.Г. Оперативне керування рівнями напруги живлення систем електропостачання підземних рудників. Монографія. Варшава: iScience Sp. z.o.o. 2025 99 с. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/м
--	--	--	--	--	--	--	---

							етодичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Математичні методи в електричній інженерії” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2025. 17 с. 2. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Електричні мережі, станції та підстанції” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2025. 20 с. 3. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Основи програмування в електричній інженерії” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2025. 15 с. 4. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Аналіз та оптимізація режимів роботи електроенергетичних систем” для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми “Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об’єктів” спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2025. 20 с. 5. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Розподілена генерація
--	--	--	--	--	--	--	--

								електроенергії” для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми “Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об’єктів” спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2024. 18 с. 6. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Розрахунок, моделювання, аналіз та оптимізація режимів роботи електроенергетичних систем та їх елементів” для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми “Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об’єктів” спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2023. 20 с. 7. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Надійність, профілактичне та прогностичне обслуговування електроенергетичних систем” для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми “Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об’єктів” спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2023. 18 с. 8. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Системи автоматизованого проектування (САПР) схем електропостачання й електричних мереж” для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми “Системи електропостачання промислових
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							підприємств, міст та локальних об'єктів" спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка". Кривий Ріг, 2023. 20 с. 9. Михайленко О.Ю., Аніськов О.В. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Надійність, профілактичне та прогностичне обслуговування електроенергетичних систем» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об'єктів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» всіх форм навчання. Кривий Ріг, 2022. 63 с. 10. Михайленко О.Ю. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Системи автоматизованого проектування (САПР) схем електропостачання й електричних мереж» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об'єктів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» всіх форм навчання. Кривий Ріг, 2023. 231 с. 11. Михайленко О.Ю. Методичні вказівки до виконання курсового проєкту з дисципліни «Системи автоматизованого проектування (САПР) схем електропостачання й електричних мереж» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об'єктів»
--	--	--	--	--	--	--	---

							спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» всіх форм навчання. Кривий Ріг, 2023. 51 с. 12. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни «Математичні задачі електроенергетики» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Кривий Ріг, 2022. 17 с. 13. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни «Керування режимами систем електропостачання» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Кривий Ріг, 2022. 15 с. 14. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи енергоменеджменту й енергоаудиту» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Кривий Ріг, 2022. 15 с. 15. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни «Цифрова обробка сигналів» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Кривий Ріг, 2022. 15 с. 16. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни «Розробка прикладного програмного забезпечення в електричній інженерії» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Кривий Ріг, 2022. 17 с.
--	--	--	--	--	--	--	---

							17. Михайленко О.Ю. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни “Математичні задачі електроенергетики” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 14 с. 18. Михайленко О.Ю. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни “Керування режимами систем електропостачання” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 18 с. 19. Михайленко О.Ю. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни “Основи енергоменеджменту й енергоаудиту” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 16 с. 20. Михайленко О.Ю. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни “Цифрова обробка сигналів” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 16 с. 21. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни “Розробка прикладного програмного забезпечення в електричній інженерії” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 15 с. 8) виконання функцій
--	--	--	--	--	--	--	---

								(повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Член програмного комітету (рецензент) міжнародної конференції 3rd International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2022), Kryvyi Rih, Ukraine, May 24-27, 2022. Статті конференції опубліковані у виданні IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, що індексується у наукометричній базі Scopus. 2. Член програмного комітету (рецензент) міжнародної конференції 4th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2023), Kryvyi Rih, Ukraine, May 23-26, 2023. Статті конференції опубліковані у виданні IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, що індексується у наукометричній базі Scopus. 3. Член програмного комітету (рецензент) міжнародної конференції 5th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2024), Kryvyi Rih, Ukraine, May 21-24, 2024. Статті конференції опубліковані у виданні IOP Conference Series:
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							Earth and Environmental Science, що індексується у наукометричній базі Scopus. 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Самусенко, В.Д. & Михайленко, О.Ю. (2025). Підвищення коефіцієнту потужності шляхом впровадження пристроїв STATCOM. Актуальні питання гірничо-металургійного виробництва: матеріали X всеукраїнської науково-практичної конференції (Кривий Ріг, 29 травня 2025). Кривий Ріг, 34. 2. Сінчук, І.О., Берідзе, Т.М., Михайленко, О.Ю. & Яловий, О.О. (2025). Про доцільність інтеграції матеріальних витрат підприємств за спожиту електроенергію в структуру показників її ефективності. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 28–30 травня 2025). Кривий Ріг, 129. 3. Михайленко, О.Ю., Сінчук, І.О. & Котякова, М.Г. (2025). Оперативне регулювання напруги в електромережах підземних рудників з використанням динамічного відновлювача напруги. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 28–30 травня 2025). Кривий Ріг, 133. 4. Сінчук, О.М., Михайленко, О.Ю. & Кобеляцький, Д.В. (2024). Оптимізація графіку електричних навантажень споживачів залізрудних шахт напругою до 1кВ із використанням
--	--	--	--	--	--	--	---

							генетичного алгоритму. Підвищення рівня ефективності енергоспоживання в електротехнічних пристроях і системах: збірник матеріалів Х міжнародної науково-технічної інтернет-конференції (Луцьк, 19-24 вересня 2024). Луцьк, 35–37. 5. Михайленко, О.Ю. & Шепелев, К.О. (2024). Нейро-нечітке керування енергопотоками в системах електропостачання залізрудних шахт. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 22–24 травня 2024). Кривий Ріг, 85. 6. Сінчук, О.М., Михайленко, О.Ю. & Барановський, В.Д. (2024). Керування споживанням електроенергії електроприводами насосів головного водовідливу залізрудної шахти з застосуванням системи нечіткого логічного висновку. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 22–24 травня 2024). Кривий Ріг, 86. 7. Михайленко, О.Ю., Сінчук, І.О. & Будніков, К.В. (2023) Впровадження пікових гідроакумулюючих електростанцій (ГАЕС) на головних водовідливних комплексах залізрудних шахт для розподіленої генерації електроенергії. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції ""Розвиток промисловості та суспільства""; Криворізький національний університет, Кривий Ріг, 64. 8. Сінчук, І.О., Михайленко, О.Ю. & Будніков, К.В. (2023) Коментар до доцільності створення на базі головних водовідливних
--	--	--	--	--	--	--	---

							комплексів шахт пікових гідроакумулюючих електростанцій. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції ""Розвиток промисловості та суспільства""; Криворізький національний університет, Кривий Ріг, 69. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Української асоціації інженерів електриків (членський квиток №324)
507731	Барановський Владислав Дмитрович	старший викладач, Основне місце роботи	електротехнічний	Диплом бакалавра, Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет", рік закінчення: 2019, спеціальність: 6.050702 електромеханіка, Диплом магістра, Криворізький національний університет, рік закінчення: 2020, спеціальність: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, Диплом доктора філософії Н24 002449, виданий 31.05.2024	2	ОК 18 Електричні апарати	1. Відповідна вища освіта: Диплом магістра, Криворізький національний університет: закінчення 2020, спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, Диплом магістра з відзнакою М20 № 154640; Диплом доктора філософії, Криворізький національний, 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, Диплом Н24 №002449, виданий 02.05.2024. 2. Підвищення кваліфікації: Захист дисертації та присудження вченого ступеня доктора філософії (PhD), Диплом Н24 №002449, виданий 02.05.2024. Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,4,5,12,19 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. Sinchuk, O., Mykhailenko, O., Sinchuk, I., Kotiakova, M., Baranovskyi, V., & Baranovska, M. (2025). Adaptive control of power receivers supply

									voltage in underground mines. Mining of Mineral Deposits, 19(4), 119-129. https://doi.org/10.33271/mining19.04.119 2. V. Baranovskyi, O. Sinchuk, R. Strzelecki, I. Sinchuk, T. Beridze, V. Fedotov, and K. Budnikov. Mathematical model to assess energy consumption using water inflow-drainage system of iron-ore mines in terms of a stochastic. Mining of Mineral Deposits, Volume 16, no. 4, 2022, pp. 19-28, https://doi.org/10.33271/mining16.04.019 ; 3. V. Baranovskyi, O. Sinchuk, R. Strzelecki, T. Beridze, I. Peresunko, D. Kobeliatskyi, and V. Zapalskyi. Model studies to identify input parameters of an algorithm controlling electric supply/consumption process by underground iron ore enterprises. Mining of Mineral Deposits, Volume 17, no. 3, 2023, pp. 93-101, https://doi.org/10.33271/mining17.03.093 ; 4. V. Baranovskyi, K. Budnikov, I. Sinchuk, A. Somochkyn, S. Somochkina, O. Danilin. Modeling tools for improving energy efficiency of water drainage complexes at iron ore underground mines. Herald of Advanced Information Technology 2022; Vol.5 No.1, pp. 40–51, DOI: 10.15276/hait.04.2022.4 ; 5. Барановський В. Д., Коломіц Г. В., Барановська М. Л., Власенко В. А., Чорний О. П., Артеменко А. М., Батирбек А. Е. Дослідження потенціалу енергозбереження шахтної водовідливної установки засобами регульованого електроприводу. Електромеханічні і енергозберігаючі системи. Вип. 1/2022 (57). с. 16–24, DOI: 10.30929/2072-2052.2022.1.57.16-24; 6. Baranovskyi V., Budnikov K., Sinchuk I., Beridze T., Fedotov V., Peresunko I.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

							Modelling basic parameters to control a local power complex of water drainage facilities at iron ore mines. Електромеханічні і енергозберігаючі системи. 2022. № 1. с. 33–38, DOI: 10.30929/2072-2052.2022.1.57.33-38; 7. Барановський В., Сінчук О., Берідзе Т., Пересунько І., Артеменко А. Засадничі імперактиви моніторингу енергоорієнтованих режимів споживання електричної енергії на залізрудних підприємствах. Електромеханічні і енергозберігаючі системи. 2022. № 2. с. 24–30, DOI: 10.30929/2072-2052.2022.2.58.24-30; 8. Сінчук І. О., Купін А. І., Барановський В.Д. До тактики розбудови архітектури узагальненого алгоритму енергоорієнтованого керування електроспоживанням підземних залізрудних підприємств. Електромеханічні і енергозберігаючі системи, № 1/2021 (53), Кременчук, 2021.; 9. Барановський В. Д., Будніков К. В., Сінчук О. М., Михайленко О. Ю., Купін А. І., Пересунько І. І. Нечітка система керування процесами «енергопостачання-енергоспоживання» в енергосистемах залізрудних шахт з розподіленою генерацією. Гірничий вісник, Вип. 110, 2022, с. 46-53. 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); Starting positions to improve energy efficiency of main water drainage facilities of iron ore underground mines / Monograph /
--	--	--	--	--	--	--	---

V. Baranovskiy.
Supervised by Doctor of
Sciences (Engineering),
Professor Sinchuk O.
Warsaw: iScience Sp.
z.o.o., 2023. ISBN 978-
83-66216-83-9.
4) наявність виданих
навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування;
Сінчук О.М.,
Барановський В.Д.,
Левченко В.О.,
Сьомочкин А.Б.
Методичні вказівки до
виконання
лабораторних робіт з
дисципліни
«Електричні апарати»
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
галузі знань G
«Інженерія,
виробництво та
будівництво»,
спеціальності: G3
«Електрична
інженерія». Кривий
ріг : КНУ, 2025. 52 с.;
Барановський В.Д.
Методичні вказівки до
виконання
практичних робіт з
дисципліни
«Електричні мережі,
станції та підстанції»
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
галузі знань G
«Інженерія,
виробництво та
будівництво»,
спеціальності: G3
«Електрична
інженерія». Кривий
ріг : КНУ, 2025. 61 с.;
Барановський В.Д.
Методичні вказівки до
виконання
практичних робіт з
дисципліни
«Технології
виробництва
електроенергії»
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
галузі знань G
«Інженерія,
виробництво та

							будівництво», спеціальності: G3 «Електрична інженерія». Кривий ріг : КНУ, 2025. 105 с.; Сінчук І.О., Барановський В.Д. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Традиційні та відновлювальні джерела енергії» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво», спеціальності: G3 «Електрична інженерія». Кривий ріг : КНУ, 2025. 83 с.; Барановський В.Д. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Електропостачання» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Кривий ріг : КНУ, 2023. 91 с.; Сінчук О.М., Барановський В.Д. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Електропостачання» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Кривий ріг : КНУ, 2023. 50 с.; Сінчук О.М., Барановський В.Д. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Електропостачання гірничих, гірничозбагачувальних та метелургійних виробництв» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», ОПП «Системи електропостачання промислових підприємств, міст та
--	--	--	--	--	--	--	--

							локальних об'єктів». Кривий ріг : КНУ, 2023. 90 с.; Сінчук О.М., Барановський В.Д. Методичні вказівки до курсового проекту з дисципліни «Електропостачання гірничих, гірничозбагачувальних та метелургійних виробництв» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», ОПП «Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об'єктів». Кривий ріг : КНУ, 2023. 42 с. 5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня; Захист дисертації доктора філософії, освітньо-наукова програма 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, галузь знань Електрична інженерія, спеціальність Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, тема «Нечітке керування режимами електроспоживання електромеханічними системами головних водовідливних комплексів залізрудних шахт» Н24 №002449 від 02.05.2024. 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; Smail A., Smagulova K., Romanets A., Baranovskyi V., Baranovska M. Simulation Study of a Controlled Reactor Compensator. Bulletin of the Karaganda state industrial university #3 (50), 2025. P. 66 – 77. DOI: 10.53002/071 Титюк В. К., Барановський В. Д. , Коваленко І. Ю. Прогнозування
--	--	--	--	--	--	--	---

							енергоспоживання промислового підприємства з використанням штучних нейронних мереж, Міжнародна науково-технічна конференція «Розвиток промисловості та суспільства». Криворізький національний університет. Кривий Ріг, 2025. С. 116. Титюк В. К., Барановський В. Д., Маліновський А. Д., Левченко В.О. Розробка лабораторного стенду для дослідження FPV дронів. Міжнародна науково-технічна конференція «Розвиток промисловості та суспільства». Криворізький національний університет. Кривий Ріг, 2025. С.117. Барановський В., Барановська М., Кравченко І. Шляхи підвищення енергоефективності водовідливних комплексів шахт криворізького залізрудного басейну. X Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні питання гірничо-металургійного виробництва»: Збірник тез доповідей. Кривий Ріг: КНУ, 2025. 88 с., С. 14-15. Левченко В., Барановський В. Постійне удосконалення IGBT і поглиблений аналіз ключових технологій індукційного нагріву. X Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні питання гірничо-металургійного виробництва»: Збірник тез доповідей. Кривий Ріг: КНУ, 2025. 88 с., С. 63-64. Вишниченко А., Барановський В. Дослідження особливостей терморезистора та термопар. X Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні питання гірничо-металургійного
--	--	--	--	--	--	--	---

							виробництва»: Збірник тез доповідей. Кривий Ріг: КНУ, 2025. 88 с., С. 74-76. Левченко В., Барановський В. Третій тип магнетизму: перспективи для зберігання інформації та надпровідності. Х Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні питання гірничо-металургійного виробництва»: Збірник тез доповідей. Кривий Ріг: КНУ, 2025. 88 с., С. 81. Барановський В.Д., Будніков К.В., Краснопольський Р.І. Теоретичні імперативи енергоефективності залізрудних підприємств. Всеукраїнська науково-практична конференція студентів та молодих учених «Актуальні питання енергоефективності гірничо-металургійного виробництва» 25-27 листопада, 2021 р., Криворізький національний університет, м. Кривий Ріг, 2022 р., с. 26-27; V. Baranovskyi, O. Chorny, V. Busher, V. Kuznetsov, P. Hubskeyi, O. Lelikova, ""Improving the Energy Efficiency of a Mine Drainage Installation by Means of an Industrial Electric Drive"", 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPI Week), October 03-07, 2022, pp. 541–545. Baranovskyi, V., Sinchuk, O., Beridze, T., Sinchuk, I., (2022). Simulation Version of Evaluating Corporate Power Consumption by Consumers of Iron Ore Mines Using Nonlinear Optimization Means. 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES). October 20-22, 2022, Kremenchuk, Ukraine, https://doi.org/10.1109/mees58014.2022.10005744; V. Baranovskyi, I. Sinchuk, O. Mykhailenko, A. Kupin, O. Ilchenko, K.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Budnikov ""Developing the algorithm for the smart control system of distributed power generation of water drainage complexes at iron ore underground mines,"" 2022 IEEE 8th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), 2022, pp. 116-122, DOI: 10.1109/ESS57819.2022.9969263; V. Baranovskyi, O. Sinchuk, A. Somochkyn, I. Sinchuk, V. Fedotov, S. Somochkyna, ""Simulation-based investigations to assess directions of improving energy efficiency of main water drainage complexes at underground mines"", ""Problems of Energy Management System – PEMS"", VIII Міжнародна конференція «Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку – PEMS'22», Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», листопад 15-17, 2022; Барановський В.Д., Сінчук О.М., Берідзе Т.М. Системоутворюючі складові оцінювання рівнів коливань спожитої залізрудними підприємствами електроенергії. Міжнародна науково-технічна конференція Розвиток промисловості та суспільства. Криворізький національний університет. Кривий Ріг, 2023. С. 81; Baranovskyi V., Mykhailenko O., Shchokin V., Karabut N., Kolomits H. Power consumption control of multi-pump systems of the main water drainage in underground mines based on the Mamdani fuzzy inference system. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (ICSEF 2023). vol. 1254. Article 012046, DOI: 10.1088/1755-1315/1254/1/012046. 19) діяльність за спеціальністю у формі
--	--	--	--	--	--	--	---

							участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Української Асоціації Інженерів Електриків (УАІЕ), членський квиток № 568
183665	Федотов Владислав Олександрович	доцент, Сумісництво	електротехнічний	Диплом спеціаліста, Криворізький технічний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: 7.050702 Електропривод і автоматизація промислових підприємств та технологічних комплексів, Диплом спеціаліста, Криворізький технічний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: , Диплом магістра, Дніпровський державний технічний університет, рік закінчення: 2020, спеціальність: 171 Електроніка, Диплом кандидата наук ДК 051356, виданий 05.03.2019	23	ОК 21 Електроніка та мікропроцесори на техніка	1. Відповідна вища освіта: Криворізький технічний університет, закінчення 1995 р., спеціальність «Електропривод і автоматизація промислових установок та технологічних комплексів», інженер-електрик, диплом спеціаліста ЛО № 006922. Дніпровський державний технічний університет, закінчення 2020 р., спеціальність «Електроніка», диплом магістра М20 № 170341. Вінницький національний технічний університет, диплом кандидата наук ДК № 051356, виданий 05.03.2019, спеціальність ""Електротехнічні комплекси та системи"". 2. Підвищення кваліфікації: 1. ТОВ «Академія цифрового розвитку», сертифікат про успішне завершення курсу № 10GW-058, «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти», 19 жовтня 2021 р., 30 годин, 1 кредит ECTS. 2. Національна академія педагогічних наук ДЗВО «Університет менеджменту освіти Центрального інституту післядипломної освіти Український відкритий університет післядипломної освіти, сертифікат № 2999/23д, «Тренди, ризики та детермінанти розвитку консалтингової діяльності в закладі освіти», 07 квітня 2023 р., 6 годин, 0,2 кредита ECTS. 3. Національна академія педагогічних наук України ДЗВО «Університет менеджменту освіти» Центрального інституту

							післядипломної освіти, свідоцтво про підвищення кваліфікації СП 35830447/1175-23, «Автоматизована система управління навчальним процесом в умовах Криворізького національного університету», 23 червня 2023 р., 180 годин, 6 кредитів ECTS. 4. Громадська організація «Асоціація викладачів англійської мови «ТІСОЛ-Україна», сертифікат № 041/01.04.24-31.05.24, «EMI Basics», 15 червня 2024 р., 60 годин, 2 кредити ECTS. 5. Програма професійного розвитку академічних менеджерів, яка реалізується Британською Радою в рамках спільного проєкту МОН та Світового банку. Сертифікат про завершення Модулю 1. Роль університету в контексті суспільних трансформацій Програми професійного розвитку академічних менеджерів, 10 листопада 2025. Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,4,11,12,19 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. Михайленко О., Барановський В., Щокін В., Федотов В., Поліщук П. Нечітке керування електроспоживанням електромеханічного обладнання головного водовідливного комплексу залізорудної шахти. Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. 2024. Т. 331, № 1. С. 107–115. https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-331-18
--	--	--	--	--	--	--	--

							(обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Сінчук І. О., Берідзе Т. М., Федотов В. О., Барановська М. Л., Сменова Л. В., Пироженко А. В. Сучасний ринок електричної енергії : підручник, курс лекцій / ред. О. М. Сінчук. Кременчук : Вид. ПП Щербатих О. В., 2021. 332 с. 2. Берідзе Т. М., Сінчук І. О., Федотов В. О., Барановська М. Л., Пересунько І. І. Прогнозування терміну служби електрообладнання : підручник, курс лекцій / ред. О. М. Сінчук. Warsaw : iScience Sp. z o. o., 2023. 254 с. 1. Касаткіна І. В., Федотов В. О. Методичні вказівки до розрахунково-графічної роботи з дисципліни «Елементи цифрових та аналогових електромеханічних систем», для здобувачів вищої освіти другого (бакалаврського) рівня спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» всіх форм навчання. Кривий Ріг : Вид. центр КНУ, 2022. 34 с. 2. Федотов В. О., Сьомочкин А. Б. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Теорія електричної тяги» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-професійної програми «Електромеханічні та електротехнічні комплекси і системи транспортних засобів». Кривий Ріг: Вид. центр КНУ, 2022. 41 с. 3. Федотов В. О., Касаткіна І. В., Джура М. І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з
--	--	--	--	--	--	--	--

							дисципліни «Електроніка та мікропроцесорна техніка» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка освітньо-професійної програми Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка всіх форм навчання. Частина 1. Кривий Ріг: Вид. центр КНУ, 2025. 48 с. 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); 1. Надання консультативних послуг ООО «Криворіжелектромонтаж» (договір № 84С від 25.06.2014 р.). 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Сьомочкин А. Б., Федотов В. О., Павловський Л. А. Особливості моделювання відкритих гідросистем за допомогою Simulink Matlab. Актуальні питання гірничо-металургійного виробництва : Всеукр. науково-практ. конф. студентів та молодих вчен., м. Кривий Ріг, 25–27 листоп. 2022 р. Кривий Ріг, 2022. С. 49–51. 2. Сьомочкин А. Б., Федотов В. О., Бавровський В. В. Моделювання ефективності відкачування шахтних вод в умовах ш. Родина. Актуальні питання гірничо-металургійного виробництва : Всеукр. науково-практ. конф. студентів та молодих вчен., м. Кривий Ріг, 25–27 листоп. 2022 р.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Кривий Ріг, 2022. С. 48–50. 3. Сінчук О. М., Сьомочкин А. Б., Федотов В. О. Дослідження за допомогою математичного моделювання розгінку шахтного поїзду з електровозами за системою багатьох одиниць. Розвиток промисловості та суспільства : Міжнар. науково-техн. конф., м. Кривий Ріг, 24–26 трав. 2023 р. Кривий Ріг, 2023. С. 50. 4. Сінчук О. М., Сьомочкин А. Б., Федотов В. О. Перспективний спосіб підвищення економічної ефективності використання кабельних мереж підприємств. Розвиток промисловості та суспільства : Міжнар. науково-техн. конф., м. Кривий Ріг, 22–24 трав. 2024 р. Кривий Ріг, 2024. С. 83. 5. Власюк Г. П., Сьомочкин А. Б., Федотов В. О., Сьомочкина С. В. Дослідження режимів роботи системи автоматичного керування електроспоживанням дробарки типу ККД-1500/300 з регульованим електроприводом. Актуальні питання гірничо-металургійного виробництва. X Всеукр. науково-практ. конф. студентів та молодих вчен., м. Кривий Ріг, 24 квіт. 2025 р. Кривий Ріг, 2025. С. 78–79. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; 1. Член Української Асоціації інженерів-електриків (УАІЕ, м. Харків). 2. Член громадської організації «Об'єднання студентів та спеціалістів електроніки та зв'язку» (ОСЦЕЗ, м. Київ).
95916	Сінчук Олег Миколайович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	електротехнічний	Диплом спеціаліста, Криворізький гірничорудний інститут, рік	36	ОК 16 Електропостачання	1. Відповідна вища освіта: Диплом спеціаліста, Криворізький гірничорудний

				закінчення: 1971, спеціальність: Електрифікація та автоматизація гірничих робіт, Диплом доктора наук ДТ 000832, виданий 03.11.1989, Диплом кандидата наук ТН 004498, виданий 02.06.1976, Атестат доцента ДЦ 038750, виданий 27.08.1980, Атестат професора ПР 005275, виданий 31.05.1990		інститут, 1971, «Електрифікація та автоматизація гірничих робіт» гірничий інженер- електрик №010002. Диплом кандидата наук ТН 004498, виданий 2.06.1976. Диплом доктора наук (за спеціальністю 05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи, включаючи їх керування та регулювання») ДТ 000832, виданий 3.11.1989. 2. Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації (стажування) в Шахтоуправління з підземного видобутку руди (на правах шахти) ПАТ «Арселор міттал Кривий Ріг» без відриву від виробництва Сінчука О. М. термін « 03 » 11 2025року до « 09 » 01 2026 року. Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,4,6,7,8,9,11,12,19 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. O. Sinchuk, R. Strzelecki, T. Beridze, I. Peresunko, V. Baranovskyi, D. Kobeliatskyi, V. Zapalskyi (2023). Model studies to identify input parameters of an algorithm controlling electric supply/consumption process by underground iron ore enterprises. Mining of Mineral Deposits, Volume 17, Issue 3, 93-101 https://doi.org/10.3327/1/mining17.03.093 2. . Oleh Sinchuk, Andrii Kupin, Ihor Sinchuk, Mykhailo Rohoza, Petro Plieshkov. (2020) Certain aspects concerning the development of a functioning scheme of the auto-mated system to control energy flows of underground iron-
--	--	--	--	--	--	--

							ore enterprises. Min. miner. depos. 2020, 14(3):101-111 3. Sinchuk, O., Sinchuk, I., Beridze, T., Filipp, Y., Budnikov, K., Dozorenko, O., & Strzelecki, R. (2021). Assessment of the factors influencing on the formation of energy- oriented modes of electric power consumption by water-drainage installations of the mines. Mining of Mineral Deposits, 15 (4), 25–33.. 4. Sinchuk O.M., Rogoza M.V., Mykhailenko O.Yu., Kobeliatskyi D.V. & Fedotov V.O. (2024) Heuristic control of power consumption by up to 1000 V electrical loads at mining enterprises. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 1, 84–92. 5. Сінчук О.М., Михайленко О.Ю., Горшков В.В. Нечітка система керування електротехнічним комплексом вуличного освітлення населених пунктів. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2024. Вип. 9(40), ч.І. С. 205–217. 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. Sinchuk O.M., Mykhailenko O.Yu., Horshkov V.V., Polishchuk P.I. Variability of formats of energy-efficient street lighting systems for settlements. Warsaw: iScience Sp. z o. o., 2024. 140 p. ISBN 978-83-68188-09-7. 2. Sinchuk O.M., Mykhailenko O.Yu., Kobeliatskyi D.V. A heuristic system for controlling the levels of electricity in the conditions of mining enterprises with underground methods of iron ore mining. Warsaw: iScience Sp. z o. o., 2024. 83 p.
--	--	--	--	--	--	--	--

							3. Сінчук О.М., Берідзе Т.М., Барановська М.Л., Данілін О.В., Кальмус Д.О. Основи наукових досліджень: навчальний посібник. ПП. Кременчук: ЧП Щербатих О.В. 2022. 196 с. ISBN 978-617-639-336-8. 4. Т.М. Берідзе, І.О. Сінчук, О.М. Замицький, В.О. Федотов, М.Л. Барановська І.І. Пересунько. Прогнозування терміну служби електрообладнання. Підручник. Курс лекцій. Кременчук: ЧП Щербатих А.В. 2023. 304 с. ISBN 978-83-66216-76-1. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; Сінчук О.М., Барановський В.Д., Левченко В.О., Сьомочкин А.Б. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електричні апарати» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво», спеціальності: G3 «Електрична інженерія». Кривий ріг : КНУ, 2025. 52 с.; Сінчук О.М., Барановський В.Д. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Електропостачання» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та
--	--	--	--	--	--	--	---

електромеханіка». Кривий ріг : КНУ, 2023. 50 с.; Сінчук О.М., Барановський В.Д. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Електропостачання гірничих, гірничозбагачувальних та металургійних виробництв» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», ОПП «Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об'єктів». Кривий ріг : КНУ, 2023. 90 с.; Сінчук О.М., Барановський В.Д. Методичні вказівки до курсового проєкту з дисципліни «Електропостачання гірничих, гірничозбагачувальних та металургійних виробництв» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», ОПП «Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об'єктів». Кривий ріг : КНУ, 2023. 42 с.

б) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;

1. Сінчук О.М. — науковий керівник здобувача Барановського Владислава Дмитровича. Дисертація: «Нечітке керування режимами електроспоживання електромеханічними системами головних водовідливних комплексів залізорудних шахт»; спецрада ДФ 09.052.011 (КНУ), спец. 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка; дисертацію прийнято до застиху 28.02.2024 2. Сінчук О.М. —

							науковий керівник здобувача Горшкова Віктора Вікторовича. Дисертація: «Енергоефективне нечітке керування електротехнічними комплексами зовнішнього освітлення міст та населених пунктів»; спецрада ДФ 09.052.014 (КНУ), спец. 141 (галузь знань 14 — Електрична інженерія); дисертацію прийнято до захисту 01.07.2024. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; 1. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» Член постійної спеціалізованої вченої ради з присудження наукового ступеня доктора наук Д 08.080.07 2. Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського Член спеціалізованої вченої ради Д 45.052.01 для захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук за спеціальностями 05.09.01 – електричні машини й апарати, технічні; 05.09.03 – електротехнічні комплекси та системи. 8) виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Виконання функцій наукового керівника НДР (Сінчук О.М.) Тема: «Інтеграція розумних технологій побудови
--	--	--	--	--	--	--	--

							електроенергетичних систем у контексті підприємств гірничо-металургійної галузі». Підстава фінансування: наказ МОН № 246 від 29.02.2024 «Про затвердження переліку ЗВО...» (підтверджує фінансування за результатами держатестації). Договір: № БФ/14-2021 від 01.06.2021. Строки: 2021–2025. 2. Член редакційної колегії журналу «Вісник Криворізького національного університету» (ISSN 2306-5451; e-ISSN 2519-2736); Сінчук О.М., д-р техн. наук, проф., завідувач кафедри автоматизованих електромеханічних систем в промисловості та транспорті, КНУ. Джерело: сторінка «Редакційна колегія» журналу. 3. Член редакційної колегії науково-виробничого журналу «Електромеханічні комплекси та системи» (ees.kdu.edu.ua) — Сінчук О.М., д-р техн. наук, проф., завідувач кафедри електричної інженерії, КНУ. Підтвердження: сторінка «Редакційна колегія» журналу. 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 комісій Міністерства освіти і науки України «Атестація закладів вищої освіти в частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності» з галузі «Технічні науки». 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); ТОВ «РУДОМАЙН». 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. О.М. СІНЧУК, д-р техн. наук, проф., І.О. СІНЧУК, М.Л. БАРАНОВСЬКА, кандидати техн. наук, доценти Криворізький національний університет. До дискусії про формат визначення електроенергоєфективності промислових підприємств. Міжнародна науково-технічна конференція ""Розвиток промисловості та суспільства"" 2025 р. м. Кривий Ріг, с.104. 2. О.М. СІНЧУК, д-р техн. наук, проф., Д.В.КОБЕЛЯЦЬКИЙ, аспірант Криворізький національний університет. Microgrid і внутрішньошахтні електричні мережі напругою живлення до 1000 В. Міжнародна науково-технічна конференція ""Розвиток промисловості та суспільства"" 2025 р. м. Кривий Ріг, с.127. 3. ОМ. СІНЧУК, д-р
--	--	--	--	--	--	--	--

							техн. наук, проф., А.Б. СЬОМОЧКИН, канд. техн. наук, доц., В.Д. БАРАНОВСЬКИЙ, В.О. ЛЕВЧЕНКО, аспіранти, асистенти Криворізький національний університет. Імітаційні дослідження щодо оцінки напрямків підвищення енергоефективності головних водовідливних комплексів. Міжнародна науково-технічна конференція ""Розвиток промисловості та суспільства"" 2024 р. м. Кривий Ріг, с.73 4. А.Б. СЬОМОЧКИН, В.О. ФЕДОТОВ, к. т. н., доценти, О.М. СІНЧУК, д-р техн. наук, проф. Криворізький національний університет. Перспективний спосіб підвищення економічної ефективності використання кабельних мереж підприємств. Міжнародна науково-технічна конференція ""Розвиток промисловості та суспільства"" 2024 р. м. Кривий Ріг, с.83 5. О.М. СІНЧУК, д-р техн. наук, проф., О.Ю. МИХАЙЛЕНКО, канд. техн. наук, доц., В.Д. БАРАНОВСЬКИЙ, асистент, Криворізький національний університет. Керування споживанням електроенергії електроприводами насосів головного водовідливу залізорудної шахти з застосуванням системи нечіткого логічного висновку. Міжнародна науково-технічна конференція ""Розвиток промисловості та суспільства"" 2024 р. м. Кривий Ріг, с.86 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член «Українська Асоціація інженерів-електриків».
210865	Титюк Валерій	професор, Основне	електротехнічний	Диплом спеціаліста,	18	ОК 24 Математичні	1. Відповідна вища освіта:

	Костянтинов ич	місце роботи	Криворізький гірничорудний інститут, рік закінчення: 1985, спеціальність: Електропривід, автоматизація промислових установок, Диплом доктора наук ДД 009735, виданий 26.02.2020, Диплом кандидата наук КН 000470, виданий 05.09.2003, Атестат доцента 12ДЦ 028278, виданий 10.11.2011, Атестат професора АП 002612, виданий 15.04.2021	моделі та програмні засоби розв'язання комплексних практичних задач електротехніки та електромехані ки.	Диплом інженера- електрика, Криворізький гірничорудний інститут, закінчення 1983, спеціальність Електропривод та автоматизація промислових установок; Диплом кандидата наук КН 000470 виданий 26/11/1992; Диплом доктора наук ДД09735 виданий 26/02/2020 р; 2. Підвищення кваліфікації: Сертифікат про проведення курсів ""Планування експеримента"" , ""Сучасні програмні технології"" , (72 години) в НАО ""Карагандинский індустріальний університет"" в рамках програми академічної мобільності з 29.11.2021-15.12.2021, м. Теміртау, Республіка Казахстан; Стажування у Карагандинському індустріальному університеті (Казахстан), програма «Електропривод, електрообладнання і автоматизація металургійного виробництва». 2021 р. (72 години); Стажування International scientific professional development course for the European educational project «The innovative Methods and Technologies of Teaching: The newest in the European Educational Practice» (Electrical engineering). 2020 р.. (180 годин), Wyzsza szkola lingwistyczna w Cz [^] stochowie, 2020. Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,4,7,8,12,14,19 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. Busher V., Kuznetsov V., Kovalenko V., Babyak M., Druzhinin
--	-------------------	-----------------	---	---	---

							кожного співавтора); 1. Моніторинг і діагностика електромеханічного обладнання: навчальний посібник. 2-ге вид., перероб. і доп. – Кременчук: NovaBook, 2024. – 210 с, ISBN 978-617-639-249-1. 2. Програмування в GNU Octave. Ч.1. Основи програмування: навчальний по-сібник – Кременчук: NovaBook, 2024. – 156 с. ISBN 978-617-639-249-1. 3. Чорна О.А., Титюк В.К., Бушер В.В. Чорний О.П. Штучні нейронні мережі в MATLAB: Навчальний посібник/ О.А. Чорна, В.К. Титюк, В.В. Бушер, О.П. Чорний. Кременчук: Видавництво «НОВАБУК», 2025. – 132 с. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Сучасні методи ідентифікації та моніторингу енергоємних об'єктів», Титюк В.К., Власенко В.А. 2. Робоча програма навчальної дисципліни «Моделювання елементів електротехнічних та електромеханічних систем» 3. Робоча програма навчальної дисципліни «Автоматизовані системи диспетчерського управління в електромеханіці» 4. Робоча програма навчальної
--	--	--	--	--	--	--	---

							дисципліни «Математичні моделі та програмні засоби розв'язання комплексних практичних задач електротехніки та електромеханіки» 5. Робоча програма навчальної дисципліни «Перспективні електротехнічні технології» 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; 1. Офіційний опонент дисертаційної роботи Горенюка В. В. «Синтез моделей оптимального руху електромобілів з тяговими електродвигунами змінного струму», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 141. Захист відбувся 17.11.2022 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради ДФ 05.052.013 Вінницького національного технічного університету. 2. Рецензент дисертаційної роботи Дозоренка О. В. «Енергоефективна система електропостачання територіально віддалених споживачів електричної енергії гірничо-збагачувальних комбінатів», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 141. Захист відбувся 16.02.2023 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради ДФ 09.052.006 Криворізького національного університету. 3. Рецензент дисертаційної роботи Буднікова О. В. «Варіативність систем енергоефективного функціонування комплексів водовідведення в структурах електричних мереж залізорудних шахт»,
--	--	--	--	--	--	--	--

							поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 141. Захист відбувся 24.01.2023 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради ДФ 09.052.005 Криворізького національного університету. 4. Спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.97 Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», дисертаційна робота Землянухіної Ганни Юріївни на тему “Бездавачеве керування електромеханічними систе-мами турбомеханізмів з використанням технології нейромереж” на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань «Електрична інженерія» за спеціальніс-тю «141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». “05” березня 2024 р. 5. Спеціалізована вчена рада ДФ 09.052.011 Криворізького національного університету, дисертаційна робота Барановського Владислава Дмитровича на тему “Нечітке керування режимами електроспоживання електромеханічними системами головних водовідливних комплексів залізрудних шахт” на здо-буття ступеня доктора філософії з галузі знань «Електрична інженерія» за спеціальністю «141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». “02” травня 2024 р 6. Спеціалізована вчена рада ДФ 09.052.013 Криворізького національного університету, Максименко Іван Сергійович, “Обґрунтування параметрів функціонування
--	--	--	--	--	--	--	---

							кар'єрних автосамоскидів дизель-тролейвозів при видобутку залізних руд" на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування галузі знань 13 Механічна інженерія, "04" вересня 2024 р. Офіційний Рецензент 7. Спеціалізована вчена рада ДФ 09.052.014 Криворізького національного університету, Горшков Віктор Вікторович, "Енергоефективне нечітке керування електротехнічними комплексами зовнішнього освітлення міст та населених пунктів" на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка галузі знань 14 Електрична інженерія. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Науково-дослідна робота «Розробка системи стабілізації тиску електрогідротранспортного комплексу та дослідження її на математичній моделі MATLAB SPS», 2022, № держреєстрації 012U114648, виконавець 2. Розробка та дослідження системи автоматичного позиціонування ковша екскаватора № держреєстрації 0123U103781 Дата реєстрації: 18-09-2023, керівник. 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. В.К. Титюк, Міхєєв Д.А., Толмачов С.Т., Данилейко О.К. Система автоматичного керування гідротранспортною системою зі стабілізацією тиску / Електромеханічні і енергозберігаючі системи. – Кременчук: КрНУ, 2020. – Вип. 4/2021 (56). – С. 25–33. DOI: 10.30929/2072-2052.2021.4.56.25-33 2. Тытюк В.К., Черный А.П., Бушер В.В., Мрачковский Д.В. / Цифровизация управления мехатронными системами карьерных экскаваторов // Вестник Карагандинского государственного индустриального университета, № 4 (35) 2021. – С. 41-49. 3. Kunaev V., Nogaev K., Tytiuk V., Kan S., Titova Zh. Analysis of Promising Methods and Tools for Monitoring the Condition of Engine Oil During Transport Technics Operation / Республиканский научно-технический журнал «Университет еңбектері – Труды университета» НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова», ISSN 1609-1825, 2022. №3, стр. 235-241. DOI 10.52209/1609-1825_2022_3_235 4. Ю.А. Монастирський, В.К. Титюк. Дослідження методів підвищення енергоефективності виробництва стисненого повітря шахтними турбокомпресорами, «Системні технології» 3(152) 2024 «System technologies» ISSN 1562-9945 (Print) ISSN 2707-7977 (Online) DOI :10.34185/1562-9945-3-152-2024-14 5. V.K.TYTIUK, O.P.CHORNYI, V.V.BOUCHER,
--	--	--	--	--	--	--	---

							O.K.DANYLEIKO., A.O.CHVANOVA Information technology for automation of mathematical modelling of the mechanical part of mechatronic systems. Bulletin of the Karaganda state industrial university, 4(47) 2024, pp. 67-81. 6. Чорний О., Титюк В., Бушер В., Грабко В., Братко О. (2025) Компенсація запізнення і сталих часу моторних реакції людини-оператора. Електромеханічні і енергозберігаючі системи, КрНУ, 4/2024 (67), 2024, С. 8–16. https://doi.org/10.32782/ 2/2072- 2052.2024.4.67.1 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно- мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо- творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або
--	--	--	--	--	--	--	--

							Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; 1. Міжнародний конкурс студентських наукових робіт за напрямком «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» 08.06.2024, Кременчук, КрНУ, Студент групи ЕМО-23м Данило Гончар, наукова робота ""Розробка математичної моделі асинхронного короткозамкненого двигуна з білячою кліткою"", диплом 1-го ступеню. 2. Член журі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт, м Кременчук, Кременчуцький національний університет, травень 2024р. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Української Асоціації інженерів-електриків №327
65674	Коломіц Ганна Валеріївна	старший викладач, асистент, Основне місце	електротехнічний	Диплом бакалавра, Криворізький технічний університет,	20	ОК 27 Електричні машини	1. Відповідна вища освіта: Диплом магістра НР27765695 ,Криворізький

		роботи	рік закінчення: 2005, спеціальність: 0922 Електромеханіка, Диплом спеціаліста, Криворізький гірничорудний інститут, рік закінчення: 1993, спеціальність: промислове цивільне будівництво, Диплом магістра, Криворізький технічний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 092204 Електромеханічне обладнання енергоємних виробництв		технічний університет, рік закінчення 2006, спеціальність: Електромеханічне обладнання енергоємних виробництв. 2. Підвищення кваліфікації: Кременчуцький національний університет ім. Михайла Остроградського. Свідоцтво про підвищення кваліфікації. ПК05385631/00109-23 від 23.10.2023р. Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,4,5,19 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. Modeling of Wind Speed Distribution in Urban Environment for the Application of Wind Energy Potential Estimation: Case Study Oleksii Mykhailenko 1, Nadezhda Karabut 1, Volodymyr Doskoch 2, Olena Burtseva 3, Vitaliy Kuznetsov 2, Sergij Tsvirkun 4, Hanna Kolomits TEM Journal. Volume 14, Issue 1, pages 107-116, ISSN 2217-8309, DOI: 10.18421/TEM141-10, February 2025. 2. Mykhailenko O., Baranovskyi V., Shchokin V., Karabut N., Kolomits H. Power consumption control of multi-pump systems of the main water drainage in underground mines based on the Mamdani fuzzy inference system. IOP Conference Series. 2024: Earth and Environmental Science. Vol. 1254. Article 012046. DOI: 10.1088/1755-1315/1254/1/01204 3. Розробка енергоефективної системи штучного освітлення головного корпусу криворізького національного університету / І.В. Воронцов, О.К. Данилейко, Г.В. Коломіц/ Гірничий вісник Кривий Ріг -
--	--	--------	--	--	--

							2024, Вип. 112 стор.88-95. doi: 10.31721/2306-5435- 2024-1-112. 4.Михайленко О.Ю., Сінчук І.О., Будніков К.В., Коломіц Г.В. До проблеми доцільності створення на базі головних водовідливних комплексів шахт пікових гідроакумуючих електростанцій. Вісник Криворізького національного університету: збірник наукових праць. 2023. Вип. 56. С. 109–116. 5.О.К. Данилейко, Г.В. Коломіц Розробка пристрою для визначення груп з'єднання обмоток трифазних трансформаторів. Вісник КНУ, Кривий Ріг-2022, стор.143-153; 6.Барановський В. Д., Коломіц Г. В., Барановська М. Л., Власенко В. А., Чорний О.П., Артеменко А. М., Батирбек А. Е.Дослідження потенціалу енергозбереження шахтної водовідливної установки засобами регульованого електроприводу. Енергозберігаючі системи. Вип. 1/2022 (57). стор. 16-24. DOI: 10.30929/2072- 2052.2022.1.57.16-24 4) наявність виданих навчально- методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/м етодичних вказівок/ рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально- методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Електричні машини» для студентів спеціальності G3 «Електрична інженерія», галузі знань G «Інженерія,
--	--	--	--	--	--	--	---

							виробництво та будівництво» для денної та заочної форм навчання. /Коломіц Г.В// – Видавничий центр КНУ. Кривий Ріг. – 2025р.; 2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електричні машини» для студентів спеціальності G3 «Електрична інженерія», галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» для денної та заочної форм навчання. /Коломіц Г.В// – Видавничий центр КНУ. Кривий Ріг. – 2025р.; 3. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Сучасні методи діагностики та моніторингу електромеханічних систем» для студентів спеціальності G3 «Електрична інженерія», галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» для денної та заочної форм навчання. /Коломіц Г.В// – Видавничий центр КНУ. Кривий Ріг. – 2025р.; 4. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Електричні машини» для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» для денної та заочної форм навчання. /Коломіц Г.В., Барановська М.Л.// – Видавничий центр КНУ. Кривий Ріг. – 2023р.; 5. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Електричні машини» для студентів спеціальності 015 «Професійна освіта (електротехніка та електромеханіка)» для денної та заочної форм навчання. /Коломіц Г.В., Кузьменко А.С.// – Видавничий центр КНУ. Кривий Ріг. – 2022р.
--	--	--	--	--	--	--	--

							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. Ільченко О.В., Данилейко О.К., Коломіц Г.В., Григоренко Д.В. Моделювання неповнофазних режимів короткозамкнених асинхронних двигунів. Тенденції розвитку науки, техніки та інформаційних технологій. Матеріали науково-практичної конференції (м. Чернігів, 21-22 лютого 2025 р.). Одеса: Видавництво «Молодий вчений», 2025. С. 69 – 73; 2. Данилейко О.К., Коломіц Г.В., Москаленко Д.С., Ільченко О.В. Способи визначення місць пошкодження ізоляції обмоток статора. Тенденції розвитку науки, техніки та інформаційних технологій. Матеріали науково-практичної конференції (м. Чернігів, 21-22 лютого 2025 р.). Одеса: Видавництво «Молодий вчений», 2025. С. 53 – 58; 3. Данилейко О.К., Коломіц Г.В., Піцик О.О. Розробка лабораторного стенду для роботи з мікроконтролером RASPBERRY PI PICO. Тенденції розвитку науки, техніки та інформаційних технологій. Матеріали науково-практичної конференції (м. Чернігів, 21-22 лютого 2025 р.). Одеса: Видавництво «Молодий вчений», 2025. С. 59 – 63; 4. Данилейко О.К., Коломіц Г.В., Янчій Я.Ю. Розробка лабораторного стенду для роботи з мікрокомп'ютером RASPBERRY PI . Тенденції розвитку науки, техніки та інформаційних технологій. Матеріали науково-практичної конференції (м.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Чернівів, 21-22 лютого 2025 р.). Одеса: Видавництво «Молодий вчений», 2025. С. 64 – 68; 5. Данилейко О.К., Коломіц Г.В., Москаленко Д.С., Ільченко О.В. Способи визначення місць пошкодження ізоляції обмоток статора. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Розвиток промисловості та суспільства». Криворізький національний університет. Кривий Ріг, 2025. С. 250; 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Української Асоціації Інженерів Електриків (УАІЕ), м. Харків, членський квиток № 388
136659	Осадчук Юрій Григорович	доцент, Основне місце роботи	електротехнічний	Диплом спеціаліста, Криворожский ордена Трудового Красного Знамени горнорудный институт, рік закінчення: 1978, спеціальність: 906 Електропривід промислових установок та технологічних комплексів, Диплом кандидата наук ТН 084347, виданий 25.09.1985, Аттестат доцента ДЦ 046593, виданий 26.12.1991	33	ОК 38 Системи керування електроприводами	1. Відповідна вища освіта: Кандидат технічних наук, Наукова спеціальність: 05.09.03 Електрообладнання (промисловість), Тема дисертації: «Раціональний регульований електропривод турбокомпресорів залізрудних шахт». Диплом: ТН №084347, рік захисту 1984, Дніпропетровський гірничий інститут ім. Артема. 2. Підвищення кваліфікації: 1) Стажування в ТОВ «НВО «РАКУРС» з 15.05.2023 по 30.06.2023 (об`єм 180 годин, 6 кредитів ECTS), без відриву від виробництва (Первинні документи надані конкурсній комісії 02.11.2023 р.). 2) Сертифікат №UT1050 від 10.06.2024 р. про успішне завершення курсу «The basics of sciecntometrics», 0,5 кредитів ECST. 3) Сертифікат №GDTfE-04-B-00838 про успішне завершення курсу «Цифрові інструменти Google для освіти». (ТОВ «Академія цифрового розвитку»), 1 кредит ECTS 3.11.23.

Відповідність за п. 38
Ліцензійних умов:
1,2,3,4,8,12,19

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. Senko, A., Kupin, A., Osadchuk, Y. Development of indirect determination model based on neural networks for the process of iron ore beneficiation (Conference Paper) // CEUR Workshop Proceedings, Volume 2870, 2021, Pages 1781-1791
2. Kupin, A., Osadchuk, Y., Ivchenko, R., Gradvoy, O. The Methods for Training Technological Multilayered Neural Network Structures (Conference Paper) // CEUR Workshop Proceedings, Volume 3013, 2021, Pages 327-333.
3. Купін А.І., Осадчук Ю.Г., Савицький О.І., Шерстньов Ю.В. До питання керування процесом компенсації реактивної потужності та підвищення якості напруги живлення підстанцій промислових підприємств // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки.- Том 33 (72) №4.- Київ, 2022.- С.149-159.
4. Купін А.І., Осадчук Ю.Г., Савицький О.І., Шерстньов Ю.В. Підвищення якості напруги живлення підстанцій гірничо-збагачувальних комбінатів // Вісник КНУ.- №55.- 2022.- С.93-99.
5. Kupin A., Zubov, D., Osadchuk, Y., Sayapin, V. Algorithm and Model of Intelligent Classification for Optimizing the Parameters of Beneficiation Technology // 5th Workshop for Young Scientists in Computer Science & Software Engineering (CS&SE@SW 2022).- pp. 66-76.

							6. Купін А.І., Вербінець В.М., Шерстньов Ю.В., Сільченко С.А., Осадчук Ю.Г., Савицький О.І. Алгоритм керування фільтро- компенсуючими пристроями за умови наявності синхронних двигунів // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки.- Том 34 (73) №4.- Київ, 2023.- С.173-179. 7. Kupin A., Zubov, D., Osadchuk, Y., Sayapin, V. Intelligent Neural Networks Models for the Technological Separation Processes // CEUR Workshop Proceedings, 2023, 3373, pp. 76–86. 8. Kupin A., Osadchuk, Y., Savitsky, A., Sherstnuov Y. Intelligent Control of Industrial Compensating Devices Based on the Application of Fuzzy Logic // CEUR Workshop Proceedings (CoLLinS), 2023, pp. 106–116. 9. A. Kupin, Y. Sherstnov, Y. Osadchuk, O. Savytskyi. The main aspects of building cyber-physical systems for optimal regulation of reactive power flows in main stepdown substations of mining and processing plants. CEUR Workshop Proceedings, 2024, 3790, pp. 306– 317. (Scopus) 10. Y. Osadchuk, Y. Sherstnov, T. Beridze, A. Kupin, O. Savytskyi, Synergetic Approaches to Optimizing Industrial Energy Consumption through Rationalization of Reactive Power Compensation Processes / IEEE 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY SMART SYSTEMS (ESS-2024) – очікується індексація тез статті (у збірнику). 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;
--	--	--	--	--	--	--	---

[illegible]

							Ю.Г. та інші. – u202401359; опубл. 18.09.2024 Бюл. №38. 7. Патент 159062 Україна, Пристрій для підвищення енергоефективності технічних систем технологічних агрегатів з синхронними приводами // Осадчук Ю.Г. та інші.; опубл. 23.04.2025 Бюл.№ 17. 8. Патент 160196 Україна, Пиловлолювач // Шаповалов В.А., Осадчук Ю.Г. та інші.; опубл. 13.08.2025 Бюл. № 33. 9. Патент 161555 Україна, Спосіб управління синхронними приво- дами // Осадчук Ю.Г. та інші.; опубл. 17.12.2025 Бюл.№51. 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. Системи керування електроприводами: Підручник / Ю.Г.Осадчук, І.І. Пересунько, Г.І. Ткаченко, В.О. Федотов, Д.О.Кальмус; за ред. д.т.н., проф. О.М. Сінчука – Варшава: iScience Sp. z.o.o. – 2024 – 162 с. 4) наявність виданих навчально- методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/м етодичних вказівок/рекомендаці й/ робочих програм, інших друкованих навчально- методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Конспект лекцій по курсу ""Системи керування електроприводами"". 2. Робоча програма навчальної
--	--	--	--	--	--	--	--

							дисципліни ""Системи керування електроприводами"" за спеціальністю G3 Електрична інженерія (бакалаврат). 3. Практичні заняття по курсу ""Системи керування електроприводами"". 4. Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічної роботи по курсу ""Системи керування електроприводами"". 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. З червня 2021 року по листопад 2021 року виконував НДР №19-115-21 «ПрАТ ПівнГЗК». Розробка засобів підвищення сумісності фільтро-компенсуючих пристроїв та системи електрозабезпечення ДФ-3 і Першотравневого кар'єру». Керівник договору. Держреєстрація: №0121U113164. Обсяг виконаних робіт складає 222000 грн.00 коп. у 2021 році. 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. Осадчук Ю.Г., Купин А.И., Коваленко Д.О. Идентификация особенностей влияния переходных режимов работы фильтро-компенсирующих устройств на электрические
--	--	--	--	--	--	--	--

							процеси в производственных системах переменного тока. Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених за тематикою «Сучасні комп'ютерні системи та мережі в управлінні»: збірка наукових праць / Під редакцією Г.О. Райко. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2021. – С.166-169. 2. Ю.Г. Осадчук, Ю.В. Шерстньов. Застосування FUZZY LOGIC для регулювання реактивної потужності підстанцій гірничо- збагачувального комплексу. Матеріали НТК КНУ «Розвиток промисловості і суспільства» 2023 рік. 3. Ю.Г. Осадчук, Ю.В. Шерстньов, А.Ю. Омельченко, Визначення основних технологічних параметрів контролю режимів роботи синхронних двигунів – компенсаторів реактивної потужності, Міжнародна науково- технічна конференція «Розвиток промисловості та суспільства», 2025, Кривий Ріг, С. 132. 4. Купін А.І., Осадчук Ю.Г., Романенко О.О. Системи збору даних як засіб організації прогностичного технічного обслуговування / Матеріали міжнародної науково- технічної конференції “Розвиток промисловості та суспільства”. Кривий Ріг: КНУ, 2025р., С.357. 5. Купін А.І., Осадчук Ю.Г., Ролдж М.П. Порівняльний аналіз програмного забезпечення для моделювання роїв бпла / Матеріали міжнародної науково- технічної конференції “Розвиток промисловості та суспільства”. Кривий Ріг: КНУ, 2025р., С.358 6. А.Ю. Омельченко, Ю.Г. Осадчук Регулювання положення системи за
--	--	--	--	--	--	--	---

							допомогою лінійного регулятора / Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Актуальні питання енергоефективності гірничо-металургійного виробництва». Кривий Ріг: КНУ, 2025р., С.29 7. С.В Горбенко, Ю.Г. Осадчук Особливості використання компенсаторів реактивної потужності в електричних мережах гірничо-добувних підприємств / Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Актуальні питання енергоефективності гірничо-металургійного виробництва». Кривий Ріг: КНУ, 2025р., С.48 8. Я.В. Палієнко,, Ю.Г. Осадчук Особливості використання синхронних двигунів - компенсаторів реактивної потужності / Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Актуальні питання енергоефективності гірничо-металургійного виробництва». Кривий Ріг: КНУ, 2025р., С.46. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член української асоціації інженерів електриків.
211626	Сінчук Ігор Олегович	доцент, Основне місце роботи	електротехнічний	Диплом спеціаліста, Криворізький гірничорудний інститут, рік закінчення: 1992, спеціальність: 7.090202(03) Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, Диплом кандидата наук ДК 055768, виданий 14.10.2009, Атестат доцента 12ДЦ 034903, виданий 25.04.2013	10	ОК 15 Традиційні та відновлювальні джерела енергії	1. Відповідна вища освіта: Криворізький гірничорудний інститут (1992, «Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти» інженер-механік) HBN№ 893754 від 26.06.1992. Диплом кандидата наук (05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи») ДК 055768, виданий 14.10.2009. 2. Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації (стажування) в ТОВ НВК ""Криворіжелектромо

							нтаж"" без відриву від виробництва Сінчука І. О. термін « 07» лютого 2022 року до « 15 » квітня 2022 року. Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,6,7,11,19 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. Sinchuk, O., Sinchuk, I., Beridze, T., Filipp, Y., Budnikov, K., Dozorenko, O., & Strzelecki, R. (2021). Assessment of the factors influencing on the formation of energy- oriented modes of electric power consumption by water-drainage installations of the mines. Mining of Mineral Deposits, 15 (4), 25–33. 2. I. Sinchuk, T. Beridze, V. Fedotov, V. Baranovskyi, K. Budnikov, I. Peresunko Modelling basic parameters to control a local power complex of water drainage facilities at iron ore mines. Електромеханічні і енергозберігаючі системи. Випуск 1/2022 (57) с. 33-38. 3. О. Сінчук, Т. Берідзе, І. Пересунько, І. Сінчук, В. Барановський, А. Артеменко. (2022). Засадничі імперативи моніторингу енергоорієнтованих режимів споживання електричної енергії на залізрудних підприємствах. Електромеханічні і енергозберігаючі системи. 2/2022 (58). 24-30. 4. Михайленко, О.Ю., Сінчук, І.О. & Будніков, К.В. (2023) Гідроакумуючі електростанції як джерела розподіленої генерації в складі промислових енергосистем, Праці ІЕД НАН України. 65, 38–45. 5. Михайленко О.Ю., Сінчук І.О., Будніков К.В., Коломіц Г.В. До проблеми доцільності створення на базі
--	--	--	--	--	--	--	---

							ГОЛОВНИХ ВОДОВІДЛИВНИХ КОМПЛЕКСІВ ШАХТ ПІКОВИХ ГІДРОАКУМУЛЮЮЧИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ. Вісник Криворізького національного університету. 2023. Вип. 56. С. 109-115. 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. Sinchuk I.O., Mykhailenko O.Yu., Budnikov K.V. Efficiency of creating ""peak"" pumped- storage power plants based on water drainage complexes of underground mines / Edited by D.Sc., Prof. O.M. Sinchuk. Warsaw: iScience Sp. z o. o., 2022. 101 p. ISBN 978-83-66216-69-3. 2. Fundamentals of integrating smart technologies for controlling power systems at iron ore underground mining enterprises/Monograph / I. Sinchuk, K. Budnikov, R. Krasnopolsky. – Warsaw: iScience Sp. z.o.o. – 2021. – 123 s. 3. PREVENTIVE THESES TO OPTIONS FOR DEVELOPING SMART CONTROL SYSTEMS FOR POWER FLOWS DISTRIBUTION AMONG CONSUMERS OF IRON ORE UNDERGROUND MINES /Monograph/ I. Sinchuk, A. Kupin, K. Budnikov, M. Baranovska. – Warsaw: iScience Sp. z.o.o. – 2023. – 92 p. 4. І.О. Сінчук.Т.М. Берідзе, В.О. Федотов, М.Л. Барановська, Л.В. Сменова, А.В. Пироженко Сучасний ринок електричної енергії. Підручник. Курс лекцій ; за редакцією доктора технічних наук, професора О.М. Сінчука. Кременчук: ЧП Щербатих А.В. 2021. 232 с. 5. І.О. Сінчук, Т.М.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Берідзе, І.І. Пересунько. Теорія ймовірностей, стохастичні процеси та прикладна статистика. Учебний посібник. Вид-во ПП. О. Щербаков. 2022. 174. 6. Т.М. Берідзе, І.О. Сінчук, О.В. Замицький, В.О. Федотов, М.Л. Барановська І.І. Пересунько. Прогнозування терміну служби електрообладнання. Підручник. Курс лекцій. Кременчук: ЧП Щербатих А.В. 2023. 304 с. 6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; 1. Сінчук І.О. — науковий керівник здобувача Дозоренко Олег Вікторович. Дисертація: «Енергоефективна система електропостачання територіально віддалених споживачів електричної енергії гірничо-збагачувальних комбінатів»; спец. 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка; дисертацію прийнято до захисту 06.12.2022 2. Сінчук О.М. — науковий керівник здобувача Будніков Кирило Всеволодович. Дисертація: «аріативність систем енергоефективного функціонування комплексів водовідведення в структурах електричних мереж залізрудних шахт.»; спец. 141 (галузь знань 14 — Електрична інженерія); дисертацію прийнято до захисту 14.11.2022. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; 1. Офіційний опонент - Аль Сайд Ахмад Мохаммад Діаб, Тема дисертації: Удосконалення
--	--	--	--	--	--	--	---

							методу стендових випробувань ковзних контактів електротранспорту; Разова СВР ДФ 08.084.015, 2023 рік. 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); ТОВ «РУДОМАЙН» 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член «Українська Асоціація інженерів-електриків»
126209	Касаткіна Ірина Віталіївна	доцент, Основне місце роботи	електротехнічний	Диплом спеціаліста, Криворізький гірничорудний інститут, рік закінчення: 1973, спеціальність: 0903, 0906 Електрифікація та автоматизація гірничих робіт, Диплом кандидата наук КН 008658, виданий 09.06.1992, Атестат доцента ДЦ 005889, виданий 13.06.1997	27	ОК 20 Правила улаштування і експлуатації промислових електроустановок	1. Відповідна вища освіта: Криворізький орден Трудового Червоного Прапора гірничорудний інститут, 1973 рік, спеціальність Електрифікація та автоматизація гірничих робіт – 0903, 0906, кваліфікація гірничий інженер-електрик, рік закінчення 1973, диплом Я №781075 виданий 15.06.73, Кандидат технічних наук, спеціальність Охорона праці і пожежна безпека – 05.26.01, тема дисертації «Забезпечення безпеки роботи автотранспорту в залізничних кар'єрах», диплом кандидата наук КН № 008658 від 9.06.92. 2. Підвищення кваліфікації: ТОП МДК Криворіжелектромонтаж. Період 07 лютого 2022 року до 15 квітня 2022 року. Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,2,3,14,19,20 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. E3S Web of Conferences 280, 05012

(2021). DOI <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128005012>. Игорь Синчук, Татьяна Беридзе, Ирина Касаткина, Роман Краснопольский, Олег Дозоренко, Рышард Штелецкий. (2021). Model investigations into assessing optimal power consumption modes for major pump stations of iron ore underground mines at the Second International Conference on Sustainable Futures: environmental, technological, social and economic matters (ICSF 2021) May 19-21, 2021 at Kryvyi Rih National University, Kryvyi Rih, Ukraine Scopus DOI: 10.1051/e3sconf/202128005012 eISSN: 2267-1242. Лицензия CC BY 4.0 ICSF 2021 E3S Web of Conferences 280, 05012 (2021).

2. Аспекти реконфігурації систем електропостачання при впровадженні джерел розосередженої генерації в умовах розподільчих мереж підприємств/ Бойко С.М., Касаткіна І.В., Данілін О.В. // Вісник Криворізького національного університету, вип. 56.- 2023.- С.169-174.

3. Дослідження критеріїв оцінювання якісних показників електропостачання промислових підприємств /Берідзе Т.М., Касаткіна І.В., Бойко С.М. // Вісник Криворізького національного університету, вип. 57.- 2023.- С. 121-128

4. Етіологія ефектів моніторингу в парадигмі оцінювання стратегії розвитку залізрудного підприємства / Синчук О.М., Берідзе Т.М., Касаткіна І.В., Пересунько І.І. // Вісник Криворізького національного університету, вип. 57.- 2023.- С. 8-11

5. Ідентифікація і класифікація причин електротравматизму у залізрудному виробництві / Пироженко А.В., Касаткіна І.В.,

							Федотов В.О., Власюк В.П., Поліщук П.І. // Вісник Криворізького національного університету, вип. 58.- 2024.- С. 58-64 6. Потенціал сонячної енергетики в умовах промислових агломерацій України/Бойко Сергій, Касаткіна Ірина, Берідзе Тетяна, Жуков Олексій, Бомбик Вадим// Вісник Хмельницького національного університету, вип. №4.- 2023.- С.36-45. https://www.doi.org/10.31891/2307-5732-2023-323-4. 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; 1. Патент 151805 на корисну модель. Спосіб керування процесом буріння свердловин в гірському масиві із феромагнітних порід. /Моркун Володимир Станіславович (UA), Моркун Наталя Володимирівна (UA), Гапоненко Альона Анатоліївна (UA), Гапоненко Ірина Анатоліївна (UA), Бобров Євген Юрійович (UA), Касаткіна Ірина Віталіївна (UA)- 14.09.2022, Бюл.№ 37. 2. Патент 149078 Україна. Пристрій для підвищення енергоефективності технічних систем технологічних агрегатів з синхронними приводами / Осадчук Ю.Г., Козакевич І.А., Касаткіна І.В., Шерстньов Ю.В. та ін. - опубл. 13.10.21, Бюл. №41. 3. Свідотство авторського права на твір. № 129317 «Гідроенергетичний потенціал гірничих підприємств» («Гідроенергія гірничих підприємств») Бойко Сергій Миколайович, Жуков Олексій Анатолійович, Касаткіна Ірина Віталіївна -26 серпня
--	--	--	--	--	--	--	--

							2024 р. 4. Свідотство авторського права на твір. № 127367 «Схемні рішення вітроенергетичних станцій в умовах промислових підприємств» («Вітроенергетичні станції для промислових підприємств») Бойко Сергій Миколайович, Жуков Олексій Анатолійович, Касаткіна Ірина Віталіївна- 11 червня 2024 р. 5. Свідотство авторського права на твір. № 129611 «Вітроенергетична установка з акумулюванням електричної та механічної енергії для умов гірничих підприємств» («Вітроенергетична установка з акумулюванням енергії для шахт») Бойко Сергій Миколайович, Жуков Олексій Анатолійович, Касаткіна Ірина Віталіївна- 3 вересня 2024 р. 6. Свідотство авторського права на твір. №131789 «Інтелектуальна система автопілоту для автономних електричних транспортних засобів» («Система автопілотів електрокарів») Бойко Сергій Миколайович, Жуков Олексій Анатолійович, Касаткіна Ірина Віталіївна- 28 листопада 2024 р. 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. Касаткіна І.В., Бойко С.М., Жуков О.А. Інтелектуальні системи електропостачання : навч. посіб. 2023. 151 с. (33%) 2. Касаткіна І.В., Бойко С.М., Вишневський С.Я.
--	--	--	--	--	--	--	--

						Аспекти якості електроенергії в мережах живлення: навч. посіб. Кременчук: Видавництво «НАВАБУК», 2022. 168с.(33%) 3. Касаткіна І.В., Бойко С.М., Жуков О.А. Вимірювання систем сучасних електромеханічних комплексів: навч. посіб. Кременчук: Видавництво «НАВАБУК», 2022. 160с.(33%) 4. Касаткіна І.В., Бойко С.М., Жуков О.А. Контроль та облік споживання електроенергії: навч. посіб. Кривий Ріг: ПП Щербатих О.В., 2021. 148с. (33%) 5. Касаткіна І.В., Бойко С.М., Вишневський С.Я. Джерела живлення, накопичення електричної енергії та альтернативні енергоресурси для транспортних засобів: навч. посіб. Кривий Ріг, 2023. – 160 с. (33%) 6. Бойко С.М., Касаткіна І.В., Городній О.М., Жуков О.А. Силлові перетворювачі відновлювальної енергетики: навч. посіб. Варшава: iScience Sp. z.o.o. 2024. 230 с.(25%) 7. Касаткіна І.В., Бойко С.М., Вишневський С.Я. Джерела живлення, накопичення електричної енергії та альтернативні енергоресурси для транспортних засобів: навч. посіб. Варшава: iScience Sp. z.o.o. 2023. 140 с. (33%). 8. Бойко С.М., Касаткіна І.В., Жуков О.А., Реута А.В., Лапіна О.С. Енергетичні ресурси транспортних засобів: навч. посіб. Варшава: iScience Sp. z.o.o. 2024. 319 с. 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ 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; Член галузевої
--	--	--	--	--	--	--	--

							конкурсної комісії для проведення Міжнародного конкурсу наукових робіт здобувачів вищої освіти зі спеціальності «Електроніка» в Національному університеті «Чернігівська політехніка» затверджена вченою радою 31 березня 2025р. протокол №4 та введеного в дію наказом ректора від 31 березня 2025р. №67/ВС. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Української Асоціації Інженерів Електриків (UAIE), членський квиток № 389. 20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). Інститут «Механобрчермет» інженер 3 роки, Південний гірничозбагачувальний комбінат інженер 4 роки.
108919	Пересунько Ігор Ігорович	доцент, Основне місце роботи	електротехнічний	Диплом бакалавра, Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет", рік закінчення: 2012, спеціальність: 0922 Електромеханіка, Диплом спеціаліста, Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет", рік закінчення: 2013, спеціальність: 092202 Електричний транспорт, Диплом кандидата наук ДК 063398, виданий 30.11.2021	6	ОК 35 Електропривод типових виробничих механізмів	1. Відповідна вища освіта: Диплом спеціаліста: Криворізький технічний університет за спеціальністю «Електричний транспорт», диплом спеціаліста НР № 45766075, 2013 рік Кандидат технічних наук, тема дисертаційного дослідження: «Формування енергоорієнтованих пускових характеристик синхронного електропривода вентиляторів головного провітрювання шахт» спеціальністю 05.09.03 – Електротехнічні комплекси та системи, отримано диплом ДК № 063398, 2021 рік. 2. Підвищення кваліфікації: 1) Стажування у University of Security Management in Kosice (Kosice, Slovakia) «Current Changes, Specific and Distinctive

Features of the Higher Education System in the European Union Countries» обсягом 180 годин (6 ETCS). Сертифікат № SK/USM/240-2023 від 15.01.2024.

2) Cerlificele OF COMPLETION OF AN GENERAL ENGLISH COURSE IN SCIENTIFIC CENTER OF INNOVATIVE RESEARCHES OU (TALLINN ESTONIA) THIS CERTIFICATE IS ACKNOWLEDGEMENT FOR Ihor Peresunke THE PARTICIPANT HAS COMPLETED THE ENGLISH LANGUAGE COURSE AND PASSED B2 LEVEL EXAMINATION (GENERAL ENGLISH), Innovative Center Scientific Estonia, GEC № 00170, 2022.

3) СЕРТИФІКАТ № GDTfe-04-B-01812 ПРО УСПІШНЕ ЗАВЕРШЕННЯ КУРСУ Пересунько Ігор Ігорович ВИКОНАВ НЕОБХІДНИЙ ОБСЯГ ЗАВДАНЬ В МЕЖАХ КУРСУ ""ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ОСВІТИ"" БАЗОВИЙ РІВЕНЬ НАВЧАННЯ ВІДБУЛОСЯ ЗА ДИСТАНЦІЙНОЮ ФОРМОЮ В ПЕРІОД З 31 ЖОВТНЯ ДО 13 ЛИСТОПАДА 2022 РОКУ, обсягом 30 годин (1 КРЕДИТ ETCS). від 13.11.2022.

4) Cofunded by the Erasmus+ Programme of the European Union ЛЬВІВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ СЕРТИФІКАТ № U/2023/0022 цей сертифікат підтверджує, що Пересунько Ігор успішно завершив курс Назва курсу ""Вдосконалення викладацької майстерності"" , що реалізовано в рамках проекту UTTERLY. Кількість годин: 60 / 2 кредити ECTS / 13.11.2023

5) СВІДОЦТВО про підвищення кваліфікації СП № 05408289 / 2380-25 Засвідчує, що Пересунько Ігор Ігорович у період з 06.10.2025 р. до 10.10.2025 р.

							підвищував кваліфікацію у Сумському державному університеті Назва програми підвищення кваліфікації: «Проекти Еразмус+ у сфері освіти: від формування заявки до успішного звітування», 2025 рік. Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,2,3,4,9,11,12,14,19 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. Sinchuk I., Beridze T., Fedotov V., Baranovskyi V., Budnikov K., Peresunko I. Modelling basic parameters to control a local power complex of water drainage facilities at iron ore mines. Електромеханічні і енергозберігаючі системи. № 1 (57), с. 33-38, 2022. DOI: 10.30929/2072-2052.2022.1.57.33-38 2. О. Сінчук, Т. Берідзе, І. Пересунько, І. Сінчук, В. Барановський, А. Артеменко. Засадничі імперативи моніторингу енергоорієнтованих режимів споживання електричної енергії на залізрудних підприємствах. Електромеханічні і енергозберігаючі системи. № 1 (58), с. 24-30, 2022. DOI: 10.30929/2072-2052.2022.2.58.24-30 3. Сінчук О.М., Михайленко О.Ю., Купін А.І., Пересунько І.І., Барановський В.Д. Нечітка система керування процесами «енергопостачання – енергоспоживання» в енергосистемах залізрудних шахт з розподіленою генерацією стаття фахове вид. Гірничий вісник Криворізького національного університету. Випуск №110, 2022. с 46 – 53. doi:10.31721/2306-5435-2022-1-110-46-53 4. Сінчук О.М.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Берідзе Т.М., Касаткіна І.В., Пересунько І.І. Етіологія ефектів моніторингу в парадигмі оцінювання стратегії розвитку залізорудного підприємства Вісник Криворізького національного університету. Випуск №56, 2023. с 8 – 11 doi: 10.31721/2306- 5451-2023-1-57-8-11 5. Oleh Sinchuk, Ryszard Strzelecki, Tetiana Beridze, Ihor Peresunko, Vladyslav Baranovskyi, Danyil Kobeliatskyi, Volodymyr Zapalskyi. Model studies to identify input parameters of an algorithm controlling electric supply/consumption process by underground iron ore enterprises. Min. miner. depos. 2023, 17(3):93-101. https://doi.org/10.33271/mining17.03.093 (Scopus Q2) 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; 1. Пересунько, Ю. Осадчук, О. Учитель, та інші. Спосіб підвищення енергоефективності технічних систем технологічних агрегатів з синхронними приводами шляхом регулювання їх реактивної потужності. Патент на корисну модель МПК (2006.01) E21C41/16, №147076 UA, опубліковано Квіт.08, 2021. 2. І. Пересунько, Ю. Осадчук, та інші. Пристрій для підвищення енергоефективності технічних систем технологічних агрегатів з синхронними приводами. Патент на корисну модель МПК (2006) H02J 3/18, № 153672 UA, Опубліковано 09.08.2023, бюл. № 32. 3. О. Сінчук, І. Сінчук,
--	--	--	--	--	--	--	--

							В. Федотов, І. Пересунько, Ю. Шерстньов, П. Поліщук. Пристрій адаптивного керування процесом електропостачання вітроенергетичними установками. Патент на корисну модель МПК (2006) H02J 3/38, № 156665 UA, Опубліковано 24.07.2024, бюл. № 30 4. І. Пересунько, Ю. Осадчук, та інші. Спосіб підвищення енергоефективності технічних систем технологічних агрегатів з синхронними приводами. Патент на корисну модель МПК (2006) H02J 3/18, № 157230 UA, Опубліковано 18.09.2024, бюл. № 38 5. І. Пересунько, Ю. Осадчук, та інші. ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ ТЕХНОЛОГІЧНИХ АГРЕГАТІВ З СИНХРОННИМИ ПРИВОДАМИ. Патент на корисну модель МПК G01N25/30, № 161887 UA, Опубліковано 14.01.2026, бюл. № 2/2026 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. Теорія ймовірностей, стохастичні процеси та прикладна статистика в електротехніці. Берідзе Т.М., Сінчук І.О., Замицький О.В., Федотов В.О., Пересунько І.І. Підручник. Кременчук: ПП Щербатих О.В., 2022, с. 162. ISBN 978-617-639-328-3 2. Прогнозування терміну служби електрообладнання. Підручник. Берідзе Т.М., Сінчук І.О., Федотов В.О., Барановська М.Л.,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Пересунько І.І. iScience Sp.z.o.o., Warsaw, Poland, 2023. – 254 p. ISBN 978-83-66216-76-1 3. Operating modes of mining enterprises. Condition, problems. Monograph. O. Dozorenko, I. Peresunko, O. Mykhailenko, V. Fedotov, A. Pyrozhenko. iScience Sp.z.o.o., Warsaw, Poland, 2023. – 114 p. ISBN 978-83-66216-92-1 4. Системи керування електроприводами. Підручник. Осадчук Ю.Г., Пересунько І.І., Ткаченко Г.І., Федотов В.О., Кальмус Д.О.. iScience Sp.z.o.o., Warsaw, Poland, 2024. – 162 p. ISBN 978-83-68188-05-9 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Електропривод» для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 2024 рік, КНУ, Кривий Ріг, с 60. 2. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Електропривод типових виробничих механізмів» для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 2024 рік, КНУ, Кривий Ріг, с 58. 3. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Мехатроніка» для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика,
--	--	--	--	--	--	--	---

							електротехніка та електромеханіка», 2025 рік, КНУ, Кривий Ріг, с 75. 9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю); 1. Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти з числа НПП, НП від 26.03.2024 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); ТОВ «РУДОМАЙН» 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. І. Пересунько, І. Белоус. Огляд сучасних методів векторного керування безщітковими
--	--	--	--	--	--	--	---

							електроприводами в умовах низькошвидкісної роботи. Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні питання гірничо-металургійного виробництва»: Збірник тез доповідей. Кривий Ріг: КНУ, 2025, 38-39 с. 2. І. Пересунько, Оцінка втрат генерації сонячними електричними станціями через промислове запилення гірничо-металургійними підприємствами Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні питання гірничо-металургійного виробництва»: Збірник тез доповідей. Кривий Ріг: КНУ, 2025, 60-61 с. 3. І. Пересунько, Дослідження гібридного робастного керування з мінімізацією втрат в асинхронному електроприводі. 2025, Сталый розвиток промисловості та суспільства , Збірник тез доповідей. Кривий Ріг: КНУ, с. 139. 4. І.І. Пересунько, Д.В. Заболотний. Аналіз чинників, що впливають на генерацію сонячної електростанції в промисловому середовищі. 2025, Сталый розвиток промисловості та суспільства , Збірник тез доповідей. Кривий Ріг: КНУ, с. 66. 5. І.І. Пересунько, Д.В. Заболотний. Підвищення енергоефективності фотоелектричних електростанції з системою стеження шляхом використання машинного зору. The XXXI International Scientific and Practical Conference «Problems of training a modern specialist: theory, history, practice», August 05-07, 2024, Sofia, Bulgaria. p. 203-206 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської
--	--	--	--	--	--	--	--

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

							спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; 1. Міжнародний конкурс студентських наукових робіт. Конкурс проводиться на базі Кременчуцького національного університету ім. М. Остроградського (КрНУ) під патронатом Національної комісії України у справах Юнеско за підтримки Міністерства освіти і науки України. Задесенець Денис Анатолійович, Кондрашов Дмитро Іванович. Робота: «Вплив структури таблиці комутацій на динамічні характеристики асинхронного електропривода з матричним перетворювачем», диплом 3 ступеня. 2025 рік 2. Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт “Siver Student Science” НУ «Чернігівська політехніка» (спеціальність «Електроніка») Мартинюк Єгор Ігорович отримав Диплом 3 ступеня за наукову роботу «Мікропроцесорний вимірювач сонячної іррадіації на основі короткозамикального струму фотопанелі». 2025 рік 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член «Українська Асоціація інженерів-електриків»
207773	Льченко Олександр Володимирович	доцент, Основне місце роботи	електротехнічний	Диплом спеціаліста, Криворізький гірничорудний інститут, рік закінчення: 1972, спеціальність: Електропривод та автоматизація промислових установок, Диплом кандидата наук ТН 035580, виданий 13.11.1979,	48	ОК 22 Основи теорії електромагнітного поля	1. Відповідна вища освіта: Диплом спеціаліста: Криворізький гірничорудний інститут (1972, Електропривод та автоматизація промислових установок, інженер-електрик), (диплом з відзнакою Ч №586800 Рішення ДЕК від 09.06.1972 №558); Диплом кандидата наук, 05.09.05 - Теоретичні основи

				Атестат доцента ДЦ 076913, виданий 14.11.1984		електротехніки, «Исследование и разработка методов расчета плоскопараллельных и осесимметричных магнитостатических полей» ТН №035580 від 13.11.1979, пр. №5; 2. Підвищення кваліфікації: 1. ТОВ «ТРЕІ – Україна» з 1.01.2024 - 31.01.2024. Програма та звіт про стажування 2. АКАДЕМІЯ ІІІ ДЛЯ ОСВІТЯН ВІД GOOGLE. Сертифікат AIAFEBGC1-2060, 07.04-18.05.2025 р. (1 кр.) 3. ВЕЛИКИЙ курс про ІІІ в освіті» від ГО Прогресильні. Сертифікат ВКШІО- 1450, 26.05-09.06.2025 р. (1,5 кр.) 4. ТОВ «Академія цифрового розвитку». Сертифікат № 19GW- 087 про успішне завершення курсу «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти», 04-18.10.2021 р., (1 кр.) Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,4,8,12,14,19 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. Толмачев, С.Т, Ільченко, О.В. Оптимізація стрижневих матричних фільтрів високогоградієнтних магнітних сепараторів. Технічна електродинаміка. 2026. № 1. С. 3-14 / DOI: https://doi.org/10.15407/techned2026.01.003; 2. Толмачов С.Т., Ільченко О.В. Математичне моделювання магнітного поля високогоградієнтних магнітних сепараторів з двоякоперіодичною матричною структурою. Технічна електродинаміка. 2025. № 2. С. 3-11 / DOI: https://doi.org/10.15407/techned2025.02.003;
--	--	--	--	---	--	--

3. Михайленко О. Ю., Ципленков Д. В., Лъченко О. В., Коломіц Г. В., Лазарєв В. С.. Модельно-орієнтоване проектування адаптивної системи керування конусною дробаркою. Науковий вісник Національного гірничого університету. 2025. № 6. С. 69-75 / DOI: 10.33271/nvngu/2025-6/069.

4. Толмачов С.Т., Лъченко О.В. Підвищення енергоефективності асинхронних двигунів в Україні: стан, можливості та перспективи. Вісник Криворізького національного університету. Збірник наукових праць. Вип. 56, Кривий Ріг, 2023. С. 133-139 / DOI: 10.31721/2306-5451-2023-1-56-133-139;

5. Толмачов С.Т., Лъченко О.В., Власенко В.А. Розрахунок та оптимізація імпульсних апаратів для розмагнічування пульп чорних металів. Вісник Криворізького національного університету. Збірник наукових праць. Вип. 54, Кривий Ріг, 2022. С. 27-33 / DOI: 10.31721/2306-5451-2022-1-54-27-33;

6. S. Tolmachev, O. Il'chenko Calculation of Effective Magnetic Propertie Rod Matrices of High-Gradient Magnetic Separators. IEEE MEES 2022, Kremenchuk, Ukraine/ DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/MEES58014.2022.10005717>;

7. I. Sinchuk; O. Mykhailenko; A. Kupin; O. Ilchenko; K. Budnikov; V. Baranoskyi. Developing the algorithm for the smart control system of distributed power generation of water drainage complexes at iron ore underground mines. 2022 IEEE 8th International Conference on Energy Smart Systems (ESS). DOI: 10.1109/ESS57819.2022.9969263;

2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних

							патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; UA 159062 U. Пристрій для підвищення енергоефективності технічних систем технологічних агрегатів з синхронними приводами. 24.04.2025 р. 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. Толмачов С.Т., Ільченко О. В., Власенко В. А. Запитання, задачі і тести з енергозбереження та енергоефективності: навчальний посібник. Кривий Ріг: Криворізький національний університет, 2023. 102 с. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Конспект лекцій з дисципліни «Теорія електричних і магнітних кіл» для студентів галузі знань F «Інформаційні технології» спеціальності F7 «Комп'ютерна інженерія» усіх форм навчання / Толмачов С.Т., Ільченко О.В., Данилейко О.К. 2025 р.;
--	--	--	--	--	--	--	---

								2. Контрольне завдання та методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни «Теорія електричних і магнітних кіл» студентів галузі знань F «Інформаційні технології» спеціальності F7 «Комп'ютерна інженерія» усіх форм навчання/ Ільченко О.В., Данилейко О.К.– 2025 р.; 3. Конспект лекцій з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» за темою «Лінійні електричні кола періодичного несинусоїдального струму» освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G3 «Електрична інженерія» галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» (для студентів усіх форм навчання) / Толмачов С.Т., Ільченко О.В., Данилейко О.К.– 2025 р.; 4. Конспект лекцій з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» усіх форм навчання Частина 1 / Толмачов С.Т., Ільченко О.В., Рожненко Ж.Г., Данилейко О.К. Видавничий центр КНУ. Кривий Ріг, 2021 р.; 5. Конспект лекцій з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» усіх форм навчання Частина 3 / Толмачов С.Т., Ільченко О.В., Рожненко Ж.Г., Данилейко О.К. Видавничий центр КНУ. Кривий Ріг., 2021 р.; 6. Методичні вказівки до виконання курсового проекту за темою випускної
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							кваліфікаційної роботи для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за ОПП «Електромеханічне обладнання енергоємних виробництв» / Толмачов С.Т., Льченко О.В., Рожненко Ж.Г., Титюк В.К., Барановська М.Л. Видавничий центр КНУ. Кривий Ріг, 2021 р. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Відповідальний виконавець НДР «Дослідження можливостей покращення робочих характеристик електродвигунів загальнопромислового та спеціального призначення з урахуванням сучасних досягнень електроніки» № держреєстрації 0123U103780 Дата реєстрації: 18-09-2023. 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. Толмачов С. Т., Льченко О. В. Щодо розгортання системи комплексного моніторингу асинхронних двигунів безпосередньо в умовах виробництва. Проблеми електроенергетики,
--	--	--	--	--	--	--	--

						електротехніки та електромеханіки : матеріали Міжнар. симп. SIEMA-2025 (Харків, 30–31 жовт. 2025 р.). Харків : НТУ «ХПІ», 2025. С. 112–114. DOI: 10.20998/2222-2693.2025.SIEMA.38; 2. Толмачов С. Т., Ільченко О. В. Деякі проблеми електроенергетики, електротехніки та електромеханіки у контексті енергоефективності. Проблеми електроенергетики, електротехніки та електромеханіки : матеріали Міжнар. симп. SIEMA-2025 (Харків, 30–31 жовт. 2025 р.). Харків : НТУ «ХПІ», 2025. С. 15–17. DOI: 10.20998/2222-2693.2025.SIEMA.02; 3. Толмачов С. Т., Ільченко О. В. Метод розрахунку магнітного і силового поля у стрижневих фільтрах з двоякоперіодичною структурою. Проблеми електроенергетики, електротехніки та електромеханіки : матеріали Міжнар. симп. SIEMA-2025 (Харків, 30–31 жовт. 2025 р.). Харків : НТУ «ХПІ», 2025. С. 88–90. DOI: 10.20998/2222-2693.2025.SIEMA.21; 4. Данилейко О.К., Коломіц Г.В., Москаленко Д.С., Ільченко О.В. Способи визначення місць пошкодження ізоляції обмоток статора. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Розвиток промисловості та суспільства». Криворізький національний університет. Кривий Ріг, 2025. С. 250; 5. Ільченко О.В., Данилейко О.К., Коломіц Г.В., Григоренко Д.В. Моделювання неповнофазних режимів короткозамкнених асинхронних двигунів. Тенденції розвитку науки, техніки та інформаційних технологій. Матеріали науково-практичної конференції (м.
--	--	--	--	--	--	---

							Чернігів, 21-22 лютого 2025 р.). Одеса: Видавництво «Молодий вчений», 2025. С. 69 – 73; 6. Данилейко О.К., Коломіц Г.В., Москаленко Д.С., Льченко О.В. Способи визначення місць пошкодження ізоляції обмоток статора. Тенденції розвитку науки, техніки та інформаційних технологій. Матеріали науково-практичної конференції (м. Чернігів, 21-22 лютого 2025 р.). Одеса: Видавництво «Молодий вчений», 2025. С. 53 – 58; 7. Данилейко О.К., Льченко О.В., Майструк М.В., Рожненко Ж.Г. Розробка стенду для дослідження роботи безколекторного двигуна змінного струму. Теоретичні та практичні дослідження в галузі гуманітарних і природничих наук. Матеріали II науково-практичної конференції (м. Запоріжжя, 23-24 лютого 2024 р.). Одеса: Видавництво «Молодий вчений», 2024. С. 138 – 141; 8. Льченко О.В., Данилейко О.К., Рожненко Ж.Г., Катерний Д.В. Математичне моделювання роботи шахтної вентиляційної установки. Теоретичні та практичні дослідження в галузі гуманітарних і природничих наук. Матеріали II науково-практичної конференції (м. Запоріжжя, 23-24 лютого 2024 р.). Одеса: Видавництво «Молодий вчений», 2024. С. 147 – 151; 9. Льченко О. В. Неповнофазні режими роботи асинхронних двигунів./Толмачов С. Т., Льченко О. В., Гапонов О. Г., Григоренко Д. В. // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Розвиток промисловості та суспільства». Криворізький національний
--	--	--	--	--	--	--	---

							університет. Кривий Ріг, 2023. С. 60; 10. Ільченко О. В. Підвищення енергоефективності вентилятора головного провітрювання шахти./Ільченко О. В., Катерний Д. В.// Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Розвиток промисловості та суспільства». Криворізький національний університет. Кривий Ріг, 2023. С. 51; Ільченко О. В.Розробка стендів автоматизації систем штучного освітлення. 11. Данилейко О.К.,Коломіц Г.В., Майструк М.В., Рожненко Ж.Г.// Матеріали науково-практичної конференції «Теоретичні та практичні дослідження в галузі гуманітарних і природничих наук», м. Запоріжжя 24-25 лютого 2023 р., С. 141; 12. Ільченко О.В.,Програма для дослідження впливу характеристик магнітного поля на параметри імпульсного розмагнічуючого апарату. /Толмачов С.Т., Ільченко О.В., Власюк Г.П., Леонтьєв П.О.// London, England, January 25 – 28 2022, зб-к тез Міжнародної науково-практичної конференції ""SOCIETY AND SCIENCE. PROBLEMS AND PROSPECTS", с. 608-616; 13. Данилейко О.К., Коломіц Г.В., Мрачковський Д.В., Ільченко О.В. Розробка пристрою для керування положенням сонячної панелі. Матеріали науково-практичної конференції «Наука, освіта та суспільство: актуальні наукові дослідження». (м. Київ, 25-26 лютого 2022 р.). – Херсон: Видавництво «Молодий вчений», 2022. Ч. 2. С. 138 – 141; 14. Міхєєв Д.А., Ільченко О.В., Данилейко О.К.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Програма для автоматизованого розрахунку шахтної водовідливної установки. Матеріали науково-практичної конференції «Наука, освіта та суспільство: актуальні наукові дослідження». (м. Київ, 25-26 лютого 2022 р.). Херсон: Видавництво «Молодий вчений», 2022. Ч. 2. С. 142 – 148; 15. Коломіц Г.В., Данилейко О.К., Мрачковський Д.В., Ільченко О.В. Розробка пристрою для рухання положенням сонячної панелі. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Розвиток промисловості та суспільства». Криворізький національний університет. Кривий Ріг, 2022. С. 47. 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або
--	--	--	--	--	--	--	--

							лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; Програма для розрахунку характеристик магнітного поля та параметрів котушки для імпульсного розмагнічування продуктів переробки руд чорних металів. Власюк Г.П. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт 2021/2022 навчального року за напрямом «Гірництво», секція «Гірничо-електротехніка та електромеханіка», 1-й тур. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Української асоціації інженерів-електриків, чл. квиток № 492
221278	Ковальчук Тетяна Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Криворізький державний педагогічний	35	ОК 1 Вища математика	1. Відповідна вища освіта: Диплом спеціаліста. Криворізький державний

				інститут, рік закінчення: 1982, спеціальність: Математика і фізика, Диплом кандидата наук ДК 022576, виданий 10.03.2004, Атестат доцента 02ДЦ 014479, виданий 16.06.2005		педагогічний інститут Рік закінчення: 1982 Спеціальність: математика і фізика Диплом ЖВ-І № 019193 Кандидат технічних наук 05.15.03 – відкрита розробка родовищ корисних копалин Диплом ДК № 022576 (2004 р.) 2. Підвищення кваліфікації: Криворізький державний педагогічний університет. Програма підвищення кваліфікації та звіт про виконання (стажування). Довідка про проходження стажування (№ 09/1-24 від 03.06.2022 р.) Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,4,12 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. Kovalchuk T., Tkachenko H. Methodological principles for ensuring high-quality training of technical specialists in higher education institutions. Professional Education: Methodology, Theory and Technologies. 2025. VOL. 11. NO. 1. 2025. P. 22-33. https://orcid.org/0000-0001-8272-8465 2. Ковальчук Т.М., Ковальчук В.А. Особливості застосування класичних методів вищої математики при моделюванні економічних процесів. Вісник Криворізького національного університету. 2024. Вип.58 . С. 15-22. 3. Ткаченко Г.І., Ковальчук Т.М., Михайленко М.В. Вплив якості подрібнення гірничої маси на ефективність технологічних процесів на кар'єрах Кривбасу. Гірничий вісник. 2024. Вип. 112. С 83-88. 4. Ковальчук В.А., Ковальчук Т.М.
--	--	--	--	--	--	--

							Застосування задач динамічного програмування при виконанні магістерських кваліфікаційних робіт з економіки. Вісник Криворізького національного університету. 2023. Вип.56 . С. 21-27. 5. Максимов І.І., Ковальчук Т.М., Ковальчук В.А. Особливості підготовки здобувачів спеціальності «Гірництво» через систему професійно-орієнтованих математичних задач. Вісник Криворізького національного університету. 2021. Вип. 53. С. 70-76. 6. Ковальчук В.А., Ковальчук Т.М. Передумови освітньої підготовки фахівців з економіки та підприємництва на базі знань математичної статистики. Бізнес Інформ: науковий журн. Харків. 2021. №1. – С. 139-145. (Index Copernicus) 7. Ковальчук В.А., Ковальчук Т.М. Економіко-математичне моделювання оптимальної структури інвестиційних вкладень гірничо-збагачувального підприємства. Бізнес Інформ: науковий журн. Харків. 2020. №2. - С. 108-114. 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. Ковальчук Т.М., Ковальчук В.А., Максимов І.І. Економіко-математична підготовка майбутніх фахівців економічного профілю в контексті освіти для сталого розвитку. Sustainable development and circular economy: trends, innovations, prospects : scientific monograph. Eds. R.
--	--	--	--	--	--	--	--

Diakon, A. Kucher, M. Heldak. Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2024. 384 p.

2. Т.М. Ковальчук В.А. Теорія ймовірностей і математична статистика для економістів: навчальний посіб. / Т.М. Ковальчук, В.А. Ковальчук, Є.К. Бабець. - Кр. Ріг: Видавничий центр КТУ, 2011. – 365 с.

3. Інвестиційна підтримка мінерально-сировинної бази гірничо-збагачувальних підприємств: колективна монографія / за заг. ред. д-ра техн. наук, проф. В.А. Ковальчука. Прага: OKTAN PRINT. 2020. 164 с.

4. Ковальчук В.А., Бондарчук О.М., Ковальчук Т.М. Детермінанти соціально-економічного розвитку України в умовах трансформаційних зрушень: колективна монографія / за заг. ред В.П. Ільчука. Чернігів: ЧНТУ, 2018. 432 с.

5. Ковальчук В.А., Ковальчук Т.М. Актуальні проблеми сучасного менеджменту: монографія / за заг. ред. Л.М. Варави. Кривий Ріг: видав. Р.А. Козлов. 2018. 203 с.

6. Ковальчук Т.М. Планування режиму гірничих робіт у кар'єрах: монографія / В.А. Ковальчук, Т.М. Ковальчук. – Кривий Ріг: Видавничий центр КТУ, 2009. – 211 с.

7. Теоретичні засади еколого- та ресурсозберігаючих технологій прикінцевої експлуатації залізрудних родовищ / [М.І. Ступнік, В.А. Ковальчук, В.В. Буханець та ін.]. - Кр. Ріг: Видавничий центр ДВНЗ «КНУ», 2013. – 228 с. – (Монографія).

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної

							роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Методичні рекомендації до виконання індивідуального домашнього завдання №1 з дисципліни «Вища математика» за I семестр для здобувачів ступеня вищої освіти «бакалавр» спеціальності G3 «Електрична інженерія» ОП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та спеціальності G4.02 «Теплоенергетика» ОП «Теплоенергетика» денної та заочної форм навчання / Укл. Т.М. Ковальчук, І.І. Максимов. Кривий Ріг: КНУ. 2025. 49с. 2. Методичні рекомендації до виконання індивідуального домашнього завдання №2 з дисципліни «Вища математика» за I семестр для здобувачів ступеня вищої освіти «бакалавр» спеціальності G3 «Електрична інженерія» ОП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та спеціальності G4.02 «Теплоенергетика» ОП «Теплоенергетика» денної та заочної форм навчання / Укл. Т.М. Ковальчук, І.І. Максимов. Кривий Ріг: КНУ. 2025. 57 с. 3. Методичні вказівки до виконання індивідуальної роботи з дисципліни «Вища математика» для здобувачів ступеня вищої освіти «бакалавр» спеціальності: 073 «Менеджмент»; 072 «Фінанси, банківська справа та
--	--	--	--	--	--	--	--

							страхування»; 071 «Облік і оподаткування»; 075 «Маркетинг» / Укл. Т.М. Ковальчук. - Кривий Ріг: КНУ. - 2023. - 60 с.
							4. Методичні вказівки до виконання індивідуальної роботи з дисципліни «Теорія ймовірностей та математична статистика» для здобувачів ступеня вищої освіти «бакалавр» спеціальності: КІ, ІПЗ, АКТ, ТЕП / Укл. Т.М. Ковальчук. - Кривий Ріг: КНУ. - 2023. - 68 с.
							5. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни «Вища математика» для здобувачів ступеня вищої освіти «бакалавр» спеціальності: 051 «Економіка», 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» заочної форми навчання / Укл. Т.М. Ковальчук. - Кривий Ріг: КНУ. - 2021. - 114 с.
							6. Методичні вказівки до проведення практичних занять з дисципліни «Вища математика» для студентів спеціальностей 051 «Економіка», 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» усіх форм навчання / Укл. Т.М. Ковальчук, А.В. Бугра. - Кривий Ріг: КНУ, 2020. - 60 с.
							7. Методичні вказівки до проведення практичних занять з дисципліни «Вища математика» для студентів спеціальностей 073 «Менеджмент», 071 «Облік і оподаткування», 281 «Публічне управління і адміністрування» усіх форм навчання / Укл. Т.М. Ковальчук, А.В. Бугра. - Кривий Ріг: КНУ, 2020. - 52 с.
							8. Методичні вказівки до виконання індивідуальної роботи з дисципліни «Вища математика» для студентів спеціальностей 051

							«Економіка», 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» денної форми навчання / Укл. Т.М. Ковальчук, І.І. Максимов. - Кривий Ріг: КНУ, 2020. - 120 с. 9. Методичні вказівки до виконання індивідуальної роботи з дисципліни «Вища математика» для студентів спеціальностей 073 «Менеджмент», 071 «Облік і оподаткування», 281 «Публічне управління і адміністрування» денної форми навчання / Укл. Т.М. Ковальчук, І.І. Максимов. - Кривий Ріг: КНУ, 2020. - 111 с. 10. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни «Вища математика» для студентів спеціальностей 144 «Теплоенергетика», 274 «Автомобільний транспорт» заочної форми навчання / Укл. І.І. Максимов., Т.М. Ковальчук - Кривий Ріг: КНУ. - 2020. - 92с. 11. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни «Вища математика» для студентів спеціальностей 136 «Металургія» заочної форми навчання, 131 «Прикладна механіка», 133 «Галузеве машинобудування», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» скороченої заочної форми навчання / Укл. І.І. Максимов, Т.М. Ковальчук. - Кривий Ріг: КНУ. - 2020. - 59 с. 12. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни «Вища математика» для студентів спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 133 «Галузеве машинобудування», 193 «Геодезія та землеустрій», 101 «Екологія», 274
--	--	--	--	--	--	--	--

								«Автомобільний транспорт», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» заочної форми навчання / Укл. І.І. Максимов, Т.М. Ковальчук. - Кривий Ріг: КНУ. - 2020. – 83 с. 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Ковальчук Т.М., Максимов І.І. Специфіка викладання вищої математики в умовах дистанційного навчання. Методологічне забезпечення підготовки фахівця природничо-математичного напрямку в умовах stem-освіти: матеріали міжнар. наук.-методичної інтернет-конф. (Кам'янець-Подільськ, 16-17 жовтня 2025 р.). Кам'янець-Подільськ, 2025. С.. 2. Ковальчук Т.М. Розширення підходів до проведення і оцінки залишкових знань студентів із застосуванням статистичних методів. SCIENCE IN THE MODERN WORLD: INNOVATIONS AND CHALLENGES. Proceedings of XII International Scientific and Practical Conference Toronto, Canada 7-9 August 2025. Р. 150-152. 3. Ковальчук Т.М., Ткаченко Г.І. Задачі формування міждисциплінарних зв'язків при підготовці фахівців з електротехнічних спеціальностей. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали міжнар. наук.-техн. конф. (Кривий Ріг, 28-30 травня 2025 р.). Кривий Ріг, 2025. С. 9. 4. Ковальчук Т.М., Ковальчук В.А., Ткаченко Г.І. Адаптування змісту вищої математики до
--	--	--	--	--	--	--	--	--

								потреб підготовки фахівців з електротехніки. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали міжнар. наук.-техн. конф. (Кривий Ріг, 22-24 травня 2024 р.). Кривий Ріг, 2024. С. 231. 5. Ковальчук Т.М., Ковальчук В.А. Структурні проблеми дисципліни «Вища математика» в системі математичної освіти. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали міжнар. наук.-техн. конф. (Кривий Ріг, 22-24 травня 2024 р.). Кривий Ріг, 2024. С. 230. 6. Ткаченко Г.І., Ковальчук Т.М., Михайленко М.В. Вплив якості подрібнення гірничої маси на ефективність технологічних процесів на кар'єрах Кривбасу. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали міжнар. наук.-техн. конф. (Кривий Ріг, 22-24 травня 2024 р.). Кривий Ріг, 2024. С. 28. 7. Ковальчук В.А., Ковальчук Т.М., Нікітіна Ю.Р. Фактори та важелі стабілізації індустріальної економіки та перспективи впровадження постіндустріальних технологій. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали міжнар. наук.-техн. конф. (Кривий Ріг, 24-26 травня 2023 р.). Кривий Ріг, 2023. С. 206. 8. Ковальчук В.А., Ковальчук Т.М. Сучасний стан і задачі малого й середнього бізнесу та важелі їх реалізації. Економіка та менеджмент сучасних організацій: проблеми теорії та практики: збірник тез міжнар. наук.-практ. конф. (Кривий Ріг, 01 листопада – 01 грудня 2022 р.). Кривий Ріг, 2022. С. 207-209. 9. Ковальчук В.А., Ковальчук Т.М., Гавриленко А.В. Структура трудових ресурсів та їх стан у промислових регіонах. Економіка та менеджмент сучасних
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							організації: проблеми теорії та практики: збірник тез міжнар. наук.-практ. конф. (Кривий Ріг, 01 листопада – 01 грудня 2022 р.). Кривий Ріг, 2022. С. 15-17. 10. Ковальчук В.А., Ковальчук Т.М. Структура малого бізнесу: вимоги та очікування в період економічних викликів. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали міжнар. наук.-техн. конф. (Кривий Ріг, 03.10 – 07.10. 2022 р.). Кривий Ріг, 2022. С. 156.
213422	Кадол Олександр Миколайови ч	доцент, викладач, Основне місце роботи	інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Приватний навчальний заклад "Інститут ділового адміністрування", рік закінчення: 2003, спеціальність: 050104 Фінанси, Диплом магістра, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 030301 Історія, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет", рік закінчення: 2019, спеціальність: 072 Фінанси, банківська справа та страхування, Диплом кандидата наук ДК 016046, виданий 10.10.2013, Атестат доцента АД 002937, виданий 15.10.2019	17	ОК 4 Історія України та української культури	1. Відповідна вища освіта: Дніпропетровський національний університет, 2002 рік, «Історія», магістр (диплом з відзнакою), НР №21277955 Кандидат історичних наук, «07.00.02. – всесвітня історія» ДК 016046 Тема: «Антинімецька кампанія в Російській імперії, 1914 -1917 рр.: регіональний аспект». 2. Підвищення кваліфікації: - Криворізький історико-краєзнавчий музей Тема «Роль музеїв у збереженні культурної спадщини України в умовах воєнних викликів», наказ КНУ № 120 від 27.04.2025 р. 28.04.2025. – 20.06.2025 р. 180 годин - Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus Тема «Академічна доброчесність : онлайн-курс для викладачів». Сертифікат виданий 08.02.2023. 60 годин - Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus Тема «Цивільна оборона та захист у надзвичайних ситуаціях: онлайн-курс для викладачів». Сертифікат виданий 11.02.2023. 30 годин - Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus Тема «Інформаційна гігієна під час війни: онлайн-курс для викладачів».

							Сертифікат виданий 08.02.2023. 15 годин - Платформа масових відкритих онлайн- курсів Prometheus Тема «Підвищення кваліфікації педагогічних працівників: нові вимоги і можливості: онлайн-курс для викладачів».
							Сертифікат виданий 08.02.2023. 15 годин - Платформа масових відкритих онлайн- курсів Prometheus Тема «Новітня історія України: від початку Другої світової війни до сучасності: онлайн- курс для викладачів».
							Сертифікат виданий 09.02.2023. 15 годин - Платформа масових відкритих онлайн- курсів Prometheus Тема «Медіаграмотність для освітян: онлайн- курс для викладачів».
							Сертифікат виданий 09.02.2023. 60 годин - Платформа масових відкритих онлайн- курсів Prometheus Тема «Освітні інструменти критичного мислення: онлайн-курс для викладачів».
							Сертифікат виданий 10.02.2023. 60 годин - Платформа масових відкритих онлайн- курсів Prometheus Тема «Інформаційна гігієна. Як розпізнати брехню в соцмережах, в інтернеті та на телебаченні: онлайн- курс для викладачів».
							Сертифікат виданий 10.02.2023. 45 годин - Платформа масових відкритих онлайн- курсів Prometheus Тема «Критичне мислення для освітян: онлайн-курс для викладачів».
							Сертифікат виданий 11.02.2023. 30 годин - Платформа масових відкритих онлайн- курсів Академія цифрового розвитку Тема «Конфіденційність, безпека та захист інформації у використанні цифрових інструментів Google: онлайн-курс для викладачів».
							Сертифікат виданий 17.04.2023 №

[illegible]

							поляки, євреї і татари в нових підручниках історії»; Українська шляхта і козацтво; поляки, євреї і татари в нових підручниках історії». Сертифікат виданий 24.03.2021. 4,5 годин - «ТКУМА» («ВІДРОДЖЕННЯ») УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ ВИВЧЕННЯ ГОЛОКОСТУ, УКРАЇНСЬКИЙ ОСВІТЯНСЬКИЙ ВИДАВНИЧИЙ ЦЕНТР «ОРІОН» Тема «Історія Польщі очима українців: чи можливо подолати власну історію? Історія Польщі очима українців: чи можливо подолати власну історію? (До Дня незалежності Польщі)». Сертифікат виданий 11.11.2020. 1,5 годин - УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТУ ВИВЧЕННЯ ГОЛОКОСТУ «ТКУМА» УКРАЇНСЬКИЙ ОСВІТЯНСЬКИЙ ВИДАВНИЧИЙ ЦЕНТР «ОРІОН» Тема «ДЕЛЬФІНИ, КАПІТАЛІЗМ І ДЕМОКРАТІЯ, і що про це написано в нових підручниках з історії для 9 класу»; «РІЗДВО, НОВИЙ РІК, ОБРІЗАННЯ ГОСПОДНЄ, та що робити з Дідом Морозом». Сертифікат виданий 30.12.2025. 3 години Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,2,3,4,9,10,12,14,19 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. Кадол О.М. Едуард Фукс – людина-епоха - сторінки життя криворізького гірника. Актуальні питання гуманітарних наук. 2025. № 84. Т.1. С.4-9. DOI https://doi.org/10.24919/2308-4863/84-1-1.
--	--	--	--	--	--	--	---

							2. Кадол О.М. Імперський націоналізм в антинімецькій кампанії царизму, 1914 – 1917 рр. Актуальні питання гуманітарних наук. 2025. № 83. Т.2. С.27-33. DOI https://doi.org/10.24919/2308-4863/83-2-4. 3. Кадол О.М., Кравченко О.В., Сідлецька О. М. Еволюція ролі України в міжнародних відносинах: від ставлення державності до формування нової архітектури європейської безпеки (1991-2024) Вісник гуманітарних наук. 2025. №6. URL: https://h-visnyk.com.ua/index.php/home/article/view/99/96 (дата звернення: 15.12.2025). 4. Кадол О.М. Роль музеїв у збереженні культурної спадщини України в умовах воєнних викликів. Філософія та управління. (розділ культурологія та музеєзнавство). 2025. №1/5. С. 51-58. URL: https://www.eu-scientists.com/index.php/fag/issue/view/9/8 (дата звернення: 08.01.2026). 5. Кадол О.М., Михайленко С.М., Саламаха І.П. Корінні народи України: історико – культурна ідентичність. Актуальні питання гуманітарних наук. 2025. № 8. Т.2. С.12-20. URL: https://www.aphn-journal.in.ua/archive/8_2025/part_2/4.pdf (дата звернення: 15.12.2025). 6. Кадол О.М., Зелений В.І., Савчук В.О. Ідеї національної ідентичності за часів гетманщини. Актуальні проблеми у сучасній науці. 2025. №4(34). С.1379-1395. URL: http://perspectives.pp.ua/index.php/sn/issue/view/345/445(дата звернення: 15.12.2025). 7. Кадол О.М., Кадол Л.В., Курінний С.В. Економіка природокористування в сучасних умовах
--	--	--	--	--	--	--	--

								воєнного стану. Електронний науково-практичний журнал Причорноморські економічні студії. 2025. С.133-138. URL: http://bses.in.ua/journals/2025/91_2025/%D0%BF%D1%80%D0%B5%D1%81%20%E2%84%9691_2025.pdf (дата звернення : 08.01.2026). 8. Кадол О.М. Рашизм царської імперії в роки Першої світової війни, 1914-1917 рр. Літопис Волині. 2025. №32. С.133-139. URL: http://litopys.volyn.ua/index.php/litopys/issue/view/18/57 (дата звернення: 15.12.2025). 9. Кадол О.М., Кадол Л.В. Висотні архітектурні будівлі в історії цивілізації та їх економічне значення. Електронний науково-практичний журнал Інфраструктура ринку. 2023. № 70. С. 3-7. URL: http://www.market-infr.od.ua/journals/2023/70_2023/3.pdf (дата звернення: 15.12.2025). 10. Кадол О.М. Регіональний аспект «німецького питання» у політиці царської влади. Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія. Історичні науки. 2019. № 2. том 30(69). С.117-124. URL: https://www.hist.vernadskeyjournals.in.ua/journals/2019/2_2019/20.pdf (дата звернення: 15.12.2025). 11. Кадол О.М. Політика царизму і радянського керівництва щодо етнічних німців часів першої та другої світових воєн. Східноєвропейський історичний вісник, 2019, випуск 10 - С. 111-118. URL: http://ds.knu.edu.ua/jsrui/handle/123456789/3931 (дата звернення: 15.12.2025). 12. Кадол О.М. Історичні паралелі антинімецької кампанії часів російської імперії та радянського керівництва. Вчені записки Таврійського національного
--	--	--	--	--	--	--	--	---

						університету ім. В.І. Вернадського. Серія. Історичні науки. 2019. №1. том 30(69). С.44-50. URL: http://www.hist.vernadskyjournals.in.ua/journals/2019/1_2019/10.pdf (дата звернення: 15.12.2025). 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.Кадол О.М. Антинімецька кампанія царизму в роки першої світової війни. Динаміка та специфіка сталого розвитку суспільства: монографія / Харків. СГ НТМ «Новий курс». Харків, 2025. С.22-25. URL:https://www.newroute.org.ua/wp-content/uploads/mon202502.pdf DOI: 10.61718/mon202502 2.Україна: нариси історії державотворення: навч. посіб. /Дояр Л. В., Кадол О. М., Ленська В. В. Стецкевич В. В., Чорнодід Л. В./ за ред. В. В. Стецкевича. Кривий Ріг, 2011. 366с. 3. Кадол О. М., Бобилева С.Й. Доля російських німців часів Першої світової війни у російській суспільній думці. Перша світова війна у фокусі історії (Дипломатичні та політичні колізії Великої війни). К.: «Кондор». Дипломатична академія Міністерства закордонних справ України, 2016. С. 125 – 140. 4. Криворізький національний університет: погляд через сторіччя. /Укладачі: Іщенко М. І., Ступнік М.І. – Кривий Ріг, 2023 р. 168 с. (співучасть). 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. Кадол О.М. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Історія України та української культури» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» розроблено за освітньо-професійною програмою «Галузеве машинобудування» денної та заочної форм здобуття освіти. Кривий Ріг : ВЦ «КНУ», Кривий Ріг. 2023. 2. Кадол О.М. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Історія України та української культури» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» розроблено за освітньо-професійною програмою «Будівництво та цивільна інженерія» денної та заочної форм здобуття освіти. Кривий Ріг: ВЦ «КНУ», Кривий Ріг. 2021. 3. Кадол О.М. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Історія України та української культури» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» розроблено за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» денної та заочної форм здобуття освіти. Кривий Ріг : ВЦ «КНУ», Кривий Ріг. 2023. 4. Кадол О.М. Робоча
--	--	--	--	--	--	--	---

							програма та силабус навчальної дисципліни «Історія України та української культури» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» розроблено за освітньо-професійною програмою «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм здобуття освіти. Кривий Ріг : ВЦ «КНУ», Кривий Ріг. 2023. 5. Кадол О.М. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Історія України та української культури» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 131 «Прикладна механіка» розроблено за освітньо-професійною програмою «Прикладна механіка» денної та заочної форм здобуття освіти. Кривий Ріг : ВЦ «КНУ», Кривий Ріг. 2024. Методичні вказівки: 1. Кадол О.М. Методичні вказівки до самостійної роботи із дисципліни «Історія України та української культури» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 193 «Гедезія та землеустрій» розроблено за освітньо-професійною програмою «Гедезія та землеустрій» денної та заочної форм здобуття освіти. Кривий Ріг : ВЦ «КНУ», Кривий Ріг. 2023. 2. Кадол О.М. Методичні вказівки до практичних занять із дисципліни «Історія України та української культури» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» розроблено за освітньо-професійною
--	--	--	--	--	--	--	--

							програмою «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм здобуття освіти. Кривий Ріг : ВЦ «КНУ», Кривий Ріг. 2023. 3. Кадол О.М. Методичні вказівки до самостійної роботи із дисципліни «Історія України та української культури» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» розроблено за освітньо-професійною програмою «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм здобуття освіти. Кривий Ріг : ВЦ «КНУ», Кривий Ріг. 2023. 9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю); 1.Робота в складі Національної комісії зі стандартів державної мови, 2023 р. Член робочої групи (II підгрупи) для
--	--	--	--	--	--	--	---

							підготовки пропозицій щодо формування переліку сіл, селищ, міст, назви яких не відповідають стандартам державної мови, та надання рекомендацій щодо приведення назв таких сіл, селищ, міст у відповідність зі стандартами державної мови. (Рішення Національної комісії зі стандартів державної мови від 10 травня 2023 року № 157). URL: https://mail.google.com/mail/u/o/#inbox?projector=1 (дата звернення 28.12.2025). 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”; 1. Модератор громадських суспільно-політичних дебатів «Від Люблінської унії до Європейського Союзу» між містами Люблін (Республіка Польща) та Кривий Ріг (Україна). Проект під егідою Європейського Союзу на честь вшанування 450 - річчя Люблінської унії. 2019 р. URL: https://www.knu.edu.ua/muzei/muzey-istorii-ktu/hromads-ki-zahody (дата звернення 28.12.2025). 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Кадол О.М. Левіна Л.Ю. Проблеми та переваги дистанційного навчання. «SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS OF MODERN SOCIETY: матеріали XI Міжнар. наук.-практич. конфер. (Liverpool, United Kingdom 24 – 26. 06.
--	--	--	--	--	--	--	---

2020.). Liverpool, United Kingdom, 2020. С. 291 – 295.

2. Кадол О.М. Кадол Л.В., Лашкун Г.А. Розвиток механізмів місторегулювання. Актуальні економіко – правові, соціальні та екологічні аспекти розвитку промисловості та суспільства: матеріали Всеукр. наук. – практич. інтернет конф. (Кривий Ріг, 1-31 березня 2020 р.), Кривий Ріг, 2020. С. 22-25

3. Кадол О.М. Кадол Л.В., Кравчук Л.М., Економічне управління у сфері містобудівельної діяльності. Актуальні економіко – правові, соціальні та екологічні аспекти розвитку промисловості та суспільства: матеріали Всеукр. наук. – практич. інтернет конф. (Кривий Ріг, 1-31 березня 2021 р.). Кривий Ріг, 2021. С. 52-56.

4. Кадол О.М. Кадол Л.В., Кравчук Л.М., Історичні передумови та перспективи ресурсозбереження в будівництві. Актуальні економіко – правові, соціальні та екологічні аспекти розвитку промисловості та суспільства: матеріали Всеукр. наук. – практ. інтернет конф. (Кривий Ріг, 1-31 березня 2021р.). Кривий Ріг, 2021. С.50 - 52.

5. Кадол О. М. Від Мазепи до Пилипа Орлика: важливий етап українського державотворення. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали міжнар. наук.-техн. конф. Кривий Ріг, 2022. Том 1. С. 170.

6. Кадол О. М. Античне мистецтво в Україні. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали Міжнар. наук.-техн. конф. (Кривий Ріг, 23-25 травня 2023 р.). Том 1. С. 237.

7. Кадол О.М., Кадол Л.В., Кравчук Л.М. Перспективи впровадження

							«зелених технологій» в гірничо-металургійній галузі. Економіка та менеджмент сучасних організацій: проблеми теорії та практики: матеріали Міжнародний науково - практичний інтернет-конференції (Кривий Ріг, 2024.). Кривий Ріг, 2024. С. 23-26. URL: 8. Кадол О. М. 80 – та річниця визволення м. Кривого Рогу від нацистських загарбників. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали Міжнар. наук. – практ. конф. (Кривий Ріг, 23-25 травня 2024 р.). Кривий Ріг, 2024 р. том.1. С. 173. URL: https://www.knu.edu.ua/konferencii/mizhnarodna-naukovo-tehnichna-konferenciya-rozvytok-promyslovosti-ta-suspil-stva-2024-r (дата звернення : 08.01.2026). 9. Кадол О.М., Кадол Л.В., Вейс І.С. Історичний досвід. висотного будівництва: стратегія і пріоритетні напрямки. «SCIENCE AND SOCIETY: MODERN TRENDS IN A CHANGING WORLD» : матеріали VIII Міжнар. наук.-практич. конфер. (Відень, Австрія, 8-10. 07. 2024.). Відень, Австрія, 2024. С. 204 -209 URL: https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2024/07/SCIENCE-AND-SOCIETY.-MODERN-TRENDS-IN-A-CHANGING-WORLD-8-10.07.24.pdf (дата звернення : 08.01.2026). 10. Кадол О. М. Музеї України в умовах виклику воєнного часу.. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали Міжнар. наук. – практ. конф. (Кривий Ріг, 23-25 травня 2025 р.). Кривий Ріг, 2025 р.. С. 340. 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського
--	--	--	--	--	--	--	---

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

							складі організаційного комітету, суддівського корпусу; 1.Робота у складі журі міжрегіонального конкурсу студентських наукових робіт «Єдність в розмаїтті», 2022, 2023, 2024. Голова секції «Невтомний дослідник Криворіжжя». URL: https://drive.google.com/drive/folders/1ptUfeklNRocnm5W7eG3HWjeIa-wSgc4y (дата звернення : 08.01.2026). 2. Керівник секції Історії в конференції "Молодий науковець XXI століття" 2025 р. URL: https://drive.google.com/drive/folders/1ptUfeklNRocnm5W7eG3HWjeIa-wSgc4y (дата звернення : 08.01.2026). 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член громадської наукової організації «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» з 2024 р.
188828	Зотова-Садило Олена Юрївна	доцент, Основне місце роботи	інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Криворізький державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1996, спеціальність: " Мова та література" (Російська та англійська мови), Диплом кандидата наук ДК 022568, виданий 26.06.2014, Аттестат доцента АД 009117, виданий 27.10.2021	26	ОК 2 Іноземна мова	1. Відповідна вища освіта: Диплом спеціаліста, Криворізький державний педагогічний інститут, закінчення:1996, спеціальність: Мова та література (Російська та англійська мови), вчитель російської мови та літератури, англійської мови ВЕ011678; Диплом Кандидата педагогічних наук, 011 науки про освіту (13.00.04 Теорія і методика професійного навчання); ДК 022568 виданий: 26.06.2014; 2. Підвищення кваліфікації: 1.TESOL-Ukraine 2025 Professional Development Summer Institute “Word Magic: Creative Writing Lessons for the Language-Learning Classroom” Lviv, June 30 - July 04, 2025 30 academic hours (1.0 ECTS credit) 2. Всеукраїнське

							науково-педагогічне підвищення кваліфікації «Інтеграція штучного інтелекту в освіту – виклики та можливості» з 10 грудня 2024 р. до 20 січня 2025 р. Тривалість курсу – 180 годин (6 кредитів ЄКТС) 3. Участь у V Міжнародному науковому конгресі «Society of Ambient Intelligence 2022» 180 академічних годин, Сертифікат видано 8 квітня 2022, ДУЕТ, Kryvyi Rih 4. Tesol - Ukraine Teacher Development Institute “Technology for Spoken English” 5-week EVO session (January, 11-February, 14, 2021), (50 academic hours) Certificate 602b8023-obd8-4077-a8fo-29ada9351c7c 4. British Council online course «EXAM STRATEGIES FROM A TO Z» (20 academic hours), 9.05.2021 Certificate 5. Онлайн курс “Наука про навчання: Що має знати кожен вчитель?” Teachers College (Колумбійський університет, США), (20 academic hours), 24.06.2021 Certificate 6. Дистанційний курс “Наука повсякденного мислення” наданий викладачами курсу через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, 80 академ годин Сертифікат видано 18.04.2021 7. Дистанційний курс “Зміцнення викладання та організаційного управління в університетах”, наданий викладачами курсу через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus Сертифікат видано 19.06.2021 Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,4,12,14,19 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. H.M. Shalatska, O.Y.Zotova-Sadylo, O.Y.Makarenko, L.S. Dzevytska Implementation of E-assessment in Higher Education, Proceedings in the 16th Int. Conf. ICTERI 2020, Kharkiv, Ukraine, October 6-10, 2020 / Edited by : O.Sokolov, G. Zholtkevych, V. Yakovyna, Yu. Tarasich // ICTERI Workshop Proceedings. Vol.II. P.1172-1186. Access mode : http://ceur-ws.org/Vol-2732/20201172.pdf (SCOPUS) 2. H.M. Shalatska, O.Y.Zotova-Sadylo, O.V.Balanaieva, H.M.Kravtsov, Designing and evaluating ESP courses on Moodle for enhancing language skills in online learning, 3L-Person 2023: VIII International Workshop on Professional Retraining and Life-Long Learning using ICT: Personoriented Approach, October 25, 2023, Kryvyi Rih (Virtual), Ukraine, Vol. 1 - pp 61-79. Access mode : https://ceur-ws.org/Vol-3535/papero4.pdf (SCOPUS) 3. H.M. Shalatska, O.Yu. Zotova-Sadylo, I. O. Muzyka, Moodle course in teaching English language for specific purposes for masters in mechanical engineering, CEUR Workshop Proceedings, Kryvyi Rih., 2020. Volume 2643, pp 416–434. Mode access: http://ceur-ws.org/Vol-2643/paper24.pdf 4. H.M. Shalatska, O.Y.Zotova-Sadylo, O.V.Balanaieva, H.M.Kravtsov, Organisation of Business English for specific purposes course on Moodle, Proceedings of the 1st Symposium on Advances in Educational Technology (2022) - Volume 2: AET, SciTePress, pages 346-359. DOI: 10.5220/0010931600003364 (SCOPUS) 5. O. Chyzhykova, O. Romanenko, O.Zotova-
--	--	--	--	--	--	--	---

								«Педагогіка»» No 11(41) 2025, Ст. 2171-2183. https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-11(41)-2171-2183 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); О.Ю.Зотова-Садило Професійне ділове спілкування: науково-методичні підходи : Навчальний посібник рекомендований до друку МОН України (Лист від 15.05.12 № г/11-6799)]. Кривий Ріг, 2013. 230 с. ISBN 978-966-97083-2-2. 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 друктованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Навчально-методичний комплекс навчальної дисципліни «Іноземна мова (англійська)» для здобувачів освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності і о81 «Право». Маріуполь, 2021. 2. Зотова-Садило О.Ю. Методичні рекомендації для самостійної підготовки з навчальної дисципліни «Іноземна мова професійного спрямування (англійська)» для здобувачів/здобувачок освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності о81 «Право (поліцейські)»..
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Маріуполь, 2021.

3. Електронний спецкурс «Технологія ділового спілкування студентів-правників». Сайт дистанційного навчання ДонДУВС <https://elearning.dli.donetsk.ua/course/view.php?id=516>

4. Зотова-Садило О.Ю. Методичні рекомендації для практичної індивідуальної та самостійної роботи студентів за спеціальностями 051 «Економіка», 071 «Облік і оподаткування» Кривий Ріг : КНУ, 2020. 54 с.

5. Н. О. Голівер, О. О. Поляковська, О. Ю. Зотова-Садило, Л. С. Костіна, М. Г. Байда МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ, ПРОГРАМА ТА КОНТРОЛЬНІ ЗАВДАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ «АНГЛІЙСЬКА МОВА» для студентів немовних спеціальностей заочної форми навчання. - Кривий Ріг : КНУ, 2025. 82 с.

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

1. Н.М. Shalatska, O.Y.Zotova-Sadylo, O.V.Balanaieva, H.M.Kravtsov, Designing and evaluating ESP courses on Moodle for enhancing language skills in online learning, 3L-Person 2023: VIII International Workshop on Professional Retraining and Life-Long Learning using ICT: Personoriented Approach. - October 25, 2023, Kryvyi Rih (Virtual), Ukraine.

2. H.M. Shalatska, O.Y.Zotova-Sadylo, O.V.Balanaieva, H.M.Kravtsov, Organisation of Business English for specific purposes course on Moodle, the 1st Symposium on Advances in Educational

							Technology. - Kryvyi Rih, Ukraine, May 20-22, 2022.
							3. O.Yu.Zotova-Sadylo , H.M.Shalatska, Importance of Intercultural Communication Training for Prospective Legal Professionals // «Modern Education Space: the Transformation of National Models in Terms of Integration». - Leipzig University, Germany, October 22, 2021. P.27-30.
							4. O.Zotova-Sadylo, L.Dzevytska, The Formation of Polycultural Competence of Future Economists and Lawyers in Foreign Languages Learning in the Context of New Educational Paradigm. The 5th International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence (ISC SAI 2022) - Kryvyi Rih,Ukraine, May 20-22, 2022.
							5. О.Ю.Зотова-Садило, Н.В.Журавель Humanities courses in law enforcement officers' training. // Матеріали Круглого столу «Едutrансформація: гуманітарна складова як чинник формування сучасного правоохоронця та правознавця програма круглого столу, приуроченого до 60-річчя заснування Донецького юридичного інституту МВС України». (Маріуполь – Кривий Ріг 25 березня 2021 року). – ДЮІ, 2021. – С.29-31.
							6. О.Ю.Зотова-Садило The Problem Of Intercultural Business Communication Of Future Professionals In Law. // Міжнародна науково-практична конференція «Донецький юридичний інститут МВС України: освітні традиції, перевірені часом». – Маріуполь – Кривий Ріг 28 квітня 2021 року. - С.65-67.
							7. О.Ю.Зотова-Садило Moodle курс у викладанні англійської за професійним спрямуванням. // Міжнародна науково-

							практична конференція «Методика та специфіка викладання іноземних мов у закладах вищої освіти». - Харків, 12 грудня 2021. - С.264-265. 9. O. Zotova-Sadylo English as a bridge language in education, cultural diplomacy and economic integration of Ukraine into the European community. Розширюючи обрії: зб. тез двадцятого міжнар. форуму студ. і молодих учених, 21 – 25 квітня 2025 р., м. Дніпро/ за ред. Л.В. Павленко; М-во освіти і науки України; Дніпровська політехніка. – Д.: ДП, 2025. – С. 220 -223 10. Зотова-Садило , О. Ю. Майбутнє освіти з генеративним штучним інтелектом: баланс між технологіями та людськими цінностями. Інтеграція штучного інтелекту в освіту – виклики та можливості : збірник тез науково-методичних доповідей Всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації (Київ, 10 грудня 2024 р. – 20 січня 2025 р.) / Частина 2. – Київ – Львів – Торунь : Національний університет фізичного виховання і спорту України, Liha-Pres, 2025. – 320 -323 с. https://doi.org/10.36059/978-966-397-477-4 11. O. Zotova-Sadylo, R. Sokolov Strengthening English Language Status in Ukraine: Policy Shift Towards Global Integration. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція “Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2025)” 16 червня, 2025 р. м. Вінниця. / гол. ред. Біліченко В.В. / Збірник доповідей [Електронний ресурс], Вінниця: ВНТУ, 2025, (PDF,2859с.) https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn2025/schedConf/representations 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; Диплом II ступеня отримала студентка I-го курсу, групи БІ-25, Гамуляк Олександра за участь у Всеукраїнському професійному творчому конкурсі студентських відеоробіт англійською мовою. Диплом отримано: 10.12.2025 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член організації European Association for Language Testing and Assessment (EALTA) Ukraine https://www.ealta.eu.org/ Керівництво студентським науковим гуртком «Наукова стаття іноземною мовою», ДонДУВС, 2020-2021 н.р. Дійсний член громадської організації «Асоціація викладачів англійської мови «ТІСОЛУкраїна» (TESOL-Ukraine), міжнародної філії TESOL, Inc., Свідоцтво № 25/8209.
114046	Цимбал Тетяна Володимирівна	професор, Основне місце роботи	інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Рішенням Державної екзаменаційної комісії, рік закінчення: 1990, спеціальність: «Педагогіка та методика початкового навчання» із додатковою спеціальністю «образотворче мистецтво»., Диплом спеціаліста, Київський державний економічний університет ВИЩА ШКОЛА ПІДПРИЄМНИЦТВА, рік закінчення:	22	ОК 6 Філософія	1. Відповідна вища освіта: Кандидат філософських наук з 2004 р. Дисертація «Буттєве вкорінення людини як соціально-філософська проблема» за спеціальністю 09.00.03 – соціальна філософія та філософія історії захищена у Спеціалізованій вченій раді Д26.456.01 Інституту вищої освіти АПН України (м. Київ). Диплом ДК № 026905. Доктор філософських наук з 2012 р. Дисертація «Феномен еміграції: досвід філософської рефлексії» за спеціальністю 09.00.03 – соціальна

				1996, спеціальність: Управління зовнішньоекон омічною діяльністю, Диплом доктора наук ДД 001454, виданий 30.11.2012, Диплом кандидата наук ДК 026905, виданий 15.12.2004, Атестат доцента ДЦ 027442, виданий 20.01.2011, Атестат професора АП 001497, виданий 26.02.2020		філософія та філософія історії захищена у Спеціалізованій вченій раді Д 26.456.01 Інституту вищої освіти НАПН України (м.Київ). Диплом ДД № 001454. 2. Підвищення кваліфікації: 1. Можливості YOUTUBE для освіти. Академія цифрового розвитку. 2022 рік. Сертифікат №ОТМЮЮ-03588. 2. Великий курс про ШІ в освіті. ГО Прогресивні. 2024. Сертифікат ВКШО- 4619. 3. Міждисциплінарність у викладанні: ГО Прогресивні, ОНУ імені І.І.Мечнікова. Сертифікат ОП ОЗХМ № 422/25. (2025 р.). 4. Training Methodology course/ ISTS "TrainingBOX". Certificate registration № 20042024TM26 (2024 р.). 5. Вища школа філософії при Інституті філософії ім. Г.С. Сковороди НАН України. Свідectwo про підвищення кваліфікації № 1241/3 (2024 р.). Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,4,8,10,12,15,19,20 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. T.Tsymbal, O. Petrechko. Professor of Lviv University Ryszard Ganszyniec // Eminak: Scientific Quarterly Journal. 2022. N. 4 (40) (October- December). P. 166-179. Access mode: https://www.eminak.net.ua/index.php/eminak/issue/view/61 (Web of Science, Scopus, фахова). 2. Tsymbal T. Protoconception of existential rootedness of man in the philosophy of Hryhorii Skovoroda // Analele Universității din
--	--	--	--	---	--	---

Craiova. Seria: Filosofie, nr. 47 (1/2021). 227 p. P. 73-88. – Access mode: https://ciso1.central.ucv.ro/analele_universitatii/filosofie/2021/Anale47_1.pdf (Scopus).

3. Tsymbal T., Georgiieva O. Ukrainian church in the diaspora as a way of being rootedness of immigrants // Danubius, XL, Galați, 2022, pp. 193-208. (Scopus). Access mode: <https://revistadanubius.ro/en/archive/>

4. Tsymbal T., Lazurko L. Authors' Geography of Journal 'Kwartalnik Historyczny'(1887-1914) // Eminak: Scientific Quarterly Journal. 2023. N. 3 (43) (Julai - September). P. 51-65. (Фахове видання. Scopus. Web of Science). Access mode: <https://www.eminak.net.ua/index.php/eminak/article/view/658>

5. Tsymbal T. Ukrainian school in conditions of occupation: experience of historical-philosophical reflection // Analele Universității din Craiova. Istorie, Anul XXX, Nr. 1(47)/2025. 166 p. P. 29-39. (Scopus. Index Copernicus International).
 Фахові:
 6. Цимбал Т. «Війна – це пульсуюча совість»: евристичний потенціал етики війни // Єрмоленко, А., Головаха, Є., Бистрицький, Є., Цимбал, Т., Хамітов, Н., та ін.. (2022). Війна як соціокультурний феномен: Крутий стіл «Філософської думки». Частина 1. Філософська думка. 2022. Вип. 3, С. 7–58, С. 37-39. Режим доступу: <https://dumka.philosophy.ua/index.php/fd/article/view/616/578>

7. Цимбал Т. Український Петербург у науковій та подвижницькій діяльності Тетяни Лебединської // Українознавчий альманах. Випуск 28. Київ : «Міленіум», 2021. 140 с. С.114-120. Режим доступу: <https://www.ukralmanac.univ.kiev.ua/index.p>

hp/ua/article/view/413

8. Цимбал Т.В.
Шляхетність і війна:
поставання суб'єкта
героїчної дії //
Українознавчий
альманах. Вип. 30. К.:
«Міленіум», 2022. С.
136-143. (Index
Copernicus
International). Режим
доступу:
[https://www.ukralman
ac.univ.kiev.ua/index.p
hp/ua/article/view/466](https://www.ukralmanac.univ.kiev.ua/index.php/ua/article/view/466)

9. Цимбал Т.В.
Материнство і війна:
екзистенційні
виклики та етичні
колізії //
Українознавчий
альманах. Випуск 32.
Київ : «Міленіум»,
2023. 76 с. С. 50-55
(Index Copernicus
International). Режим
доступу:
[https://www.ukralman
ac.univ.kiev.ua/index.p
hp/ua/article/view/494](https://www.ukralmanac.univ.kiev.ua/index.php/ua/article/view/494)

10. Цимбал Т.В.
Українське
шкільництво в
окупації: від Другої
світової до російсько-
української війни.
Українознавчий
альманах. Випуск 34.
Київ: «Міленіум»,
2024. 140 с. С.100-106.
(Index Copernicus
International). Режим
доступу:
[https://ukralmanac.uni
v.kiev.ua/index.php/ua
/article/view/544](https://ukralmanac.univ.kiev.ua/index.php/ua/article/view/544)

11. Цимбал Т.В.
Автофікшн як спосіб
меморизації подій
російсько-української
війни.
Українознавчий
альманах. Випуск 35.
Київ: «Міленіум»,
2024. 152 с. С. 115-120.
(Index Copernicus
International). Режим
доступу:
[https://ukralmanac.un
iv.kiev.ua/index.php/ua
/article/view/563](https://ukralmanac.univ.kiev.ua/index.php/ua/article/view/563)

12. Цимбал Т.
Доктрина української
військової літератури
у публіцистиці симона
Петлюри.
Українознавчий
альманах. Випуск 36.
Київ: «Міленіум»,
2025. 178 с. С. 138-143.
(Index Copernicus
International).

13. Цимбал Т.
Проблема героїзму у
працях очільників
української греко-
католицької церкви.
Українознавчий
альманах. Випуск 37.
Київ: «Міленіум»,
2025. 200 с. С. 155-162.

(Index Copernicus International).

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. Цимбал Т. «Герої без подвигів»: типологія героїзму часів пандемії. Соціокультурні виклики сучасності: потреба у теоретичному осмисленні: колективна монографія. Острог. Вид-во Національного університету «Острозька академія». 2022. 212 с. С.66-102. (35 сторінок).

2. Цимбал Т. Героїзм та повсякденність в усних історіях учасників Революції Гідності (гендерний аспект). Гуманітарне поле гендерних досліджень. Колективна монографія. Острог : Вид-во НУ «Острозька академія», 2021. 120 с. С. 4-17.

3. Цимбал Т.В. Філософія буттєвого вкорінення людини. Філософія героїзму. Філософія еміграції. Філософія основних сфер і напрямів людської життєдіяльності: Словник-довідник. Львів: Вид-во «Новий Світ-2000», 2022. 342 с. С. 26-31. С. 85-88. С. 132-137.

4. Цимбал Т.В. Мотив vs. результат: колізії морального вибору. Технології тренінгу: мистецтво мотивації : навч.-метод. посіб. / за наук. ред. Л. Ніколаєва. Київ, 2024. 164 с. С. 26-29.

5. Цимбал Т. Літературно-філософська рефлексія російсько-української війни у творах фіналістів конкурсу військової поезії пам'яті Гліба Бабича. Художня версія живої історії: письменники на війні : монографія. Чернівці : Друк Арт, 2025. 520

							с. С.343-355. 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. Цимбал Т.В. Плани семінарських занять та завдання для самостійної роботи з курсу «Філософія» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G3 Електрична інженерія. Кривий Ріг, 2025. 34 с. 2. Цимбал Т.В. Робоча навчальна програма з дисципліни «Філософія» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G3 Електрична інженерія. Кривий Ріг, 2025. 19 с. 3. Цимбал Т.В. Силабус вивчення дисципліни «Філософія» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G3 Електрична інженерія. Кривий Ріг, 2025. 4 с. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Керівник і головний виконавець ініціативної науково-
--	--	--	--	--	--	--	--

							дослідної роботи «Феномен героїзму: досвід філософської рефлексії» (РК №0123U104381). Термін виконання – 2023-2025 рр. 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”; З 2009 року і дотепер – учасниця Міжнародного наукового проекту «Historia - mentalność – tożsamość. Miejsce i rola historii oraz historyków w życiu narodu polskiego i ukraińskiego w XIX i XX wieku» («Історія – ментальність – ідентичність. Місце і роль історії та істориків у житті українського і польського народів у XIX і XX століттях»). 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. Цимбал Т. Філософія в системі сучасної інженерної освіти. Розвиток промисловості та суспільства. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції. Кривий Ріг: Вид-во КНУ, 2021. 178 с. С. 127. 2. Цимбал Т. Інтерв’юер та оповідач: досвід діалогу з учасниками Революції Гідності. Усна історія: теорія і практика досліджень на сучасному етапі : матеріали VII Міжнародної наук.-практ. конф. 29-30 жовтня 2020 р., м. Вінниця / Управління культури і мистецтв Вінниця. облдержадмін., Вінницька ОУНБ ім. К.А. Тімірязєва. Вінниця. 2021. С. 32–35. 3. Цимбал Т.В. Усна історія як підґрунтя
--	--	--	--	--	--	--	--

						становлення та розвитку воєнної антропології. Усна історія: теорія, практика та перспективи: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції 25–26 жовтня 2022 р., м. Вінниця / Управління культури і мистецтв Вінницької облдержадмін., Вінницька ОУНБ ім. К.А. Тімірязєва. Вінниця. 2022. 342 с. С. 21-31. 4. Цимбал Т.В. Інтелектуальна аура РОЛІТу. Матеріали I (XXI) Міжнародного наукового семінару «РОЛІТ в історії української культури» (Київ, 11 грудня 2021 р.). Київ, 2022. 420 с. С. 5-18. 5. Цимбал Т. Філософія як форма суспільної активності у сучасному публічному просторі. Правова наука: державотворення в Україні в умовах сучасних викликів, породжених російською воєнною агресією: теорія, практика, перспективи розвитку: збірка матеріалів III Всеукраїнської науково-практ. конф. Кропивницький: ДонДУВС, 2023. 436 с. С. 92-96. 6. Цимбал Т. Філософія для дітей в освітньому просторі нової української школи. Четверті академічні читання пам'яті професора Г.І. Волинки: «Філософія, наука і освіта: в глобальному вимірі соціально-турбулентного світу»: Матеріали міжнародної науково-практ. конф., 24-25 травня 2023 року. Київ: УДУ ім. Михайла Драгоманова. 2023. 144 с. С. 126-129. 7. Цимбал Т. Війна і повсякденність у творах фіналістів конкурсу військової поезії пам'яті Гліба Бабіча. Корпанюківські читання. Українська література в діалозі з історією і світом: матеріали I Всеукраїнської
--	--	--	--	--	--	---

							науково-практичної конференції, 05 березня 2025 року. Переяслав : Університет Григорія Сковороди в Переяславі, 2025. 348 с. С. 244-248. 8. Цимбал Т. Українська еміграція під час повномасштабної війни: виклики та етичні колізії. Закордонне українство: від дослідження історії до прогнозу розвитку: матеріали міжнародної наук.-практ. конф. (26 квітня 2024 р.). Київ, 2024. 354 с. С. 287-289. 9. Цимбал Т. «Зberi всередині себе свої думки»: алгоритми творчості Григорія Сковороди. Переяславські Сковородинівські студії: зб. наук. праць, учасників Міжнародної конференції «XXII Сковородинівські читання». Переяслав (Київська обл.): 2024. Вип. 10: Філологія. Філософія. Педагогіка. Музейна і краєзнавча Сковородіана. 276 с. С. 168-177. 15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня); Голова журі секції «Філософія і релігієзнавство» Всеукраїнського конкурсу «Соціс» МАН України (2017-
--	--	--	--	--	--	--	--

							2025 роки). 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; 1 - З 2013 р. по теперішній час – академік Національної Академії наук вищої освіти України по відділенню філософії. 2 - Дійсний член Української Асоціації Усної Історії (Сертифікат від 29 січня 2024 року. Реєстраційний номер 095-24). 3 - Член громадської організації «Прогресильні». 4 - Член Українського товариства філософії освіти. За громадську та виховну роботу з молоддю нагороджена Орденом Святої великомучениці Варвари (УПЦ Київського патріархату). 20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). 9 років проходила службу в системі МВС України (1992-2001 роки).
65461	Ланова Ірина Вікторівна	викладач, Основне місце роботи	інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Криворізький державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1987, спеціальність: Українська мова та література	37	ОК 8 Українська мова (за професійним спрямуванням)	1. Відповідна вища освіта: Криворізький державний педагогічний інститут, 1987, спеціальність «Українська мова та література», кваліфікація вчителя української мови та літератури. Диплом з відзнакою КВ № 798983, виданий 29 червня 1987 року. 2. Підвищення кваліфікації: 1. Криворізький економічний інститут Київського національного економічного університету ім. Вадима Гетьмана, 2020 р. 2. Підвищення кваліфікації в рамках проєкту UTTERLY: «Центри сертифікації викладачів: інноваційні підходи до досконалості викладання». Онлайн-курс «Вдосконалення

								викладацької майстерності». 30 / 1 кредит ECTS / 14.11.2023. Сертифікат № U/2023/0147. 3. Підвищення кваліфікації в рамках проекту UTTERLY: «Центри сертифікації викладачів: інноваційні підходи до досконалості викладання». Онлайн-курс «Вдосконалення викладацької майстерності». 30 / 1 кредит ECTS / 02.11.2023. Сертифікат № U/2023/0097. 4. Університет менеджменту освіти. Курси з підвищення кваліфікації «Майстерність наставництва: впровадження технологій тьюторства в закладі вищої освіти» (з 22 січня 2024 року до 21 червня 2024 року). Свідомство про підвищення кваліфікації СП 35830447/1173-24 (180 год./ 6 кредитів ECTS). Платформа Prometheus: 1. Академічна доброчесність, сертифікат e09ed5969eea46ac8e5433d7c3833169, 60 год., 08.02.2023. 2. Критичне мислення для освітян, сертифікат b6367516d75348668076fb5e27044b63, 30 год., 09.02.2023. 3. Освітні інструменти критичного мислення, сертифікат od16ed3267994a62b194931df9658077, 60 год., 10.02.2023. 4. Осмислені і переосмислені, сертифікат a5a6bd4e0c94448a909267bd964db2cd, 15 год., 05.03.2023. 5. Інформаційна гігієна під час війни, сертифікат 188c176146eb4f25a4db97a3b4a93ofd, 15 год., 22.03.2023. 6. Медіаграмотність: як не піддаватись маніпуляціям?, сертифікат 4f770c9b4ca5441799f6c75051e3ebcc, 30 год., 22.03.2023. 7. Підвищення кваліфікації педагогічних працівників: нові
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							вимоги і можливості, сертифікат f15053d5ee094ed39c63df389e9c4d2f, 15 год., 23.03.2023. Платформа Global Faculty України: 1. «Chat GPT - J. SCOTT CHRISTIANSON», 25.04.2023. 1,5 haus lecture). Сертифікат № 64480a4704db2a5cd60b051d. 2.«WORKSHOP. ChatGPT. AI tools you didn't know about before», 06.08.2024. 1,5 год. Сертифікат 66b253cfobebod9b3300b272. 3. Глобальні тренди та майбутнє освіти – Андреас Шляйхер, 30.05.2025, 1,5 год. Сертифікат 6839e7521ff5f7a2d02c4bc 4. ТОВ «Академія цифрового розвитку», сертифікат № GDTfE-09-Б-04838 (базовий рівень, 30 год., 16.04.2023), сертифікат №GDTfE-09-С-03290 (середній рівень, 15 год., 23.04.2023), «Цифрові інструменти Google для освіти». 5. ТОВ «Академія цифрового розвитку», Сертифікат № GDTfE-09-С-03290 (середній рівень. 15 годин (0,5 кредита ECTS), 23.04.2023. Сертифікат № GDTfE-09-С-03290 «Цифрові інструменти GOOGLE для освіти». 6. ТОВ «Академія цифрового розвитку», курс «Цифрові навички для освіти з Google»: «Створюйте інтерактивні уроки». 3 год. / 0,1 кредиту ECTS / 01 травня 2024 року. Сертифікат № GDSFE2-1106. 7. ТОВ «Академія цифрового розвитку», курс «Цифрові навички для освіти з Google»: «Покращуйте ефективність освітнього процесу». 3 год. / 0,1 кредиту ECTS / 01 травня 2024 року. Сертифікат № GDSFE1-0390. 8. ТОВ «Академія цифрового розвитку», курс «Цифрові навички для освіти з Google»: «Формуйте персоналізований підхід». 3 год. / 0,1
--	--	--	--	--	--	--	---

							кредиту ECTS / 01 травня 2024 року. Сертифікат № GDSFE4-0668. 9. ТОВ «Академія цифрового розвитку», курс «Цифрові навички для освіти з Google»: «Штучний інтелект для освіти. Gemini». 3 год. / 0,1 кредиту ECTS / 01 травня 2024 року. Сертифікат № GDSFE5-0413. 10. ТОВ «Академія цифрового розвитку», курс «Цифрові навички для освіти з Google»: «Цифрова безпека для освітян». 3 год. / 0,1 кредиту ECTS / 01 травня 2024 року. Сертифікат № GDSFE6-0855. 11. ТОВ «Академія цифрового розвитку», курс «Цифрові навички для освіти з Google»: «Безпека дітей та молоді в інтернеті». 3 год. / 0,1 кредиту ECTS / 01 травня 2024 року. Сертифікат № GDSFE7-0624. 12. ТОВ «Академія цифрового розвитку», курс «Цифрові навички для освіти з Google: Частина 2». 15 год. / 0,5 кредиту ECTS / 8–29 жовтня 2024 року. Сертифікат № GDSFEC2-3202. 13. ТОВ «Академія цифрового розвитку», курс «Академія III для освітян від Google». 30 год. / 1 кредит ECTS / 18 травня 2025 року. Сертифікат № AIAFEVGC1-350. 14. ТОВ «Академія цифрового розвитку», курс «Академія III для освітян від Google». 30 год. / 1 кредит ECTS / 29 жовтня – 21 листопада 2025 року. Сертифікат № AIAFEC2-7047. Вебінари: 1. Вебінар «Навички сучасного вченого», 12,5 год. Сертифікат № UT 1042/ 10.06.2024. 2. Онлайн-вебінар «Чому публікації у WEB OF SCIENCE менше піддаються ризику, ніж у SCOPUS?», 2 год. Сертифікат від 20.02.2025. Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 4,11,14,19,20
--	--	--	--	--	--	--	---

								4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)» для студентів I курсу денної та заочної форм навчання всіх спеціальностей (укладачі: Гладир Я. С., Ланова І.В., Пасічна О. В.). Кривий Ріг: Видавничий центр КНУ, 2021. 67 с. 2. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)» для здобувачів першого рівня вищої освіти всіх спеціальностей денної та заочної форм навчання» (укладачі: Козак Л. В., Ланова І. В.). Кривий Ріг: Видавничий центр КНУ, 2022. 22 с. 3. Ланова І.В. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)» ВИДИ КОМПРЕСИ ТЕКСТУ для здобувачів вищої освіти всіх спеціальностей денної та заочної форм навчання. Кривий Ріг, 2023. 33 с. 4. Ланова І.В. Ділові комунікації (українська мова за професійним спрямуванням) для здобувачів вищої освіти всіх спеціальностей денної та заочної форм навчання. Кривий Ріг, 2024. 49 с.
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							5. Козак Л.В., Пасічна О.В., Ланова І.В. Робоча програма дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за всіма спеціальностями всіх освітніх програм. Кривий Ріг, 2021. 27 с. 6. Ланова І.В. Робоча програма дисципліни «Ділова українська мова (за професійним спрямуванням)» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 081 Право ОПП Право. Кривий Ріг, 2021. 16 с. 7. Ланова І.В. Робоча програма дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт». Кривий Ріг, 2021. 24 с. 8. Ланова І.В. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)» спеціальності 073 «Менеджмент». Кривий Ріг : КНУ, 2021. 22 с. 9. Ланова І.В., Козак Л.В., Пасічна О.В. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Ділова українська мова (за професійним спрямуванням)» спеціальностей 051 Економіка, 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність. Кривий Ріг : КНУ, 2021. 24 с. 10. Ланова І.В. Робоча програма навчальної дисципліни «Ділові комунікації (українська мова за професійним спрямуванням)» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 076 Підприємництво та торгівля. Кривий Ріг, 2023. 23 с. 11. Ланова І.В. Робоча програма навчальної дисципліни «Ділові комунікації (українська мова за професійним
--	--	--	--	--	--	--	--

								спрямуванням)» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 051 Економіка. Кривий Ріг, 2023. 25 с. 12. Ланова І.В. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)» спеціальності 263 «Цивільна безпека». Кривий Ріг : КНУ, 2023. 22 с. 13. Ланова І.В. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)» спеціальності 131 «Прикладна механіка». Кривий Ріг : КНУ, 2023. 24 с. 14. Ланова І.В. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)» спеціальності 274 Автомобільний транспорт. Кривий Ріг : КНУ, 2023. 23 с. 15. Ланова І.В. Робоча програма навчальної дисципліни «Ділові комунікації (українська мова за професійним спрямуванням)» спеціальності 073 «Менеджмент». Кривий Ріг : КНУ, 2023. 20 с. 16. Ланова І.В. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Кривий Ріг : КНУ, 2024. 25 с. 17. Ланова І.В. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)» спеціальності 184 «Гірництво». Кривий Ріг : КНУ, 2024. 24 с. 18. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)» спеціальності 122 – Комп'ютерні науки.
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							Кривий Ріг : КНУ, 2024. 24 с. 19. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)» спеціальності 144 Теплоенергетика. Кривий Ріг : КНУ, 2024. 24 с. 20. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)» спеціальності G16 Гірництво та нафтогазові технології. Кривий Ріг : КНУ, 2025. 24 с. 21. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)» спеціальності G 4 Енерговиробництво (за спеціалізацією G 4.02 Теплоенергетика). Кривий Ріг : КНУ, 2025. 24 с. 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); 1. Керівництво стажування викладачів фахових коледжів – структурних підрозділів КНУ (за наказами) у проходженні спеціальної педагогічної підготовки: 1. Стажування викладачки української мови (за професійним спрямуванням) Відокремленого структурного підрозділу «Гірничого фахового коледжу Криворізького національного університету» Ус Ірини Вікторівни. Обсяг – 30 годин. 2023: 1. Керівництво стажування викладачів фахових коледжів – структурних підрозділів КНУ (за наказами) у проходженні спеціальної
--	--	--	--	--	--	--	--

								педагогічної підготовки: 1. Стажування викладачки української мови (за професійним спрямуванням) Відокремленого структурного підрозділу «Гірничого фахового коледжу Криворізького національного університету» Ус Ірини Вікторівни. Період стажування 13.02.2023 до 17.02.2023. Обсяг – 30 годин. 2. Стажування викладачки Інгулецького фахового коледжу КНУ Тищенко Наталі Іванівни (викладачка української мови). Період стажування 16.10.2023 до 20.10.2023. Обсяг – 30 годин. 3. Стажування викладачки Інгулецького фахового коледжу КНУ Морозкіної Наталі Анатоліївни (викладачка української мови). Період стажування 30.11. 2023 до 07.12.2023. Обсяг – 30 годин. 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. Ланова І.В. Читання як вид мовленнєвої діяльності // Міжнародний науково-методичний семінар «Новітні педагогічні технології у викладанні мов іноземним студентам»: матеріали семінару, 25 лютого 2021 року. Харків, 2021. С. 89–90. 2. Ланова І.В. Компетентнісний підхід у розв'язанні проблеми формування професійної мовленнєвої компетентності // Сучасна вища освіта: II Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та науковців: тези
--	--	--	--	--	--	--	--	---

								доповідей, Дніпро, 25 березня 2021 р. [Електронне видання]. Дніпро, 2021. С. 151–154. 3. Ланова І.В. Навчання фонетики української мови на початковому етапі – один із основних аспектів мовленнєвої компетенції студентів-іноземців // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Розвиток промисловості та суспільства», 26–28 травня 2021 р. Кривий Ріг, 2021. С. 125. 4. Ланова І.В. Значення просунутого етапу для студентів-нефілологів // Матеріали Міжнародного науково-практичного семінару «Інновації та традиції у мовній підготовці студентів, 7 грудня 2021 р. Харків, 2021. С. 80–82. 5. Ланова І.В. Питання лінгвістичного дизайну вебсторінки // Сучасна вища освіта: перспективи та пріоритетні напрями наукових досліджень: тези доповідей, Дніпро, 28 квітня 2022 р. Дніпро, 2022. С. 116–118. 6. Ланова І.В. Культура мовлення сучасних ЗМІ // Мова і міжкультурна комунікація: теорія та практика : зб. матеріалів III Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 25 травня 2022 р.), Полтава, 2022. С. 50–52. 7. Ланова І.В. Пошуки й упровадження нових засобів організації самостійної роботи здобувачів вищої освіти в умовах використання інноваційних технологій // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Розвиток промисловості та суспільства», 3-7 жовтня 2022 р. Кривий Ріг, 2022. С. 168. 8. Ланова І.В. Значення граматичного матеріалу в оволодінні мовленнєвою діяльністю // Проблеми і
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							перспективи мовної підготовки іноземних студентів: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 20-21 жовтня 2022 р. Харків, 2022. С. 63–65. 9. Ланова І.В. Формування міжкультурної компетенції в процесі викладання української мови як іноземної. Новітні педагогічні технології у викладанні мов іноземним студентам: збірник наукових праць за матеріалами VII Міжнародного науково-методичного семінару (23-24 лютого 2023 року). Харків, 2023. С. 26–28. 10. Ланова І.В. Організація комунікативно спрямованого навчання при викладанні дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)» MODERN RESEARCH IN WORLD SCIENCE: матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції, м. Львів, 26-28 лютого 2023 року. Львів, 2023. С. 755–758. 11. Ланова І. В. Пошук шляхів удосконалення мовної підготовки майбутніх фахівців // Мова і міжкультурна комунікація: теорія та практика : зб. матеріалів IV Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 22 березня 2023 р.). Полтава, 2023. С. 274–276. 12. Ланова І.В. Значення комп'ютерних технологій у мовній підготовці здобувачів вищої освіти // II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Scientific Research and Innovation»: матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Дніпро, 3-4 квітня 2023 року. Дніпро, 2023. С. 223–224. 13. Ланова І.В. Значення комп'ютерних технологій у процесі активізації навчальної пізнавальної
--	--	--	--	--	--	--	--

							діяльності студентів // Стратегії і трансформації педагогіки в умовах сталого розвитку суспільства 2023: збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Дніпро, 15-17 травня 2023 р.). Дніпро, 2023. С. 44–46. 14. Ланова І.В. Використання комп'ютерних технологій у формуванні мовної культури майбутніх фахівців // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Розвиток промисловості та суспільства», 26 травня 2023 р. Кривий Ріг, 2023. С. 220. 15. Ланова І.В. Значення тексту як складової навчання фахової мови у викладанні української мови як іноземної // Проблеми і перспективи мовної підготовки іноземних студентів: збірник наукових статей за матеріалами XVIII Міжнародної науково-практичної конференції (19 жовтня 2023 р.). Харків, 2023. С. 11–12. 16. Ланова І.В. Документ як об'єкт зберігання та розповсюдження інформації // Мова і міжкультурна комунікація: теорія та практика : зб. матеріалів V Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 21 березня 2024 р.). Полтава, 2024. С. 257–259. 17. Ланова І.В. Професійна мовленнєва компетентність – обов'язкова складова підготовки майбутніх фахівців // Інноваційні технології і методика викладання гуманітарних дисциплін: теорія і практика технічних закладів вищої освіти : матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції з проблем вищої освіти і науки (м. Харків, 18 квітня 2024 року). Харків: ХНАДУ, 2024. С. 46–47.
--	--	--	--	--	--	--	---

							18. Ланова І.В. Значення мовленнєвої компетентності при підготовці майбутніх педагогів професійного навчання // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Розвиток промисловості та суспільства», 23 травня 2024 р. Кривий Ріг, 2024. С. 195. 19. Ланова І. В. Викладання української мови в контексті дистанційного навчання. Проблеми і перспективи мовної підготовки іноземних студентів у закладах вищої освіти : зб. наук. ст. за матеріалами XIX Міжнар. наук.- практ. конф. (17 жовтня 2024 р.). Харків, 2024. С. 118–120. URL : http://surl.li/pbfft. 20. Ланова І.В. Використання інформаційних технологій у навчальному процесі // Інноваційні технології і методика викладання гуманітарних дисциплін: теорія і практика технічних закладів вищої освіти: збірник наукових статей за матеріалами II Всеукраїнської науково-методичної конференції з проблем вищої освіти і науки (15 квітня 2025 року). Харків: ХНАДУ, 2025. С. 53–55. 21. Ланова І. В. Принципи, зміст і реалізація професійної підготовки педагога професійного навчання. Актуальні питання, проблеми та перспективи розвитку науки і освіти : збірник тез доповідей III Міжнародної міждисциплінарної науково-практичної конференції (Полтава, 24-26 квітня 2025 року). Полтава, 2025. С. 283–284. URL : file:///D:/Download/Do%97%Do%91%Do%86%Do%Ao%Do%9D%Do%98%Do%9A_%Do%Ao%Do%9C%Do%A3%D1%82%Do%97%Do%92%Do%9E_2025.pdf. 22. Ланова І.В. Актуальні проблеми ділових комунікацій.
--	--	--	--	--	--	--	--

								Розвиток промисловості та суспільства: матеріали Міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 29-30 травня 2025 року). Кривий Ріг, 2025. С. 340. URL : https://mail.google.com/mail/u/o/?tab=rm&ogbl#inbox/FMfcgzQbfTwrNxkLqRBpVbhmXkpDqjr?projector=1&messagePartId=0.1. 23. Ланова І.В. Методичні аспекти викладання дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)». Викладання мов у закладах вищої освіти на сучасному етапі. Міжпредметні зв'язки: матеріали XXVII-ої Міжнародної науково-практичної конференції (Харків, 5-6 червня 2025 року). Харків, 2025. С. 30–32. URL : https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/21682. 24. Ланова І.В. Роль викладача в активізації самостійної роботи студентів // Проблеми і перспективи мовної підготовки іноземних студентів у закладах вищої освіти : зб. наук. ст. за матеріалами XX Міжнар. наук.-практ. конф. (Харків, 23 жовтня 2025 р.). Харків : ХНАДУ, 2025. С. 217–221. URL : https://dspace.khadi.kharkov.ua/handle/123456789/26514. 25. Ланова І.В. Проблеми мовної підготовки здобувачів вищої освіти при викладанні дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)» // Психолого-педагогічні, правові та соціально-культурні проблеми сучасного суспільства: зб. матеріалів VIII Міжнародної науково-практичної конференції (Кременчук, 25-26 листопада 2025 р.). Кременчук: КрНУ, 2025. С. 185–189. 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі
--	--	--	--	--	--	--	--	---

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

							всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; 1. Робота у складі організаційного комітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з української мови (кафедра професійної та соціально-гуманітарної освіти, Криворізький національний університет). 2. Безпала Яна (студентка гр. КН–25) посіла I місце в I турі Всеукраїнської студентської олімпіади з української мови (листопад 2025 р., Криворізький національний університет). 3. Керівниця предметного гуртка “Культура професійного мовлення”. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях; Членкиня громадської організації «Прогресивні» з 2024 року і донині (сертифікат 0177/25). 20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). 1. З 1987 до 1990 рр. – вчителька української мови та літератури (СШ № 58 м. Кривого Рогу). 2. З 1990 р. і дотепер – викладачка української мови кафедри професійної та соціально-гуманітарної освіти Криворізького національного університету (36 років).
188828	Зотова-Садило Олена Юріївна	доцент, Основне місце роботи	інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Криворізький державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1996, спеціальність: " Мова та література"	26	ОК 9 Іноземна мова за професійним спрямуванням	1. Відповідна вища освіта: Диплом спеціаліста, Криворізький державний педагогічний інститут, закінчення:1996, спеціальність: Мова та література (Російська та англійська мови),

				(Російська та англійська мови), Диплом кандидата наук ДК 022568, виданий 26.06.2014, Атестат доцента АД 009117, виданий 27.10.2021		вчитель російської мови та літератури, англійської мови ВЕ011678; Диплом Кандидата педагогічних наук, 011 науки про освіту (13.00.04 Теорія і методика професійного навчання); ДК 022568 виданий: 26.06.2014; 2. Підвищення кваліфікації: 1.TESOL-Ukraine 2025 Professional Development Summer Institute “Word Magic: Creative Writing Lessons for the Language-Learning Classroom” Lviv, June 30 - July 04, 2025 30 academic hours (1.0 ECTS credit) 2. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації «Інтеграція штучного інтелекту в освіту – виклики та можливості» з 10 грудня 2024 р. до 20 січня 2025 р. Тривалість курсу – 180 годин (6 кредитів ЄКТС) 3. Участь у V Міжнародному науковому конгресі «Society of Ambient Intelligence 2022» 180 академічних годин, Сертифікат видано 8 квітня 2022, ДУЕТ, Kryvyi Rih 4.Tesol - Ukraine Teacher Development Institute “Technology for Spoken English” 5-week EVO session (January, 11-February, 14, 2021), (50 academic hours) Certificate 602b8023-obd8-4077-a8fo-29ada9351c7c 4. British Council online course«EXAM STRATEGIES FROM A TO Z» (20 academic hours), 9.05.2021 Certificate 5. Онлайн курс “Наука про навчання: Що має знати кожен вчитель?” Teachers College (Колумбійський університет, США),(20 academic hours), 24.06.2021 Certificate 6. Дистанційний курс “Наука повсякденного мислення” наданий викладачами курсу через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, 80 академ годин Сертифікат
--	--	--	--	---	--	--

							видано 18.04.2021 7. Дистанційний курс “Зміцнення викладання та організаційного управління в університетах”, наданий викладачами курсу через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus Сертифікат видано 19.06.2021 Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,4,12,14,19 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. H.M. Shalatska, O.Y.Zotova-Sadylo, O.Y.Makarenko, L.S. Dzevytska Implementation of E-assessment in Higher Education, Proceedings in the 16th Int. Conf. ICTERI 2020, Kharkiv, Ukraine, October 6-10, 2020 / Edited by : O.Sokolov, G. Zholtkevych, V. Yakovyna, Yu. Tarasich // ICTERI Workshop Proceedings. Vol.II. P.1172-1186. Access mode : http://ceur-ws.org/Vol-2732/20201172.pdf (SCOPUS) 2. H.M. Shalatska, O.Y.Zotova-Sadylo, O.V.Balanaieva, H.M.Kravtsov, Designing and evaluating ESP courses on Moodle for enhancing language skills in online learning, 3L-Person 2023: VIII International Workshop on Professional Retraining and Life-Long Learning using ICT: Personoriented Approach, October 25, 2023, Kryvyi Rih (Virtual), Ukraine, Vol. 1 - pp 61-79. Access mode : https://ceur-ws.org/Vol-3535/paper04.pdf (SCOPUS) 3. H.M. Shalatska, O.Yu. Zotova-Sadylo, I. O. Muzyka, Moodle course in teaching English language for specific purposes for masters in mechanical
--	--	--	--	--	--	--	---

engineering, CEUR Workshop Proceedings, Kryvyi Rih., 2020. Volume 2643, pp 416–434. Mode access: <http://ceur-ws.org/Vol-2643/paper24.pdf>

4. H.M. Shalatska, O.Y.Zotova-Sadylo, O.V.Balanaieva, H.M.Kravtsov, Organisation of Business English for specific purposes course on Moodle, Proceedings of the 1st Symposium on Advances in Educational Technology (2022) - Volume 2: AET, SciTePress, pages 346-359. DOI: 10.5220/0010931600003364 (SCOPUS)

5. O. Chyzhykova, O. Romanenko, O.Zotova-Sadylo, L. Dzevytska, The Formation of Polycultural Competence of Future Economists and Lawyers in Foreign Languages Learning in the Context of New Educational Paradigm. Proceedings of the 5th International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence (ISC SAI 2022), pages 468-477, Kryvyi Rih, May 20-22, 2022, Ukraine, DOI: 10.5220/0011365800003350

6. O. Chyzhykova, O. Romanenko, O.Zotova-Sadylo, L. Dzevytska, Plurilingual Approach to Teaching a Second Foreign Language to Students of Non-Linguistic Specialties. International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence 2020 (ISC-SAI 2020). Advances in Economics, Business and Management Research, volume 129, Kryvyi Rih, Ukraine, 2020. p. 73-84, DOI:10.2991/aebmr.k.200318.010

7. О.Ю. Зотова-Садило. Соціально-педагогічні аспекти підготовки майбутніх фахівців правничої сфери до професійного спілкування іноземною мовою. - Педагогічні науки: теорія та практика. № 3 (39), 2022. - Ст 62-68. DOI <https://doi.org/10.26661/2786-5622-2021-3-08>

							8. Зотова-Садило , О. Ю. (2024). Інтеграція міждисциплінарних підходів у підготовку інженерів: порівняння досвіду України та Фінляндії. Педагогічна Академія: наукові записки, (13). DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.14584954 [URL: https://pedagogical-academy.com/index.php/journal/article/view/519] 9. Зотова-Садило О. Ю. Сторітелінг як інструмент міждисциплінарної інтеграції гуманітарних та технічних парадигм. «Вісник науки та освіти (Серія «Педагогіка»)» No 11(41) 2025, Ст. 2171-2183. https://doi.org/10.52058/2786-6165-2025-11(41)-2171-2183 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); О.Ю.Зотова-Садило Професійне ділове спілкування: науково-методичні підходи : Навчальний посібник рекомендований до друку МОН України (Лист від 15.05.12 № г/11-6799)]. Кривий Ріг, 2013. 230 с. ISBN 978-966-97083-2-2. 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. Навчально-методичний комплекс
--	--	--	--	--	--	--	---

							навчальної дисципліни «Іноземна мова (англійська)» для здобувачів освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності і 081 «Право». Маріуполь, 2021. 2. Зотова-Садило О.Ю. Методичні рекомендації для самостійної підготовки з навчальної дисципліни «Іноземна мова професійного спрямування (англійська)» для здобувачів/здобувачок освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 081 «Право (поліцейські)».. Маріуполь, 2021. 3. Електронний спецкурс «Технологія ділового спілкування студентів-правників». Сайт дистанційного навчання ДонДУВС https://elearning.dli.donetsk.ua/course/view.php?id=516 4. Зотова-Садило О.Ю. Методичні рекомендації для практичної індивідуальної та самостійної роботи студентів за спеціальностями 051 «Економіка», 071 «Облік і оподаткування» Кривий Ріг : КНУ, 2020. 54 с. 5. Н. О. Голівер, О. О. Поляковська, О. Ю. Зотова-Садило, Л. С. Костіна, М. Г. Байда МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ, ПРОГРАМА ТА КОНТРОЛЬНІ ЗАВДАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ «АНГЛІЙСЬКА МОВА» для студентів немовних спеціальностей заочної форми навчання. - Кривий Ріг : КНУ, 2025. 82 с. 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Н.М. Shalatska, O.Y.Zotova-Sadylo, O.V.Balanaieva,
--	--	--	--	--	--	--	--

								H.M.Kravtsov, Designing and evaluating ESP courses on Moodle for enhancing language skills in online learning, 3L-Person 2023: VIII International Workshop on Professional Retraining and Life-Long Learning using ICT: Person-oriented Approach. - October 25, 2023, Kryvyi Rih (Virtual), Ukraine. 2. H.M. Shalatska, O.Y.Zotova-Sadylo, O.V.Balanaieva, H.M.Kravtsov, Organisation of Business English for specific purposes course on Moodle, the 1st Symposium on Advances in Educational Technology. - Kryvyi Rih, Ukraine, May 20-22, 2022. 3. O.Yu.Zotova-Sadylo, H.M.Shalatska, Importance of Intercultural Communication Training for Prospective Legal Professionals // «Modern Education Space: the Transformation of National Models in Terms of Integration». - Leipzig University, Germany, October 22, 2021. P.27-30. 4. O.Zotova-Sadylo, L.Dzevytska, The Formation of Polycultural Competence of Future Economists and Lawyers in Foreign Languages Learning in the Context of New Educational Paradigm. The 5th International Scientific Congress Society of Ambient Intelligence (ISC SAI 2022) - Kryvyi Rih, Ukraine, May 20-22, 2022. 5. О.Ю.Зотова-Садило, Н.В.Журавель Humanities courses in law enforcement officers' training. // Матеріали Круглого столу «Едutrансформація: гуманітарна складова як чинник формування сучасного правоохоронця та правознавця програма круглого столу, приуроченого до 60-річчя заснування Донецького юридичного інституту МВС України».
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							(Маріуполь – Кривий Ріг 25 березня 2021 року). – ДЮІ, 2021. – С.29-31. 6. О.Ю.Зотова-Садило The Problem Of Intercultural Business Communication Of Future Professionals In Law. // Міжнародна науково-практична конференція «Донецький юридичний інститут МВС України: освітні традиції, перевірені часом». – Маріуполь – Кривий Ріг 28 квітня 2021 року. - С.65-67. 7. О.Ю.Зотова-Садило Moodle курс у викладанні англійської за професійним спрямуванням. // Міжнародна науково-практична конференція «Методика та специфіка викладання іноземних мов у закладах вищої освіти». - Харків, 12 грудня 2021. - С.264-265. 9. O. Zotova-Sadylo English as a bridge language in education, cultural diplomacy and economic integration of Ukraine into the European community. Розширюючи обрії: зб. тез двадцятого міжнар. форуму студ. і молодих учених, 21 – 25 квітня 2025 р., м. Дніпро/ за ред. Л.В. Павленко; М-во освіти і науки України; Дніпровська політехніка. – Д.: ДП, 2025. – С. 220 -223 10. Зотова-Садило , О. Ю. Майбутнє освіти з генеративним штучним інтелектом: баланс між технологіями та людськими цінностями. Інтеграція штучного інтелекту в освіту – виклики та можливості : збірник тез науково-методичних доповідей Всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації (Київ, 10 грудня 2024 р. – 20 січня 2025 р.) / Частина 2. – Київ – Львів – Торунь : Національний університет фізичного виховання і спорту України, Liha-Pres, 2025. – 320 -323 с.
--	--	--	--	--	--	--	---

						https://doi.org/10.36059/978-966-397-477-4 11. O. Zotova-Sadylo, R. Sokolov Strengthening English Language Status in Ukraine: Policy Shift Towards Global Integration. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція “Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2025)” 16 червня, 2025 р. м. Вінниця. / гол. ред. Біліченко В.В. / Збірник доповідей [Електронний ресурс], Вінниця: ВНТУ, 2025, (PDF,2859с.) https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/schedConf/representations 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; Диплом II ступеня отримала студентка I-го курсу, групи БІ-25, Гамуляк Олександра за участь у Всеукраїнському професійному творчому конкурсі студентських відеоробіт англійською мовою. Диплом отримано: 10.12.2025 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член організації European Association for Language Testing and Assessment (EALTA) Ukraine https://www.ealta.eu.org/ Керівництво студентським науковим гуртком «Наукова стаття іноземною мовою», ДонДУВС, 2020-2021 н.р. Дійсний член громадської організації «Асоціація викладачів англійської мови «ТІСОЛУкраїна» (TESOL-Ukraine), міжнародної філії TESOL, Inc., Свідоцтво № 25/8209.
163430	Толмачов	завідувач	електротехнічн	Диплом	55	ОК 10 Основи	1. Відповідна вища

	Станіслав Трохимович	кафедри, Основне місце роботи	ий	спеціаліста, Криворізький гірничорудний інститут, рік закінчення: 1961, спеціальність: Електрифікація промислових підприємств та установок, Диплом доктора наук ТН 006817, виданий 19.06.1987, Аттестат професора ПР 000160, виданий 07.07.1988	енергетичної грамотності та енергозбереження	освіта: Диплом інженера, Криворізький гірничорудний інститут, закінчення: 1961, спеціальність: Електрифікація промислових підприємств і установок, Диплом кандидата наук МТН № 032679, виданий 23.10.1967, Диплом доктора наук ТН № 006817, виданий 19.06.1987, 2. Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації та професійної адаптації за програмою «Актуальні напрямки вдосконалення змісту професійної діяльності педагогічних працівників за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, 120 год. (4 кредити ЄКТС), 10 квітня 2023 р. – 01 травня 2023 р. 2. Підвищення кваліфікації за програмою «Комунікативні і психологічні стратегії реалізації акмеологічного потенціалу науково-педагогічних працівників""'. Національний університет біоресурсів і природокористування України. 60 год. (2 кредити ЄКТС), 24 квітня 2023 р. – 5 травня 2023 р. 3. Сертифікат учасника навчального курсу ""Англійська для початківців. Elementary level (A1-A2)""', Виданий 31.12.2023 4. Підвищення рівня володіння англійською мовою на основі платформи Stady Less . Навчання 16 тижнів, 48 уроків, рівень Pre-Intermediate (B1). Заключний тест 23.06.24 Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,4,8,11,14,19 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. Толмачев, С.Т., Ільченко, О.В. Леонтьєв П.О. Розрахунок та оптимізація імпульсних апаратів для розмагнічування пульп чорних металів / Вісник КНУ. Збірник наукових праць. Вип. 54, Кривий Ріг, 2022. С. 27–33. 2. Толмачев, С.Т., Ільченко, О.В. Підвищення енергоефективності асинхронних двигунів в Україні: стан, можливості та перспективи / Вісник КНУ: Збірник наукових праць. Вип. 56, Кривий Ріг, 2023. С. 133 – 139. 3. Толмачов С.Т., Ільченко О.В. Математичне моделювання магнітного поля високоградієнтних магнітних сепараторів з двоякоперіодичною матричною структурою. Технічна електродинаміка. 2025. № 2. С. 3-11 / DOI: https://doi.org/10.15407/techned2025.02.003; 4. Толмачев, С.Т., Ільченко, О.В. Оптимізація стрижневих матричних фільтрів високоградієнтних магнітних сепараторів. Технічна електродинаміка. 2026. № 1. С. 3-14 / DOI: https://doi.org/10.15407/techned2026.01.003; 5. S. Tolmachev, O. Il'chenko. Calculation of Effective Magnetic Propertie Rod Matrices of High-Gradient Magnetic Separators. IEEE MEES 2022, Kremenchuk, Ukraine/ DOI: 10.1109/MEES58014.2022.10005717 6.Толмачев С.Т. Магнитные свойства многокомпонентных гетерогенных сред с двоякопериодической структурой. / С.Т. Толмачов, С.Л. Бондаревский, А.В.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Ильченко // Електротехніка і Електромеханіка, 2020, № 1, с. 29-38. doi: 10.20998/2074-272X.2020.1.05. 7. Толмачев С.Т. Принцип взаимности для нелинейной анизотропной среды без гистерезиса: теория и практика применения. / С.Т. Толмачев, А.В. Ильченко // Електротехніка і Електромеханіка, 2020, № 2, с. 40-45. doi: 10.20998/2074-272X.2020.2.06; 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); Навчальний посібник: ""Контрольні запитання, задачі і тести з енергозбереження та енергоефективності: / С. Т. Толмачов, О. В. Ільченко, В. А. Власенко; за заг. ред. С.Т. Толмачова – Кривий Ріг: Криворізький національний університет, 2023, 96 с. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Енергоефективні системи та технології» для студентів спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» /
--	--	--	--	--	--	--	--

							уклад.: С.Т.Толмачов. Кривий Ріг: КНУ, 2024. 2. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Основи енергетичної грамотності та енергозбереження» для студентів спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / уклад.: С.Т.Толмачов. Кривий Ріг: КНУ, 2024. 3. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Основи теорії електромагнітного поля» для студентів спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / уклад.: С.Т.Толмачов, О.В. Ільченко. Кривий Ріг: КНУ, 2024. 4. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» /уклад. С.Т.Толмачов, О.В. Ільченко. Кривий Ріг: КНУ, 2024. 5. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», кваліфікація бакалавр із електромеханіки галузі знань 14 «Електрична інженерія» / уклад. С.Т.Толмачов, О.В. Ільченко. Кривий Ріг: КНУ, 2022. 6. Конспект лекцій з дисципліни «Енергоефективні системи та технології» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Кривий Ріг: КНУ, 2024 7. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Вступ в електромеханіку» для студентів усіх форм навчання першого (бакалаврського) ступеня вищої освіти
--	--	--	--	--	--	--	--

						спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / уклад.: С.Т.Толмачов. Кривий Ріг: КНУ, 2024. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Виконання функцій наукового керівника ініціативної наукової теми ""Дослідження можливостей покращення робочих характеристик електродвигунів загальнопромислового та спеціального призначення з урахуванням сучасних досягнень електроніки"" , № держреєстрації 0123U103780, Дата реєстрації: 18-09-2023, Термін виконання: жовтень 2023 - вересень 2025. 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Наукове консультування та виконання проектно-конструкторської розробки та оптимізаційних розрахунків з типорозмірів імпульсних розмагнічувальних апаратів в рамках угоди про співпрацю між КНУ та Науково-виробничим підприємством «Альтергеотехнології» . 2021-2024. 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської
--	--	--	--	--	--	--

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

							спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; 1. Керівництво студентом Данилом Михеєвим, який зайняв 2-е місце на Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю ""Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"". Кременчуцький національний університет ім. Михайла Остроградського. 2021. 2. Керівництво студентом Павлом Леонтьєвим, який став переможцем I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2022 го року на тему «Дослідження впливу характеристик магнітного поля на параметри імпульсного розмагнічуючого апарату» за напрямом Гірництво, Секція «Збагачення корисних копалин». Другий етап конкурсу у цьому році не проводився. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Академік Академії гірничих наук України
163430	Толмачов Станіслав Трохимович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	електротехнічний	Диплом спеціаліста, Криворізький гірничорудний інститут, рік закінчення: 1961, спеціальність: Електрифікація промислових підприємств та установок, Диплом доктора наук ТН 006817, виданий 19.06.1987, Атестат професора ПР 000160, виданий 07.07.1988	55	ОК 22 Основи теорії електромагнітного поля	"1. Відповідна вища освіта: Диплом інженера, Криворізький гірничорудний інститут, закінчення: 1961, спеціальність: Електрифікація промислових підприємств і установок, Диплом кандидата наук МТН № 032679, виданий 23.10.1967, Диплом доктора наук ТН № 006817, виданий 19.06.1987, 2. Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації та професійної адаптації за програмою «Актуальні напрямки вдосконалення змісту професійної діяльності педагогічних працівників за спеціальністю 141 «Електроенергетика,

							електротехніка та електромеханіка». Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, 120 год. (4 кредити ЄКТС), 10 квітня 2023 р. – 01 травня 2023 р. 2. Підвищення кваліфікації за програмою «Комунікативні і психологічні стратегії реалізації акмеологічного потенціалу науково-педагогічних працівників». Національний університет біоресурсів і природокористування України. 60 год. (2 кредити ЄКТС), 24 квітня 2023 р. – 5 травня 2023 р. 3. Сертифікат учасника навчального курсу ""Англійська для початківців. Elementary level (A1-A2)"" , Виданий 31.12.2023 4. Підвищення рівня володіння англійською мовою на основі платформи Stady Less . Навчання 16 тижнів, 48 уроків, рівень Pre-Intermediate (B1). Заключний тест 23.06.24 Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,4,8,11,14,19 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. Толмачев, С.Т, Льченко, О.В. Леонтьєв П.О. Розрахунок та оптимізація імпульсних апаратів для розмагнічування пульп чорних металів / Вісник КНУ. Збірник наукових праць. Вип. 54, Кривий Ріг, 2022. С. 27–33. 2. Толмачев, С.Т, Льченко, О.В. Підвищення енергоефективності асинхронних двигунів в Україні: стан, можливості та перспективи / Вісник
--	--	--	--	--	--	--	--

							КНУ: Збірник наукових праць. Вип. 56, Кривий Ріг, 2023. С. 133 – 139. 3. Толмачов С.Т., Ільченко О.В. Математичне моделювання магнітного поля високоградієнтних магнітних сепараторів з двоякоперіодичною матричною структурою. Технічна електродинаміка. 2025. № 2. С. 3-11 / DOI: https://doi.org/10.15407/techned2025.02.003; 4. Толмачев, С.Т, Ільченко, О.В. Оптимізація стрижневих матричних фільтрів високоградієнтних магнітних сепараторів. Технічна електродинаміка. 2026. № 1. С. 3-14 / DOI: https://doi.org/10.15407/techned2026.01.003; 5. S. Tolmachev, O. Il'chenko. Calculation of Effective Magnetic Propertie Rod Matrices of High-Gradient Magnetic Separators. IEEE MEES 2022, Kremenchuk, Ukraine/ DOI: 10.1109/MEES58014.2022.10005717 6.Толмачев С.Т. Магнитные свойства многокомпонентных гетерогенных сред с двоякопериодической структурой. / С.Т. Толмачов, С.Л. Бондаревский, А.В. Ильченко // Електротехніка і Електромеханіка, 2020, № 1, с. 29-38. doi: 10.20998/2074-272X.2020.1.05. 7. Толмачев С.Т. Принцип взаимности для нелинейной анизотропной среды без гистерезиса: теория и практика применения. / С.Т. Толмачев, А.В. Ильченко // Електротехніка і Електромеханіка, 2020, № 2, с. 40-45. doi: 10.20998/2074-272X.2020.2.06; 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); Навчальний посібник: ""Контрольні запитання, задачі і тести з енергозбереження та енергоефективності: / С. Т. Толмачов, О. В. Ільченко, В. А. Власенко; за заг. ред. С.Т. Толмачова – Кривий Ріг: Криворізький національний університет, 2023, 96 с. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Енергоефективні системи та технології» для студентів спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / уклад.: С.Т.Толмачов. Кривий Ріг: КНУ, 2024. 2. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Основи енергетичної грамотності та енергозбереження» для студентів спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / уклад.: С.Т.Толмачов. Кривий Ріг: КНУ, 2024. 3. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Основи теорії електромагнітного поля» для студентів спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / уклад.: С.Т.Толмачов, О.В. Ільченко. Кривий Ріг: КНУ, 2024.
--	--	--	--	--	--	--	---

							4. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» /уклад. С.Т.Толмачов, О.В. Льченко. Кривий Ріг: КНУ, 2024. 5. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», кваліфікація бакалавр із електромеханіки галузі знань 14 «Електрична інженерія» / /уклад. С.Т.Толмачов, О.В. Льченко. Кривий Ріг: КНУ, 2022. 6. Конспект лекцій з дисципліни «Енергоефективні системи та технології» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Кривий Ріг: КНУ, 2024 7. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Вступ в електромеханіку» для студентів усіх форм навчання першого (бакалаврського) ступеня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / уклад.: С.Т.Толмачов. Кривий Ріг: КНУ, 2024. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Виконання функцій наукового керівника
--	--	--	--	--	--	--	---

							ініціативної наукової теми ""Дослідження можливостей покращення робочих характеристик електродвигунів загальнопромислового та спеціального призначення з урахуванням сучасних досягнень електроніки"" , № держреєстрації 0123U103780, Дата реєстрації: 18-09-2023, Термін виконання: жовтень 2023 - вересень 2025. 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Наукове консультування та виконання проектно-конструкторської розробки та оптимізаційних розрахунків з типорозмірів імпульсних розмагнічувальних апаратів в рамках угоди про співпрацю між КНУ та Науково-виробничим підприємством «Альтергеотехнології» . 2021-2024. 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 проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; 1. Керівництво студентом Данилом Михеєвим, який зайняв 2-е місце на Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю ""Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"". Кременчуцький національний університет ім. Михайла Остроградського. 2021. 2. Керівництво студентом Павлом Леонтьєвим, який став переможцем I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2022
--	--	--	--	--	--	---

							го року на тему «Дослідження впливу характеристик магнітного поля на параметри імпульсного розмагнічуючого апарату» за напрямом Гірництво, Секція «Збагачення корисних копалин». Другий етап конкурсу у цьому році не проводився. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Академік Академії гірничих наук України"
216170	Єчкало Юлія Володимирівна	доцент, Основне місце роботи	інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Криворізький державний педагогічний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Фізика та основи інформатики, Диплом магістра, Криворізький державний педагогічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Фізика, Диплом кандидата наук ДК 010253, виданий 25.01.2013, Аттестат доцента 12ДЦ 044036, виданий 29.09.2015	16	ОК 5 Фізика	1. Відповідна вища освіта: Криворізький державний педагогічний університет, 2004 р. Спеціальність: Педагогіка і методика середньої освіти. Фізика Кваліфікація: Магістр педагогічної освіти. Викладач фізики Диплом кандидата педагогічних наук ДК № 010253, виданий 25.01.2013;. 2. Підвищення кваліфікації: Національна Академія педагогічних наук України, ДЗВО «Університет менеджменту освіти», Центральний інститут післядипломної освіти. Підвищення кваліфікації за освітньо-професійною програмою «Директори (заступники директорів) інститутів, декани (заступники деканів) факультетів університетів, академій, інститутів». Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП 35830447/0573-22 (2022 р.). Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,2,3,4,8,10,12,19 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; Наукові публікації у виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Кіяновська Н. М., Рашевська Н. В., Єчкало Ю. В. Застосування продуктивних методів при навчанні вищої математики студентів технічних закладів вищої освіти із використанням інформаційно- комунікаційних технологій. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. Випуск 197. Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2021. С. 97–101. DOI: 10.36550/2415-7988- 2021-1-197-97-101. 2. Requirements for the content and training of PhD in the specialty of automation and computer- integrated technologies / Morkun V., Hryshchenko S., Mintii I., Marienko M., Yechkalo Yu. Educational Dimension. 2021. Vol. 56(4). PP. 77–89. DOI: https://doi.org/10.31812/educdim.v56i4.4436. 3. Distance learning during COVID-19 pandemic: mobile information and communications technology overview / V. V. Tkachuk, Yu. V. Yechkalo, S. O. Semerikov, S. M. Khotskina, O. M. Markova, A. S. Taraduda. Educational Dimension. 2022. Vol. 7. PP. 282–291. DOI: https://doi.org/10.31812/educdim.7612. 4. Використання імерсивних технологій у підготовці майбутніх інженерів / В. В. Ткачук, Ю. В. Єчкало, С. М. Хоцкіна, О. М. Маркова, В. Б. Хоцкіна. Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання у підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми: збірник наукових праць. Вінниця: ТОВ «Друк плюс», 2023. Вип. 68. С. 168–181. DOI: 10.31652/2412-1142- 2023-68-168-181.
--	--	--	--	--	--	--	---

							5. Використання віртуальної реальності у процесі професійної підготовки у закладах вищої освіти: педагогічні умови / Ю. В. Єчкало, В. В. Ткачук, О. М. Маркова, Н. А. Хараджян, М. А. Кислова. Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання у підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми: збірник наукових праць. Вінниця: ТОВ «Друк плюс», 2024. Вип. 73. С. 30–37. DOI: 0.31652/2412-1142-2024-73-30-39. 6. Developing digital competence in computer science education: an integrated framework for theory-driven pedagogical innovation / Yu. V. Yechkalo, V. V. Tkachuk, S. O. Semerikov, S. M. Khotskina, O. M. Markova, A. S. Kravets. Educational Dimension. 2025. Vol. 13. PP. 104–125. DOI: https://doi.org/10.55056/ed.945. Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Development of career guidance quests using WebAR / D. S. Shepiliev, S. O. Semerikov, Yu. V. Yechkalo, V. V. Tkachuk, O. M. Markova, Ye. O. Modlo, I. S. Mintii, M. M. Mintii, T. V. Selivanova, N. K. Maksyshko, T. A. Vakaliuk, V. V. Osadchyi, R. O. Tarasenko, S. M. Amelina, A. E. Kiv. Journal of Physics: Conference Series. 2021. Vol. 1840, Issue 1. Article 012028. DOI: 10.1088/1742-6596/1840/1/012028. 2. Using Mobile ICT for Online Learning During COVID-19 Lockdown / V. Tkachuk, Y. Yechkalo, S. Semerikov, M. Kislova, Y. Hladyr. In: Bollin A. et al. (eds.) Information and Communication Technologies in
--	--	--	--	--	--	--	---

Education, Research, and Industrial Applications (ICTERI 2020). Communications in Computer and Information Science. Vol. 1308. Springer, Cham, 2021. PP. 46–67. DOI: 10.1007/978-3-030-77592-6_3.

3. 9th Workshop on Cloud Technologies in Education: Report / A. E. Kiv, S. O. Semerikov, M. P. Shyshkina, A. M. Striuk, M. I. Striuk, Yu. V. Yechkalo, I. S. Mintii, P. P. Nechypurenko, O. O. Kalinichenko, L. S. Kolgatina, K. V. Vlasenko, S. M. Amelina, O. V. Semenikhina. Cloud Technologies in Education: Proceedings of the 9th Workshop on Cloud Technologies in Education (CTE 2021). Kryvyi Rih, Ukraine, December 17, 2021. CEUR Workshop Proceedings. Vol. 3085. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-3085/paper00.pdf>.

4. Advancing lifelong learning and professional development through ICT: insights from the 3L-Person 2023 workshop / S. J. Papadakis, S. O. Semerikov, Yu. V. Yechkalo, V. Ye. Velychko, T. A. Vakaliuk, S. M. Amelina, A. V. Iatsyshyn, M. V. Marienko, S. M. Hryshchenko, V. V. Tkachuk. CEUR Workshop Proceedings. Vol. 3535, 2023. PP. 1–16. URL: <https://ceur-ws.org/Vol-3535/paper00.pdf>.

5. ICT for disaster-resilient education and training / O. Yu. Burov, S. H. Lytvynova, S. O. Semerikov, Yu. V. Yechkalo. CEUR Workshop Proceedings. Vol. 3482, 2022. PP. 1–25. URL: <https://ceur-ws.org/Vol-3482/paper000.pdf>.

6. Augmented and Virtual Reality Tools in Training Mining Engineers / V. Tkachuk, Yu. Yechkalo, D. Brovko, W. Sobczyk. Inżynieria Mineralna. 2023. Vol. 1(51). PP. 145–154. DOI: 10.29227/IM-2023-01-17.

7. Gamification in

higher education: methodology / Yu. V. Yechkalo, V. V. Tkachuk, K. A. Shurupova, V. M. Zinchenko, A. V. Puhach. Augmented Reality in Education: Proceedings of the 6th International Workshop on Augmented Reality in Education (AREdu). CEUR Workshop Proceedings. Vol. 3844, 2023. PP. 96–106. URL: <https://ceur-ws.org/Vol-3844/paper13.pdf>.

8. Yechkalo Yu. V., Tkachuk V. V. Methodical foundations and implementation strategies for virtual reality in professional training of vocational higher education students. Augmented Reality in Education: Proceedings of the 6th International Workshop on Augmented Reality in Education (AREdu). CEUR Workshop Proceedings. Vol. 3844, 2024. PP. 143–153. URL: <https://ceur-ws.org/Vol-3844/paper12.pdf>.

9. AREdu 2024: Where augmented reality meets augmented intelligence / S. O. Semerikov, A. M. Striuk, M. V. Marienko, O. P. Pinchuk, Yu. V. Yechkalo, V. V. Tkachuk, I. S. Mintii, A. V. Iatsyshyn, O. V. Gorda, O. B. Kanevska, I. I. Donchev. Augmented Reality in Education: Proceedings of the 7th International Workshop on Augmented Reality in Education (AREdu 2024). CEUR Workshop Proceedings, Vol. 3918, 2024. PP. 1–28. URL: <https://ceur-ws.org/Vol-3918/paper000.pdf>.

10. Social media as a tool for career guidance in higher education / V. V. Tkachuk, Yu. V. Yechkalo, O. A. Bielikova, T. H. Kolomoiets, V. M. Zinchenko, S. O. Semerikov. Augmented Reality in Education: Proceedings of the 7th International Workshop on Augmented Reality in Education (AREdu 2024). CEUR Workshop Proceedings, Vol. 3918, 2024. PP. 282–292. URL: <https://ceur-ws.org/Vol-3918/paper000.pdf>.

							ws.org/Vol-3918/paper321.pdf. 11. Implementation of educational tools for microprocessor systems design: fostering digital competence among engineering students / V. V. Tkachuk, Yu. V. Yechkalo, V. O. Fedotov, S. A. Ruban. Cloud Technologies in Education : Proceedings of the 12th Workshop on Cloud Technologies in Education (CTE 2024) co-located with 6th International Conference on History, Theory and Methodology of Learning (ICHTML 2025). Kryvyi Rih, Ukraine, May 12, 2025. CEUR Workshop Proceedings. 2025. Vol. 4043. PP. 15–29. URL: http://ws.org/Vol-2433/paper33.pdf. 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; Свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір; 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір АП № 134387. Стаття «Using Mobile ICT for Online Learning During COVID-19 Lockdown» («Mobile ICT») / Єчкало Ю. В., Ткачук В. В., Семеріков С. О., Кислова М. А., Гладир Я. С. Київ: Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій. 14.03.2025. 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір АП № 135907. Літературний твір наукового характеру «Augmented Reality in Training Engineering Students: Teaching Methods» («Augmented Reality») / Єчкало Ю. В., Ткачук В. В., Грунтова Т. В., Бровко Д. В., Тронь В. В. Київ: Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій.
--	--	--	--	--	--	--	--

								07.05.2025. 3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір АП № 135909. Літературний твір наукового характеру «Використання імерсивних технологій у підготовці майбутніх інженерів» / Єчкало Ю. В., Ткачук В. В., Хоцькіна С. М., Маркова О. М., Хоцькіна В. Б. Київ: Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій. 07.05.2025. 4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір АП № 136166. Стаття «Mobile ICT for Teaching Informatics of Future Bachelors of Professional Education» («Professional Education») / Єчкало Ю. В., Ткачук В. В., Семеріков С. О., Зінченко В. М. Київ: Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій. 14.05.2025. 5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір АП № 136167. Стаття «Methodical foundations and implementation strategies for virtual reality in professional training of vocational higher education students» («Virtual Reality») / Єчкало Ю. В., Ткачук В. В. Київ: Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій. 14.05.2025. Патент: Єчкало Ю. В., Ткачук В. В. Спосіб заряджання віяла свердловин : пат. 160978 Україна, МПК F42D 3/00. № u 2025 02413 ; заявл. 22.05.2025 ; опубл. 22.10.2025, Бюл. № 43. 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							(обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); Монографія: Wykorzystanie mobilnych technologii informacyjno-komunikacyjnych w procesie doskonalenia nauczycieli kształcenia zawodowego: monografia / V. Tkachuk, Yu. Yechkalo, S. Khotskina, V. Khotskina, O. Hladchenko, Ya. Hladyr. Warsaw: iScience Sp. z.o.o., 2024. 151 s. Навчальні посібники: 1. Несмашний Є. О., Ткаченко Г. І., Єчкало Ю. В. Загальна фізика (частина перша): навчальний посібник. Кривий Ріг: Вид-во КНУ, 2024. 231 с. 2. Ткаченко Г. І., Єчкало Ю. В. Елементи квантової теорії: навчальний посібник. Кривий Ріг: Криворізький національний університет, 2024. 96 с. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Єчкало Ю. В. Робоча програма навчальної дисципліни ОК 5 «Фізика» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності G3 Електрична інженерія. Кривий Ріг: КНУ, 2025. 16 с. 2. Єчкало Ю. В. Робоча програма навчальної дисципліни ОК 10 «Фізика» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності G4 Енерговиробництво (спеціалізація G4.02 Теплоенергетика).
--	--	--	--	--	--	--	--

							Кривий Ріг: КНУ, 2025. 20 с. 3. Єчкало Ю. В. Робоча програма навчальної дисципліни ОК 10 «Фізика» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності G18 Геодезія та землеустрій. Кривий Ріг: КНУ, 2025. 14 с. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Редактор наукового видання, що індексується в наукометричній базі Scopus: Proceedings of the VII International Workshop on Professional Retraining and Life-Long Learning using ICT: Person-oriented Approach (3L-Person 2022). URL: https://ceur-ws.org/Vol-3482/10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"; 1. Запрошений дослідник в Люксембурзькому університеті (University of Luxembourg, visiting researcher (Faculty of Humanities, Education and Social Sciences), травень-серпень 2022 р., м. Еш-сюр-Альзетт, Люксембург. Наказ по університету «Про направлення на стажування» № 120 від 29.04.2022. 2. Участь у літній школі «Transformation of Post-War Europe: Challenging Universities and Research in the Danube
--	--	--	--	--	--	--	---

							Region» (Клузький університет імені Бабеша-Бойяї, Технічний університет Клуж-Напока, Університет сільськогосподарських наук і ветеринарної медицини Клуж-Напока), 16-22 липня 2023 р., м. Клуж-Напока, Румунія. 3. Участь у міжнародному проєкті «ONLY: Open a New Leader in Yourself» (Kingston University, Національний університет Львівська політехніка, Tech StartUp School, British Council Ukraine), березень-вересень 2024 р. 4. Участь у Програмі професійного розвитку академічних менеджерів (реалізується Британською Радою в межах спільного проєкту МОН України та Світового банку «Удосконалення вищої освіти в Україні заради результатів»), жовтень 2025 р. – березень 2026 р. 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Tkachuk V. V., Yechkalo Yu. V. Augmented reality as a online learning tool during COVID-19 lockdown. Abstracts of the IInd International Scientific and Practical Conference (Luxembourg, January 26-28, 2021). Luxembourg, 2021. PP. 354–356. DOI: 10.46299/ISG.2021.I.II. 2. Єчкало Ю. В., Ткачук В. В. Доповнена реальність як засіб реалізації дистанційного навчання. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали Міжнародної науково-технічної конференції (26-28 травня 2021 р., м. Кривий Ріг). М-во освіти і науки України, Криворізький нац. ун-т. Кривий Ріг, 2021. С. 126.
--	--	--	--	--	--	--	---

3. Савкіна Т. С., Єчкало Ю. В. Щодо розвитку пізнавальних здібностей школярів при вивченні електромагнітних явищ. XVI Міжнародна конференція «Стратегія якості в промисловості і освіті», 02 – 05 червня 2021 р., Варна, Болгарія. Нац. агентство з акредитації України [та ін.]. Дніпро; Варна, 2021. С.216–218.

4. Mobile ICT for Teaching Informatics of Future Bachelors of Professional Education / Viktoriia Tkachuk, Serhiy Semerikov, Yuliia Yechkalo, Viktoriia Zinchenko. Proceedings of the 2nd Myroslav I. Zhaldak Symposium on Advances in Educational Technology. Volume 1, 2021. Kyiv, Ukraine. PP. 825–834. DOI: 10.5220/0012068200003431.

5. Using spreadsheets as learning tools for neural network simulation / S. Semerikov, I. Teplytskyi, Yu. Yechkalo, O. Markova, V. Soloviev, A. Kiv. Ukrainian Journal of Educational Studies and Information Technology. 2022. Vol. 10(3). PP. 42–68. DOI: <https://doi.org/10.32919/uesit.2022.03.04>.

6. Ткачук В. В., Єчкало Ю. В., Хоцкіна С. М. Мобільні ІКТ у підготовці майбутніх педагогів професійного навчання. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали Міжнародної науково-технічної конференції (03-07 жовтня 2022 р., м. Кривий Ріг). М-во освіти і науки України, Криворізький нац. ун-т. Кривий Ріг, 2022. С. 176.

7. Thill Sh., Tkachuk V., Yechkalo Yu. Online learning during COVID-19. Молодий науковець XXI століття: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції студентів, магістрантів і молодих дослідників (14

							жовтня 2022 р., м. Кривий Ріг). Міністерство освіти і науки України, Криворізький національний університет. Кривий Ріг, 2022. С. 347–349. 8. Ткачук В. В., Єчкало Ю. В., Бровко Д. В. Засоби доповненої та віртуальної реальності у підготовці майбутніх гірничих інженерів. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали Міжнародної науково-технічної конференції (24–26 травня 2023 р., м. Кривий Ріг). М-во освіти і науки України, Криворізький нац. ун-т. Кривий Ріг, 2023. С. 218. 9. Савкіна Т. С., Єчкало Ю. В. Конкурси-захисти науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України як форма популяризації науки серед учнівської молоді. XVII Міжнародна конференція «Стратегія якості в промисловості і освіті», 05 – 08 червня 2023 р., Варна, Болгарія. Нац. агентство з акредитації України [та ін.]. Дніпро; Журфонд, 2023. С. 217–220. URL: https://nmetau.edu.ua/file/--varna-2023-full-site.pdf. 10. Ткачук В. В., Єчкало Ю. В., Хоцкіна С. М. Популяризація гейміфікації в українських та зарубіжних освітніх закладах. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали Міжнародної науково-технічної конференції (22–24 травня 2024 р., м. Кривий Ріг). М-во освіти і науки України, Криворізький нац. ун-т. Кривий Ріг, 2024. С. 207. 11. Єчкало Ю. В., Ткачук В. В. Технології віртуальної та доповненої реальності у підготовці здобувачів вищої освіти. Цифрова трансформація освіти: теоретико-методичні засади: збірник мат. Міжнародної науково-
--	--	--	--	--	--	--	---

							практичної конф., присвяч. 190-річчю Університету та 50-річчю Інституту. Київ: Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2024. С. 127–128. DOI: https://doi.org/10.31392/UDU-MKNino-Sergiyenko70-2024. 12. Єчкало Ю., Трет'як Е. Педагогічні умови формування цифрової компетентності здобувачів фахової передвищої освіти у процесі вивчення програмування. Проблеми та інновації в математичній, цифровій, природничій і професійній освіті: збірник матеріалів XVIII-ї Міжнародної науково-практичної онлайн-інтернет конференції, м. Кропивницький, 20–27 листопада 2024 року. Кропивницький: Інформаційний відділ ЦДУ ім. В. Винниченка, 2024. С. 178–180. URL: https://cusu.edu.ua/images/conferences/2024/Tezy_18_konf.pdf. 13. Ткачук В. В., Єчкало Ю. В., Хоцькіна С. М. Формування та розвиток цифрової компетентності у здобувачів вищої освіти. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали Міжнародної науково-технічної конференції (28–30 травня 2025 р., м. Кривий Ріг). М-во освіти і науки України, Криворізький нац. ун-т. Кривий Ріг, 2025. С. 342. 14. Tkachuk V. V., Yechkalo Yu. V. Leveraging ai in digital learning environments for war veterans' professional retraining. XVII International conference «Strategy of Quality in Industry and Education», June 2 – June 5, 2025, Varna, Bulgaria. Нац. агентство з акредитації України [та ін.]. Дніпро; Журфонд, 2025. С. 281–285. URL: https://drive.google.com/file/d/1YxQzufSyoJdBTnWRTTrLFxXEYTGn5k8qw/view. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних
--	--	--	--	--	--	--	---

						та/або громадських об'єднаннях; Засновник ГО «Рада молодих учених Кривого Рогу»
163430	Толмачов Станіслав Трохимович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	електротехніч ий	Диплом спеціаліста, Криворізький гірничорудний інститут, рік закінчення: 1961, спеціальність: Електрифікаці я промислових підприємств та установок, Диплом доктора наук ТН 006817, виданий 19.06.1987, Атестат професора ПР 000160, виданий 07.07.1988	55	ОК 37 Техніка високих напруг 1. Відповідна вища освіта: Диплом інженера, Криворізький гірничорудний інститут, закінчення: 1961, спеціальність: Електрифікація промислових підприємств і установок, Диплом кандидата наук МТН № 032679, виданий 23.10.1967, Диплом доктора наук ТН № 006817, виданий 19.06.1987, 2. Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації та професійної адаптації за програмою «Актуальні напрямки вдосконалення змісту професійної діяльності педагогічних працівників за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, 120 год. (4 кредити ЄКТС), 10 квітня 2023 р. – 01 травня 2023 р. 2. Підвищення кваліфікації за програмою «Комунікативні і психологічні стратегії реалізації акмеологічного потенціалу науково- педагогічних працівників"". Національний університет біоресурсів і природокористування України. 60 год. (2 кредити ЄКТС), 24 квітня 2023 р. – 5 травня 2023 р. 3. Сертифікат учасника навчального курсу ""Англійська для початківців. Elementary level (A1- A2)"" , Виданий 31.12.2023 4. Підвищення рівня володіння англійською мовою на основі платформи Stady Less . Навчання 16 тижнів, 48 уроків, рівень Pre- Intermediate (B1). Заключний тест 23.06.24

							Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,4,8,11,14,19 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. Толмачев, С.Т., Льченко, О.В. Леонтьєв П.О. Розрахунок та оптимізація імпульсних апаратів для розмагнічування пульп чорних металів / Вісник КНУ. Збірник наукових праць. Вип. 54, Кривий Ріг, 2022. С. 27–33. 2. Толмачев, С.Т., Льченко, О.В. Підвищення енергоефективності асинхронних двигунів в Україні: стан, можливості та перспективи / Вісник КНУ: Збірник наукових праць. Вип. 56, Кривий Ріг, 2023. С. 133 – 139. 3. Толмачов С.Т., Льченко О.В. Математичне моделювання магнітного поля високогоградієнтних магнітних сепараторів з двоякоперіодичною матричною структурою. Технічна електродинаміка. 2025. № 2. С. 3-11 / DOI: https://doi.org/10.15407/techned2025.02.003; 4. Толмачев, С.Т., Льченко, О.В. Оптимізація стрижневих матричних фільтрів високогоградієнтних магнітних сепараторів. Технічна електродинаміка. 2026. № 1. С. 3-14 / DOI: https://doi.org/10.15407/techned2026.01.003; 5. S. Tolmachev, O. Il'chenko. Calculation of Effective Magnetic Propertie Rod Matrices of High-Gradient Magnetic Separators. IEEE MEES 2022, Kremenichuk, Ukraine/ DOI: 10.1109/MEES58014.2022.10005717 6.Толмачев С.Т. Магнитные свойства
--	--	--	--	--	--	--	--

							многокомпонентных гетерогенных сред с двойкопериодической структурой. / С.Т. Толмачов, С.Л. Бондаревский, А.В. Ильченко // Електротехніка і Електромеханіка, 2020, № 1, с. 29-38. doi: 10.20998/2074- 272X.2020.1.05. 7. Толмачев С.Т. Принцип взаимности для нелинейной анизотропной среды без гистерезиса: теория и практика применения. / С.Т. Толмачев, А.В. Ильченко // Електротехніка і Електромеханіка, 2020, № 2, с. 40-45. doi: 10.20998/2074- 272X.2020.2.06; 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); Навчальний посібник: ""Контрольні запитання, задачі і тести з енергозбереження та енергоефективності: / С. Т. Толмачов, О. В. Ільченко, В. А. Власенко; за заг. ред. С.Т. Толмачова – Кривий Ріг: Криворізький національний університет, 2023, 96 с. 4) наявність виданих навчально- методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/м етодичних вказівок/рекомендаці й/ робочих програм, інших друкованих навчально- методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Енергоефективні
--	--	--	--	--	--	--	--

							системи та технології» для студентів спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / уклад.: С.Т.Толмачов. Кривий Ріг: КНУ, 2024. 2. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Основи енергетичної грамотності та енергозбереження» для студентів спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / уклад.: С.Т.Толмачов. Кривий Ріг: КНУ, 2024. 3. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Основи теорії електромагнітного поля» для студентів спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / уклад.: С.Т.Толмачов, О.В. Ільченко. Кривий Ріг: КНУ, 2024. 4. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / уклад. С.Т.Толмачов, О.В. Ільченко. Кривий Ріг: КНУ, 2024. 5. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», кваліфікація бакалавр із електромеханіки галузі знань 14 «Електрична інженерія» / уклад. С.Т.Толмачов, О.В. Ільченко. Кривий Ріг: КНУ, 2022. 6. Конспект лекцій з дисципліни «Енергоефективні системи та технології» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Кривий Ріг: КНУ, 2024 7. Конспект лекцій з навчальної
--	--	--	--	--	--	--	---

							дисципліни «Вступ в електромеханіку» для студентів усіх форм навчання першого (бакалаврського) ступеня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / уклад.: С.Т.Толмачов. Кривий Ріг: КНУ, 2024. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Виконання функцій наукового керівника ініціативної наукової теми ""Дослідження можливостей покращення робочих характеристик електродвигунів загальнопромислового та спеціального призначення з урахуванням сучасних досягнень електроніки"" , № держреєстрації 0123U103780, Дата реєстрації: 18-09-2023, Термін виконання: жовтень 2023 - вересень 2025. 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Наукове консультування та виконання проєктно-конструкторської розробки та оптимізаційних розрахунків з типорозмірів імпульсних розмагнічувальних апаратів в рамках угоди про співпрацю між КНУ та Науково-виробничим підприємством «Альтергеотехнології» . 2021-2024.
--	--	--	--	--	--	--	--

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

							обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; 1. Керівництво студентом Данилом Михеєвим, який зайняв 2-е місце на Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю ""Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"". Кременчуцький національний університет ім. Михайла Остроградського. 2021. 2. Керівництво студентом Павлом Леонтьєвим, який став переможцем I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2022 го року на тему «Дослідження впливу характеристик магнітного поля на параметри імпульсного розмагнічуючого апарату» за напрямом Гірництво, Секція «Збагачення корисних копалин». Другий етап конкурсу у цьому році не проводився. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Академік Академії гірничих наук України
207773	Льченко Олександр Володимирович	доцент, Основне місце роботи	електротехнічний	Диплом спеціаліста, Криворізький гірничорудний інститут, рік закінчення: 1972, спеціальність: Електропривод та автоматизація промислових установок, Диплом кандидата наук ТН 035580, виданий 13.11.1979, Атестат доцента ДЦ 076913, виданий 14.11.1984	48	ОК 14 Теоретичні основи електротехніки	1. Відповідна вища освіта: Диплом спеціаліста: Криворізький гірничорудний інститут (1972, Електропривод та автоматизація промислових установок, інженер-електрик), (диплом з відзнакою Ч №586800 Рішення ДЕК від 09.06.1972 №558); Диплом кандидата наук, 05.09.05 - Теоретичні основи електротехніки, «Исследование и разработка методов расчета плоскопараллельных и осесимметричных

							магнитостатических полей» ТН №035580 від 13.11.1979, пр. №5; 2. Підвищення кваліфікації: 1. ТОВ «ТРЕІ – Україна» з 1.01.2024 - 31.01.2024. Програма та звіт про стажування 2. АКАДЕМІЯ ІІІ ДЛЯ ОСВІТЯН ВІД GOOGLE. Сертифікат AIAFEBGC1-2060, 07.04-18.05.2025 р. (1 кр.) 3. ВЕЛИКИЙ курс про ІІІ в освіті» від ГО Прогресильні. Сертифікат ВКШО- 1450, 26.05-09.06.2025 р. (1,5 кр.) 4. ТОВ «Академія цифрового розвитку». Сертифікат № 19GW- 087 про успішне завершення курсу «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти», 04-18.10.2021 р., (1 кр.) Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,4,8,12,14,19 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. Толмачев, С.Т., Льченко, О.В. Оптимізація стрижневих матричних фільтрів високогоградієнтних магнітних сепараторів. Технічна електродинаміка. 2026. № 1. С. 3-14 / DOI: https://doi.org/10.15407/techned2026.01.003; 2. Толмачов С.Т., Льченко О.В. Математичне модельювання магнітного поля високогоградієнтних магнітних сепараторів з двоякоперіодичною матричною структурою. Технічна електродинаміка. 2025. № 2. С. 3-11 / DOI: https://doi.org/10.15407/techned2025.02.003; 3. Михайленко О. Ю., Ципленков Д. В., Льченко О. В., Коломіц Г. В., Лазарєв В. С.. Модельно- орієнтоване
--	--	--	--	--	--	--	--

							проектування адаптивної системи керування конусною дробаркою. Науковий вісник Національного гірничого університету. 2025. № 6. С. 69-75 / DOI: 10.33271/nvngu/2025-6/069. 4. Толмачов С.Т., Ільченко О.В. Підвищення енергоефективності асинхронних двигунів в Україні: стан, можливості та перспективи. Вісник Криворізького національного університету. Збірник наукових праць. Вип. 56, Кривий Ріг, 2023. С. 133-139 / DOI: 10.31721/2306-5451-2023-1-56-133-139; 5. Толмачов С.Т., Ільченко О.В., Власенко В.А. Розрахунок та оптимізація імпульсних апаратів для розмагнічування пульп чорних металів. Вісник Криворізького національного університету. Збірник наукових праць. Вип. 54, Кривий Ріг, 2022. С. 27-33 / DOI: 10.31721/2306-5451-2022-1-54-27-33; 6. S. Tolmachev, O. Il'chenko Calculation of Effective Magnetic Propertie Rod Matrices of High-Gradient Magnetic Separators. IEEE MEES 2022, Kremenchuk, Ukraine/ DOI: http://dx.doi.org/10.1109/MEES58014.2022.10005717; 7. I. Sinchuk; O. Mykhailenko; A. Kupin; O. Ilchenko; K. Budnikov; V. Baranoskyi. Developing the algorithm for the smart control system of distributed power generation of water drainage complexes at iron ore underground mines. 2022 IEEE 8th International Conference on Energy Smart Systems (ESS). DOI: 10.1109/ESS57819.2022.9969263; 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію
--	--	--	--	--	--	--	---

							авторського права на твір; UA 159062 U. Пристрій для підвищення енергоефективності технічних систем технологічних агрегатів з синхронними приводами. 24.04.2025 р. 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. Толмачов С.Т., Ільченко О. В., Власенко В. А. Запитання, задачі і тести з енергозбереження та енергоефективності: навчальний посібник. Кривий Ріг: Криворізький національний університет, 2023. 102 с. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Конспект лекцій з дисципліни «Теорія електричних і магнітних кіл» для студентів галузі знань F «Інформаційні технології» спеціальності F7 «Комп'ютерна інженерія» усіх форм навчання / Толмачов С.Т., Ільченко О.В., Данилейко О.К. 2025 р.; 2. Контрольне завдання та методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни «Теорія електричних і
--	--	--	--	--	--	--	---

							магнітних кіл» студентів галузі знань F «Інформаційні технології» спеціальності F7 «Комп'ютерна інженерія» усіх форм навчання/ Ільченко О.В., Данилейко О.К.– 2025 р.; 3. Конспект лекцій з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» за темою «Лінійні електричні кола періодичного несинусоїдального струму» освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G3 «Електрична інженерія» галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» (для студентів усіх форм навчання) / Толмачов С.Т., Ільченко О.В., Данилейко О.К.– 2025 р.; 4. Конспект лекцій з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» усіх форм навчання Частина 1 / Толмачов С.Т., Ільченко О.В, Рожненко Ж.Г., Данилейко О.К. Видавничий центр КНУ. Кривий Ріг, 2021 р.; 5. Конспект лекцій з дисципліни ««Теоретичні основи електротехніки» для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» усіх форм навчання Частина 3 / Толмачов С.Т., Ільченко О.В, Рожненко Ж.Г., Данилейко О.К. Видавничий центр КНУ. Кривий Ріг., 2021 р.; 6. Методичні вказівки до виконання курсового проекту за темою випускної кваліфікаційної роботи для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня зі спеціальності 141 «Електроенергетика,
--	--	--	--	--	--	--	---

							електротехніка та електромеханіка» за ОПП «Електромеханічне обладнання енергоємних виробництв» / Толмачов С.Т., Льченко О.В., Рожненко Ж.Г., Титюк В.К., Барановська М.Л. Видавничий центр КНУ. Кривий Ріг, 2021 р. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Відповідальний виконавець НДР «Дослідження можливостей покращення робочих характеристик електродвигунів загальнопромислового та спеціального призначення з урахуванням сучасних досягнень електроніки» № держреєстрації 0123U103780 Дата реєстрації: 18-09-2023. 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. Толмачов С. Т., Льченко О. В. Щодо розгортання системи комплексного моніторингу асинхронних двигунів безпосередньо в умовах виробництва. Проблеми електроенергетики, електротехніки та електромеханіки : матеріали Міжнар. симп. SIEMA-2025 (Харків, 30–31 жовт. 2025 р.). Харків : НТУ
--	--	--	--	--	--	--	---

								«ХІП», 2025. С. 112–114. DOI: 10.20998/2222-2693.2025.SIEMA.38; 2. Толмачов С. Т., Льченко О. В. Деякі проблеми електроенергетики, електротехніки та електромеханіки у контексті енергоефективності. Проблеми електроенергетики, електротехніки та електромеханіки : матеріали Міжнар. симп. SIEMA-2025 (Харків, 30–31 жовт. 2025 р.). Харків : НТУ «ХІП», 2025. С. 15–17. DOI: 10.20998/2222-2693.2025.SIEMA.02; 3. Толмачов С. Т., Льченко О. В. Метод розрахунку магнітного і силового поля у стрижневих фільтрах з двоякоперіодичною структурою. Проблеми електроенергетики, електротехніки та електромеханіки : матеріали Міжнар. симп. SIEMA-2025 (Харків, 30–31 жовт. 2025 р.). Харків : НТУ «ХІП», 2025. С. 88–90. DOI: 10.20998/2222-2693.2025.SIEMA.21; 4. Данилейко О.К., Коломіц Г.В., Москаленко Д.С., Льченко О.В. Способи визначення місць пошкодження ізоляції обмоток статора. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Розвиток промисловості та суспільства». Криворізький національний університет. Кривий Ріг, 2025. С. 250; 5. Льченко О.В., Данилейко О.К., Коломіц Г.В., Григоренко Д.В. Моделювання неповнофазних режимів короткозамкнених асинхронних двигунів. Тенденції розвитку науки, техніки та інформаційних технологій. Матеріали науково-практичної конференції (м. Чернігів, 21-22 лютого 2025 р.). Одеса: Видавництво «Молодий вчений», 2025. С. 69 – 73; 6. Данилейко О.К.,
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						Коломіц Г.В., Москаленко Д.С., Льченко О.В. Способи визначення місць пошкодження ізоляції обмоток статора. Тенденції розвитку науки, техніки та інформаційних технологій. Матеріали науково-практичної конференції (м. Чернігів, 21-22 лютого 2025 р.). Одеса: Видавництво «Молодий вчений», 2025. С. 53 – 58; 7. Данилейко О.К., Льченко О.В., Майструк М.В., Рожненко Ж.Г. Розробка стенду для дослідження роботи безколекторного двигуна змінного струму. Теоретичні та практичні дослідження в галузі гуманітарних і природничих наук. Матеріали ІІ науково-практичної конференції (м. Запоріжжя, 23-24 лютого 2024 р.). Одеса: Видавництво «Молодий вчений», 2024. С. 138 – 141; 8. Льченко О.В., Данилейко О.К., Рожненко Ж.Г., Катерний Д.В. Математичне моделювання роботи шахтної вентиляційної установки. Теоретичні та практичні дослідження в галузі гуманітарних і природничих наук. Матеріали ІІ науково-практичної конференції (м. Запоріжжя, 23-24 лютого 2024 р.). Одеса: Видавництво «Молодий вчений», 2024. С. 147 – 151; 9. Льченко О. В. Неповнофазні режими роботи асинхронних двигунів. /Толмачов С. Т., Льченко О. В., Гапонов О. Г., Григоренко Д. В. // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Розвиток промисловості та суспільства». Криворізький національний університет. Кривий Ріг, 2023. С. 60; 10. Льченко О. В. Підвищення енергоефективності вентилятора
--	--	--	--	--	--	---

							головного провітрювання шахти./Ільченко О. В., Катерний Д. В.// Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Розвиток промисловості та суспільства». Криворізький національний університет. Кривий Ріг, 2023. С. 51; Ільченко О. В.Розробка стендів автоматизації систем штучного освітлення. 11. Данилейко О.К.,Коломіц Г.В., Майструк М.В., Рожненко Ж.Г.// Матеріали науково-практичної конференції «Теоретичні та практичні дослідження в галузі гуманітарних і природничих наук», м. Запоріжжя 24-25 лютого 2023 р., С. 141; 12. Ільченко О.В.,Програма для дослідження впливу характеристик магнітного поля на параметри імпульсного розмагнічуючого апарату. /Толмачов С.Т., Ільченко О.В., Власюк Г.П., Леонтьєв П.О.// London, England, January 25 – 28 2022, зб-к тез Міжнародної науково-практичної конференції ""SOCIETY AND SCIENCE. PROBLEMS AND PROSPECTS", с. 608-616; 13. Данилейко О.К., Коломіц Г.В., Мрачковський Д.В., Ільченко О.В. Розробка пристрою для керування положенням сонячної панелі. Матеріали науково-практичної конференції «Наука, освіта та суспільство: актуальні наукові дослідження». (м. Київ, 25-26 лютого 2022 р.). – Херсон: Видавництво «Молодий вчений», 2022. Ч. 2. С. 138 – 141; 14. Міхєєв Д.А., Ільченко О.В., Данилейко О.К. Програма для автоматизованого розрахунку шахтної водовідливної установки. Матеріали науково-практичної
--	--	--	--	--	--	--	---

							конференції «Наука, освіта та суспільство: актуальні наукові дослідження». (м. Київ, 25-26 лютого 2022 р.). Херсон: Видавництво «Молодий вчений», 2022. Ч. 2. С. 142 – 148; 15. Коломіц Г.В., Данилейко О.К., Мрачковський Д.В., Ільченко О.В. Розробка пристрою для рухання положенням сонячної панелі. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Розвиток промисловості та суспільства». Криворізький національний університет. Кривий Ріг, 2022. С. 47. 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення 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; Програма для розрахунку характеристик магнітного поля та параметрів котушки для імпульсного розмагнічування продуктів переробки руд чорних металів. Власюк Г.П. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт 2021/2022 навчального року за напрямом «Гірництво», секція «Гірничо-електротехніка та електромеханіка», 1-й тур. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Української асоціації інженерів-електриків, чл. квиток № 492
163430	Толмачов Станіслав Трохимович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	електротехнічний	Диплом спеціаліста, Криворізький гірничорудний інститут, рік закінчення: 1961, спеціальність: Електрифікація промислових підприємств та	55	ОК 34 Енергоефективні системи та технології	1. Відповідна вища освіта: Диплом інженера, Криворізький гірничорудний інститут, закінчення: 1961, спеціальність: Електрифікація промислових підприємств і установок,

				установок, Диплом доктора наук ТН 006817, виданий 19.06.1987, Атестат професора ПР 000160, виданий 07.07.1988		Диплом кандидата наук МТН № 032679, виданий 23.10.1967, Диплом доктора наук ТН № 006817, виданий 19.06.1987, 2. Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації та професійної адаптації за програмою «Актуальні напрямки вдосконалення змісту професійної діяльності педагогічних працівників за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, 120 год. (4 кредити ЄКТС), 10 квітня 2023 р. – 01 травня 2023 р. 2. Підвищення кваліфікації за програмою «Комунікативні і психологічні стратегії реалізації акмеологічного потенціалу науково-педагогічних працівників». Національний університет біоресурсів і природокористування України. 60 год. (2 кредити ЄКТС), 24 квітня 2023 р. – 5 травня 2023 р. 3. Сертифікат учасника навчального курсу ""Англійська для початківців. Elementary level (A1-A2)"" , Виданий 31.12.2023 4. Підвищення рівня володіння англійською мовою на основі платформи Study Less . Навчання 16 тижнів, 48 уроків, рівень Pre-Intermediate (B1). Заключний тест 23.06.24 Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,4,8,11,14,19 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. Толмачев, С.Т., Ильченко, О.В. Леонтьев П.О. Розрахунок та оптимізація імпульсних апаратів для розмагнічування пульп чорних металів / Вісник КНУ. Збірник наукових праць. Вип. 54, Кривий Ріг, 2022. С. 27–33. 2. Толмачев, С.Т., Ильченко, О.В. Підвищення енергоефективності асинхронних двигунів в Україні: стан, можливості та перспективи / Вісник КНУ: Збірник наукових праць. Вип. 56, Кривий Ріг, 2023. С. 133 – 139. 3. Толмачов С.Т., Ильченко О.В. Математичне моделювання магнітного поля високоградієнтних магнітних сепараторів з двоякоперіодичною матричною структурою. Технічна електродинаміка. 2025. № 2. С. 3-11 / DOI: https://doi.org/10.15407/techned2025.02.003; 4. Толмачев, С.Т., Ильченко, О.В. Оптимізація стрижневих матричних фільтрів високоградієнтних магнітних сепараторів. Технічна електродинаміка. 2026. № 1. С. 3-14 / DOI: https://doi.org/10.15407/techned2026.01.003; 5. S. Tolmachev, O. Il'chenko. Calculation of Effective Magnetic Propertie Rod Matrices of High-Gradient Magnetic Separators. IEEE MEES 2022, Kremenchuk, Ukraine/ DOI: 10.1109/MEES58014.2022.10005717 6. Толмачев С.Т. Магнитные свойства многокомпонентных гетерогенных сред с двоякопериодической структурой. / С.Т. Толмачов, С.Л. Бондаревский, А.В. Ильченко // Електротехніка і Електромеханіка, 2020, № 1, с. 29-38. doi: 10.20998/2074-272X.2020.1.05. 7. Толмачев С.Т. Принцип взаимности для нелинейной анизотропной среды
--	--	--	--	--	--	--	--

							без гистерезиса: теория и практика применения. / С.Т. Толмачев, А.В. Ильченко // Электротехніка і Електромеханіка, 2020, № 2, с. 40-45. doi: 10.20998/2074-272X.2020.2.06; 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); Навчальний посібник: ""Контрольні запитання, задачі і тести з енергозбереження та енергоефективності: / С. Т. Толмачов, О. В. Ільченко, В. А. Власенко; за заг. ред. С.Т. Толмачова – Кривий Ріг: Криворізький національний університет, 2023, 96 с. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Енергоефективні системи та технології» для студентів спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / уклад.: С.Т.Толмачов. Кривий Ріг: КНУ, 2024. 2. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Основи енергетичної грамотності та енергозбереження» для студентів
--	--	--	--	--	--	--	---

							спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / уклад.: С.Т.Толмачов. Кривий Ріг: КНУ, 2024. 3. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Основи теорії електромагнітного поля» для студентів спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / уклад.: С.Т.Толмачов, О.В. Ільченко. Кривий Ріг: КНУ, 2024. 4. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» /уклад. С.Т.Толмачов, О.В. Ільченко. Кривий Ріг: КНУ, 2024. 5. Робоча програма та силабус навчальної дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», кваліфікація бакалавр із електромеханіки галузі знань 14 «Електрична інженерія» / уклад. С.Т.Толмачов, О.В. Ільченко. Кривий Ріг: КНУ, 2022. 6. Конспект лекцій з дисципліни «Енергоефективні системи та технології» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Кривий Ріг: КНУ, 2024 7. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Вступ в електромеханіку» для студентів усіх форм навчання першого (бакалаврського) ступеня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / уклад.: С.Т.Толмачов. Кривий Ріг: КНУ, 2024. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового
--	--	--	--	--	--	--	--

							керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Виконання функцій наукового керівника ініціативної наукової теми ""Дослідження можливостей покращення робочих характеристик електродвигунів загальнопромислового та спеціального призначення з урахуванням сучасних досягнень електроніки"", № держреєстрації 0123U103780, Дата реєстрації: 18-09-2023, Термін виконання: жовтень 2023 - вересень 2025. 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Наукове консультування та виконання проектно-конструкторської розробки та оптимізаційних розрахунків з типорозмірів імпульсних розмагнічувальних апаратів в рамках угоди про співпрацю між КНУ та Науково-виробничим підприємством «Альтергеотехнології» . 2021-2024. 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади
--	--	--	--	--	--	--	--

							(Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; 1. Керівництво студентом Данилом Михеєвим, який зайняв 2-е місце на
--	--	--	--	--	--	--	---

							Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт за спеціальністю ""Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"". Кременчуцький національний університет ім. Михайла Остроградського. 2021. 2. Керівництво студентом Павлом Леонтьєвим, який став переможцем I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2022 го року на тему «Дослідження впливу характеристик магнітного поля на параметри імпульсного розмагнічуючого апарату» за напрямом Гірництво, Секція «Збагачення корисних копалин». Другий етап конкурсу у цьому році не проводився. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Академік Академії гірничих наук України
449055	Крадожон Сергій Олександрович	старший викладач, Основне місце роботи	електротехнічний	Диплом бакалавра, Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет", рік закінчення: 2016, спеціальність: 6.050601 теплоенергетика, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет", рік закінчення: 2018, спеціальність: 144 Теплоенергетика, Диплом доктора філософії H23 000654, виданий 23.05.2023	3	ОК 12 Основи теплоенергетики	1. Відповідна вища освіта: Диплом доктора філософії H23 000654 виданий 23.05.2023 2. Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) на тему: «Неформальна освіта при підготовці магістрів та здобувачів доктора філософії (phd) в країнах європейського союзу та Україні», 02.10.23-09.10-23 р. 2. European institute for innovation development, Implementation of Innovations in Technology and Engineering: Experience of the Czech Republic, October 10, 2024 to November 28, 2024 (6 ECTS). Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,4,5,12 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. O.V. Zamytsky, N.V. Bondar, N.O. Goliver, S.O. Kradozhon Mathematical model of the process of drying fine dispersed materials under the influence of alternating electric current. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2021, (3): 051 – 056. 2. Замицький О. В., Бондар Н. В., Крадожон С. О. Лабораторні, дослідження комбінованого методу зневоднення внутрішніми джерелами теплоти в умовах електричного нагріву. Вісник ВПІ. Вип. 1. С. 21–27, Берез. 2022. DOI: 10.31649/1997-9266-2022-160-1-21-27. 3. Замицький О. В., Крадожон С. О. Методика розрахунку конструктивних та технологічних параметрів установки для комбінованої сушки продуктів збагачення прямим впливом змінного електричного струму. Вісник Криворізького національного університету : зб. наук. праць. Кривий Ріг, 2021. Вип. 53, С.126-131. DOI: 10.31721/2306-5451-2021-1-53-126-131. 4. Крадожон С.О., Бондар Н.В., Ялова А.М. Вплив турбулентності потоку на ефективність теплообміну в теплоенергетичних установках. Вісник Вінницького політехнічного інституту, (в редакції). 5. Крадожон С.О., Замицький О. В., Бондар Н.В., Ялова А.М. Дослідження закономірностей процесу сушки тонкодисперсних матеріалів внутрішніми джерелами теплоти. Науковий Вісник Національного гірничого університету. (в редакції). 4) наявність виданих навчально-
--	--	--	--	--	--	--	--

							методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Високотемпературні теплотехнічні процеси і установки» для спеціальності 144-м «Теплоенергетика» всіх форм навчання. Укладач: Замицький О.В., Крадожон С.О.-Кривий Ріг: Видавничий центр КНУ, 2023. - 46 с. 2. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Джерела теплоенергопостачання промислових підприємств» для спеціальності 144 «Теплоенергетика» всіх форм навчання. Укладач: Ялова А.М., Крадожон С.О.-Кривий Ріг: Видавничий центр КНУ, 2023. - 30 с. 3. Методичні вказівки до виконання та оформлення кваліфікаційної магістерської роботи для студентів спеціальності 144-м «Теплоенергетика» всіх форм навчання. Укладач: Замицький О.В., Крадожон С.О.-Кривий Ріг: Видавничий центр КНУ, 2023. - 28 с. 4. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Методика викладання дисциплін за фахом» для спеціальності 144 «Теплоенергетика» всіх форм навчання. Укладач: Бондар Н.В., Крадожон С.О.-Кривий Ріг: Видавничий центр КНУ, 2023. - 28 с. 5. Методичні вказівки до виконання
--	--	--	--	--	--	--	--

							практичних робіт з дисципліни «Основи наукових досліджень та інноваційної діяльності» для студентів спеціальності 144 «Теплоенергетика» другого освітнього рівня. Видавничий центр КНУ. Кривий Ріг: 2024. 36 с. 6. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Інженерна та комп'ютерна графіка» для студентів спеціальності 144 «Теплоенергетика» усіх форм навчання. Частина 2. Видавничий центр КНУ. Кривий Ріг: 2024. 16 с. 7. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Гідрогазодинаміка» для студентів спеціальності G4. Енерговиробництво (за спеціалізацією G4.02 Теплоенергетика) усіх форм навчання. Видавничий центр КНУ. Кривий Ріг: 2025. 42 с. 8. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Гідрогазодинаміка» для студентів спеціальності G4. Енерговиробництво (за спеціалізацією G4.02 Теплоенергетика) усіх форм навчання. Видавничий центр КНУ. Кривий Ріг: 2025. 46 с. 9. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Термодинамічний аналіз установок і систем» для студентів спеціальності G4 Енерговиробництво (за спеціалізацією G4.02 Теплоенергетика) усіх форм навчання. Видавничий центр КНУ. Кривий Ріг: 2025. 61 с. 5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня; 1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії, галузь знань Механічна інженерія,
--	--	--	--	--	--	--	---

							спеціальність 133 Галузеве машинобудування. «Розроблення математичної моделі та вибір параметрів конвеєрної технологічної транспортно- зневоднювальної системи для підготовки подрібнених продуктів збагачення залізних руд». ДФ 09.052.008. 04 травня 2023 року. 2) 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. Замицький О. В., Крадожон С. О. Дослідження методу сушки тонкодисперсних матеріалів впливом змінного електричного струму // Topical issues of science and practice, Abstracts of VII International Scientific and Practical Conference London, Great Britain November 02-06, 2020, С. 718- 721. 2. Замицький О. В., Крадожон С. О. Економічний метод сушки тонкодисперсних матеріалів впливом змінного електричного струму // Proceedings of IV International Scientific and Practical Conference Kharkiv, Ukraine 1-3 November 2021, С. 326-329. 3. Ялова А.М., Крадожон С.О., Болсун В. Покращення роботи золоуловлювальної системи на ТЕС. IV Міжнародна науково- практична конференція «MODERN PROBLEMS OF SCIENCE, EDUCATION AND SOCIETY» 19- 21.06.2023 року Київ, с.308-313 4. Крадожон С.О. Гідродинаміка та тепломасообмін у сушильній установці з центробіжним
--	--	--	--	--	--	--	---

							киплячим шаром. 15-а Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Modern Movement of Science», м.Дніпро, 19-20 жовтня 2023 р. 5. Крадожон С.О., Авдюхін О.А. Електрогідродинамічне сушіння та електричне поле високої напруги в контексті продуктів збагачення. XL-а Міжнародна науково-практична конференція «Modern aspects of modernization of science: status, problems, development trends» м. Салоніки (Греція)) 07 січня 2024 р. 6. Крадожон С.О. Високотемпературні процеси в контексті енергозбереження та декарбонізації. Міжнародна науково-технічна конференція ""Розвиток промисловості та суспільства"" 28-30 травня 2025 р. с.118. 7. Крадожон С.О. Інтелектуальне управління теплопостачанням: використання iot і scada-систем. Міжнародна науково-технічна конференція ""Розвиток промисловості та суспільства"" 28-30 травня 2025 р. с.119. 8. Kradozhon S.O., Zamitsky, O. V., Hydro-gas dynamics and thermophysics of two-phase flows: Analysis and current research trends. Actual Issues of Modern Science. European Scientific e-Journal, 34, Ostrava: Tuculart Edition, European Institute for Innovation Development. 2024. DOI: 10.47451/inn2024-10-01. 9. Ялова А.М., Крадожон С.О., Осадчий А.С., Варіанти рішень при реконструкції градирень на металургійних підприємствах. X Міжнародна науково-практична конференція "PROGRESSIVE RESEARCH IN THE MODERN WORLD", 22-24.06.2023 Бостон, США, с.155-159.
--	--	--	--	--	--	--	--

185013	Послушной Ігор Володимиро вич	завідувач кафедри, Основне місце роботи	механічної інженерії та транспорту	Диплом спеціаліста, Львівським державним інститутом фізичної культури, рік закінчення: 1984, спеціальність: Фізична культура і спорт	40	ОК з Фізичне виховання та основи здорового способу життя	1. Відповідна вища освіта: Диплом спеціаліста КВ №785256; Львівський державний інститут фізичної культури, закінчення: 1984 р.; спеціальність – фізична культура і спорт; кваліфікація - викладач фізичного виховання - тренер з важкої атлетики. 2. Підвищення кваліфікації: 1. Криворізький державний педагогічний університет, програма підвищення кваліфікації та звіт про виконання, довідка № 08-16 від 04.06.2024 р. Тема: Фізичне виховання у закладах вищої освіти. Термін стажування: 04.03-04.06.2024 р. Загальний обсяг стажування: 180 год. (6 кредитів ЄКТС). 2. Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка, свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 02125510/003559-24. Програма: 01.017. Фізична культура і спорт «Тренер- викладач з важкої атлетики» вищої категорії. Термін стажування: 06- 24.05.2024 р. Загальний обсяг стажування: 75 год. (2,5 кредити ЄКТС). Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 4,12,14,19 4) наявність виданих навчально- методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/м етодичних вказівок/рекомендаці й/ робочих програм, інших друкованих навчально- методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Навчання основам баскетболу (стійки,
--------	--	---	--	--	----	--	--

							пересування, ловіння і передача м'яча): методичні рекомендації / укл. І.В. Послушной. Кривий Ріг: Видавничий центр КНУ, 2024. 44 с. 2. Навчання основам баскетболу (ведення м'яча, виконання кидків, перехоплень, заслонів і фінтів): методичні рекомендації / укл. І.В. Послушной. Кривий Ріг: Видавничий центр КНУ, 2024. 48 с. 3. Фізичне виховання у закладах вищої освіти: методичні рекомендації / І.В. Послушной. Кривий Ріг: Видавничий центр КНУ, 2024. 36 с. 4. Оволодіння деякими елементами техніки гри у футбол (зупинка, ведення, фінти і відбирання м'яча): методичні рекомендації / укл. І.В. Послушной. Кривий Ріг: Видавничий центр КНУ, 2023. 28 с. 5. Оволодіння деякими елементами техніки гри у футбол (удари по м'ячу): методичні рекомендації / укл. І.В. Послушной. Кривий Ріг: Видавничий центр КНУ, 2023. 36 с. 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Послушной І. В., Півень О. Б. Морфологічні зміни студентів, які займаються бодіблінгом у процесі змагальної підготовки. Future of science: innovations and perspectives : збірник тез та доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції, Стокгольм (Швеція), 16-18 червня 2025 р. С. 235-238. URL: https://sci-conf.com.ua/viii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-
--	--	--	--	--	--	--	--

							konferentsiya-future-of-science-innovations-and-perspectives-16-18-06-2025-stokgolm-shvetsiya-arhiv/. 2. Послушной I. В., Півень О. Б. Рациональні підходи до контролю енергетичного дефіциту та білкового забезпечення бодібілдерів в змагальному періоді підготовки. Science and technology: challenges, prospects and innovations : збірник тез та доповідей XI міжнародної науково-практичної конференції, Осака (Японія), 19-20 червня 2025 р. С. 196-198. URL: https://sci-conf.com.ua/xi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-and-technology-challenges-prospects-and-innovations-19-21-06-2025-osaka-yaponiya-arhiv/. 3. Послушной I. В., Півень О. Б. Особенности травматизма у важкій атлетиці та пауерліфтингу. European congress of scientific discovery : збірник тез та доповідей VII міжнародної науково-практичної конференції, Мадрид (Іспанія), 23-25 червня 2025 р. С. 188-190. URL: https://sci-conf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-european-congress-of-scientific-discovery-23-25-06-2025-madrid-ispaniya-arhiv/. 4. Послушной I. В., Півень О. Б. Аналіз проявів «мертвої точки» у змагальних вправах пауерліфтингу. Scientific achievements of contemporary society : збірник тез та доповідей XII міжнародної науково-практичної конференції, Лондон (Великобританія), 27-29 червня 2025 р. С. 224-226. URL: https://sci-conf.com.ua/xii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientific-
--	--	--	--	--	--	--	--

							achievements-of-contemporary-society-27-29-06-2025-london-velikobritaniya-arhiv/. 5. Послушной І. В., Півень О. Б. Вплив періодизації на максимальну силу у пауерліфтіngu. Current trends in scientific research development : збірник тез та доповідей XII міжнародної науково-практичної конференції, Бостон (США), 04-06 липня 2025 р. С. 212-214. URL: https://sci-conf.com.ua/xii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-current-trends-in-scientific-research-development-4-6-07-2025-boston-ssha-arhiv/. 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або
--	--	--	--	--	--	--	--

							Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; 1. Павлов Ілля, переможець Чемпіонату України серед молоді до 23 років з важкої атлетики у ваговій категорії 67 кг (тренер І.В. Послушной), Луцьк, 2025 р.; 2. Давиденко Іоанна, переможниця Чемпіонату України серед молоді до 23 років з важкої атлетики у ваговій категорії 64 кг (тренер І.В. Послушной), Луцьк, 2025 р.; 3. Тренер вищої категорії з важкої атлетики (довідка Дніпропетровської обласної державної адміністрації управління молоді і спорту, наказ № 6-кт від 28.06.2024 р.), тренер-консультант національної збірної команди України з важкої атлетики; головний тренер збірної команди з важкої атлетики Дніпропетровської області; суддя міжнародних та всеукраїнських змагань. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних
--	--	--	--	--	--	--	--

						та/або громадських об'єднань; Голова Криворізької міської федерації важкої атлетики
86394	Михайленко Олексій Юрійович	доцент, Основне місце роботи	електротехнічний	Диплом магістра, Криворізький технічний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 092203 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод, Диплом кандидата наук ДК 036008, виданий 12.05.2016, Атестат доцента АД 003407, виданий 16.12.2019	8	ОК 23 Основи програмування в електричній інженерії 1. Відповідна вища освіта: Криворізький технічний університет, 2008 р., «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод», магістр електромеханіки, диплом НР №35267300 від 30.06.2008 р.; кандидат технічних наук, 05.13.07 «Автоматизація процесів керування», тема дисертації «Адаптивне керування процесом дроблення руди з застосуванням прогнозуючої гібридної блочно-орієнтованої моделі», диплом ДК №036008 від 12.05.2016 р.; 2. Підвищення кваліфікації: Національна академія педагогічних наук України ДЗВО “Університет менеджменту освіти” Центральний інститут післядипломної освіти, освітньо-професійна програма “Завідувачі (начальники) кафедр та структурних підрозділів університетів, академій, інститутів”, Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП 35830447/1095-22 від 24.06.2022, 180 год. (6 кредитів ЄКТС). Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,4,8,12,19 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. Beridze, T., Mykhailenko, O., Sinchuk, I., Kotiakova, M., Rogoza, M. & Jamiński, M. (2025). The Multifactorial Approach to Power Quality Analysis in Underground Mining.

							1315/1415/1/012078 (Scopus Q3)
							7. Sinchuk, O.M., Bridze, T.M., Mykhailenko, O.Yu., Horshkov, V.V., Rogoza, M.V. & Strzelecki, R. (2024). Improving the efficiency of street lighting electrical systems. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 6, 66–72. https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-6/066
							(Scopus Q3)
							8. Сінчук, О.М., Михайленко, О.Ю. & Горшков, В.В. (2024). Нечітка система керування електротехнічним комплексом вуличного освітлення населених пунктів. Центральноукраїнськ ий науковий вісник. Технічні науки. 9(40):1, 205–217. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.9(40).1.205-217
							9. Михайленко, О., Барановський, В., Шокін, В., Федотов, В. & Поліщук, П. (2024). Нечітке керування електроспоживанням електромеханічного обладнання головного водовідливного комплексу залізорудної шахти. Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. 331(1), 107-115. https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-331-18
							10. Sinchuk, O.M., Rogoza, M.V., Mykhailenko, O.Yu., Kobeliatskyi, D.V. & Fedotov, V.O. (2024). Heuristic control of power consumption by up to 1000 V electrical loads at mining enterprises. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 1, 84–92. https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-1/084
							(Scopus Q3)
							11. Sinchuk, O.M., Mykhailenko, O.Yu., Kobeliatskyi, D.V. & Strzelecki, R. (2023). Simulation of power consumption control of receivers at underground iron ore mining enterprises Applied Aspects of

Information Technology. 6(4), 404–417.
<https://doi.org/10.15276/aait.06.2023.27>

12. Mykhailenko, O., Baranovskyi, V., Shchokin, V., Karabut, N. & Kolomits, H. (2023). Power consumption control of multi-pump systems of the main water drainage in underground mines based on the Mamdani fuzzy inference system. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 1254, Article 012046.
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/1254/1/012046> (Scopus Q3)

13. Tien, V.T. & Mykhailenko, O. (2023). Application of mining technology by the combination of ANSH equipment to longwall in Seam 6 of Mao Khe coal mine, Viet Nam. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 1254, Article 012048.
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/1254/1/012048> (Scopus Q3).

14. Михайленко, О.Ю., Сінчук, І.О. & Будніков, К.В. (2023). Гідроакумулюючі електростанції як джерела розподіленої генерації в складі промислових енергосистем, Праці ІЕД НАН України. 65, 38–45.
<https://doi.org/10.15407/publishing2023.65.038>

15. Михайленко, О.Ю., Сінчук, І.О., Будніков, К.В. & Коломіц Г.В. (2023). До проблеми доцільності створення на базі головних водовідливних комплексів шахт пікових гідроакумулюючих електростанцій. Вісник Криворізького національного університету: збірник наукових праць. 56. 109–115.

16. Mykhailenko, O. & Budnikov, K. (2022). Economic aspects of introducing pumped-storage hydroelectric power plants into the mine dewatering system for distributed power generation. IOP

							Conference Series: Earth and Environmental Science, 1049(1), Article 012055. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012055 (Scopus) 17. Sinchuk, I., Mykhailenko, O., Kupin, A., Ilchenko, O., Budnikov, K. & Baranovskyi, V. (2022). Developing the algorithm for the smart control system of distributed power generation of water drainage complexes at iron ore underground mines. 2022 IEEE 8th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), 116–122. https://doi.org/10.1109/ESS57819.2022.9969263 (Scopus) 18. Сінчук, О.М., Михайленко, О.Ю., Купін, А.І., Пересунько, І.І. & Барановський, В.Д. (2022) Нечітка система керування процесами «енергопостачання – енергоспоживання» в енергосистемах залізрудних шахт з розподіленою генерацією. Гірничий вісник: наук. техн. збірник, 110, 46–53. 19. Mykhailenko, O. (2021) Modeling and simulating dynamics of lithium-ion batteries using block-oriented models with piecewise linear static nonlinearity, 280, Article 05004. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128005004 (Scopus). 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. Данилейко О.К., Михайленко О.Ю., Власенко В.А. Цифрові пристрої систем керування електроенергетичним и та електромеханічними об'єктами: навчальний посібник (електронне видання).
--	--	--	--	--	--	--	--

							Кривий Pir: 2022. 244 с. 2. Sinchuk, I.O., Mykhailenko, O.Yu., Budnikov, K.V. Efficiency of creating “peak” pumped-storage power plants based on water drainage complexes of underground mines / Edited by D.Sc., Prof. O.M. Sinchuk. Warsaw: iScience Sp. z o. o., 2022. 101 p. 3. Dozorenko O., Peresunko I., Mykhailenko O., Fedotov V., Pyrozhenko A. Operating modes of mining enterprises. Condition, problems.: monograph / Warsaw: iScience Sp. z.o.o. 2023 114 p. 4. Sinchuk O.M., Mykhailenko O.Yu., Kobeliatskyi D.V. A heuristic system for controlling the levels of electricity in the conditions of mining enterprises with underground methods of iron ore mining. Warsaw: iScience Sp. z o. o., 2024. 77 p. 5. Sinchuk O.M., Mykhailenko O.Yu., Horshkov V.V., Polishchuk P.I. Variability of formats of energy-efficient street lighting systems for settlements. Warsaw: iScience Sp. z o. o., 2024. 140 p. 6. Михайленко О.Ю., Сінчук І.О., Котякова М.Г. Оперативне керування рівнями напруги живлення систем електропостачання підземних рудників. Монографія. Варшава: iScience Sp. z.o.o. 2025 99 с. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Михайленко О.Ю.
--	--	--	--	--	--	--	---

								Робоча програма навчальної дисципліни “Математичні методи в електричній інженерії” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2025. 17 с. 2. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Електричні мережі, станції та підстанції” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2025. 20 с. 3. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Основи програмування в електричній інженерії” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2025. 15 с. 4. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Аналіз та оптимізація режимів роботи електроенергетичних систем” для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми “Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об’єктів” спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2025. 20 с. 5. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Розподілена генерація електроенергії” для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми “Системи електропостачання промислових підприємств, міст та
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							локальних об'єктів" спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка". Кривий Ріг, 2024. 18 с. 6. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни "Розрахунок, моделювання, аналіз та оптимізація режимів роботи електроенергетичних систем та їх елементів" для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми ""Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об'єктів"" спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка". Кривий Ріг, 2023. 20 с. 7. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни "Надійність, профілактичне та прогностичне обслуговування електроенергетичних систем" для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми ""Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об'єктів"" спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка". Кривий Ріг, 2023. 18 с. 8. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни "Системи автоматизованого проектування (САПР) схем електропостачання й електричних мереж" для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми ""Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об'єктів"" спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка". Кривий Ріг, 2023. 20 с. 9. Михайленко О.Ю., Аніськов О.В.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Надійність, профілактичне та прогностичне обслуговування електроенергетичних систем» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об'єктів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» всіх форм навчання. Кривий Ріг, 2022. 63 с. 10. Михайленко О.Ю. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Системи автоматизованого проектування (САПР) схем електропостачання й електричних мереж» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об'єктів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» всіх форм навчання. Кривий Ріг, 2023. 231 с. 11. Михайленко О.Ю. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Системи автоматизованого проектування (САПР) схем електропостачання й електричних мереж» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об'єктів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» всіх форм навчання. Кривий Ріг, 2023. 51 с. 12. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної
--	--	--	--	--	--	--	--

							дисципліни “Математичні задачі електроенергетики” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 17 с. 13. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Керування режимами систем електропостачання” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 15 с. 14. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Основи енергоменеджменту й енергоаудиту” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 15 с. 15. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Цифрова обробка сигналів” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 15 с. 16. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Розробка прикладного програмного забезпечення в електричній інженерії” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 17 с. 17. Михайленко О.Ю. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни “Математичні задачі електроенергетики” для здобувачів першого
--	--	--	--	--	--	--	---

						(бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 14 с. 18. Михайленко О.Ю. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни “Керування режимами систем електропостачання” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 18 с. 19. Михайленко О.Ю. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни “Основи енергоменеджменту й енергоаудиту” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 16 с. 20. Михайленко О.Ю. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни “Цифрова обробка сигналів” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 16 с. 21. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни “Розробка прикладного програмного забезпечення в електричній інженерії” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 15 с. 8) виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної
--	--	--	--	--	--	---

							колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Член програмного комітету (рецензент) міжнародної конференції 3rd International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2022), Kryvyi Rih, Ukraine, May 24-27, 2022. Статті конференції опубліковані у виданні IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, що індексується у наукометричній базі Scopus. 2. Член програмного комітету (рецензент) міжнародної конференції 4th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2023), Kryvyi Rih, Ukraine, May 23-26, 2023. Статті конференції опубліковані у виданні IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, що індексується у наукометричній базі Scopus. 3. Член програмного комітету (рецензент) міжнародної конференції 5th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2024), Kryvyi Rih, Ukraine, May 21-24, 2024. Статті конференції опубліковані у виданні IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, що індексується у наукометричній базі Scopus. 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. Самусенко, В.Д. & Михайленко, О.Ю. (2025). Підвищення коефіцієнту потужності шляхом впровадження пристроїв STATCOM. Актуальні питання гірничо-металургійного виробництва: матеріали X всеукраїнської науково-практичної конференції (Кривий Ріг, 29 травня 2025). Кривий Ріг, 34. 2. Сінчук, І.О., Берідзе, Т.М., Михайленко, О.Ю. & Яловий, О.О. (2025). Про доцільність інтеграції матеріальних витрат підприємств за спожиту електроенергію в структуру показників її ефективності. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 28–30 травня 2025). Кривий Ріг, 129. 3. Михайленко, О.Ю., Сінчук, І.О. & Котякова, М.Г. (2025). Оперативне регулювання напруги в електромережах підземних рудників з використанням динамічного відновлювача напруги. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 28–30 травня 2025). Кривий Ріг, 133. 4. Сінчук, О.М., Михайленко, О.Ю. & Кобеляцький, Д.В. (2024). Оптимізація графіку електричних навантажень споживачів залізрудних шахт напругою до 1кВ із використанням генетичного алгоритму. Підвищення рівня ефективності енергоспоживання в електротехнічних пристроях і системах: збірник матеріалів X міжнародної науково-
--	--	--	--	--	--	--	---

							технічної інтернет-конференції (Луцьк, 19-24 вересня 2024). Луцьк, 35–37. 5. Михайленко, О.Ю. & Шепелєв, К.О. (2024). Нейро-нечітке керування енергопотоками в системах електропостачання залізрудних шахт. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 22–24 травня 2024). Кривий Ріг, 85. 6. Сінчук, О.М., Михайленко, О.Ю. & Барановський, В.Д. (2024). Керування споживанням електроенергії електроприводами насосів головного водовідливу залізрудної шахти з застосуванням системи нечіткого логічного висновку. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 22–24 травня 2024). Кривий Ріг, 86. 7. Михайленко, О.Ю., Сінчук, І.О. & Будніков, К.В. (2023) Впровадження пікових гідроакумуючих електростанцій (ГАЕС) на головних водовідливних комплексах залізрудних шахт для розподіленої генерації електроенергії. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції ""Розвиток промисловості та суспільства"", Криворізький національний університет, Кривий Ріг, 64. 8. Сінчук, І.О., Михайленко, О.Ю. & Будніков, К.В. (2023) Коментар до доцільності створення на базі головних водовідливних комплексів шахт пікових гідроакумуючих електростанцій. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції ""Розвиток промисловості та
--	--	--	--	--	--	--	--

							суспільства""; Криворізький національний університет, Кривий Ріг, 69. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Української асоціації інженерів електриків (членський квиток №324)
86394	Михайленко Олексій Юрійович	доцент, Основне місце роботи	електротехнічний	Диплом магістра, Криворізький технічний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 092203 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод, Диплом кандидата наук ДК 036008, виданий 12.05.2016, Атестат доцента АД 003407, виданий 16.12.2019	8	ОК 11 Математичні методи в електричній інженерії	1. Відповідна вища освіта: Криворізький технічний університет, 2008 р., «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод», магістр електромеханіки, диплом НР №35267300 від 30.06.2008 р.; кандидат технічних наук, 05.13.07 «Автоматизація процесів керування», тема дисертації «Адаптивне керування процесом дроблення руди з застосуванням прогнозуючої гібридної блочно-орієнтованої моделі», диплом ДК №036008 від 12.05.2016 р.; 2. Підвищення кваліфікації: Національна академія педагогічних наук України ДЗВО «Університет менеджменту освіти» Центральний інститут післядипломної освіти, освітньо-професійна програма «Завідувачі (начальники) кафедр та структурних підрозділів університетів, академій, інститутів», Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП 35830447/1095-22 від 24.06.2022, 180 год. (6 кредитів ЄКТС). Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,4,8,12,19 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. Beridze, T., Mykhailenko, O., Sinchuk, I., Kotiakova, M., Rogoza, M. & Jamiński, M. (2025). The Multifactorial Approach to Power Quality Analysis in Underground Mining. Inżynieria Mineralna. 1(1), 133–145. https://doi.org/10.29227/im-2025-01-19 (Scopus Q3)
							2. Sinchuk, I., Beridze, T., Mykhailenko, O., Yalovyi, O. & Shepeliev, K. (2025). Integration of enterprises electricity material costs into the structure of its consumption efficiency indicators. Journal of Kryvyi Rih National University. 23(1), 80– 91. https://doi.org/10.31721/2306-5451-2025-1-23-80-91
							3. Михайленко, О.Ю., Сінчук, І.О., Котякова, М.Г. & Федотов, В.О. (2025). Модель динамічного відновлювача напруги для аналізу роботи системи оперативної стабілізації напруги в електромережах підземних рудників. Енергозбереження, енергетика, енергоаудит. 4 (207), 6–22. https://doi.org/10.20998/2313-8890.2025.04.01
							4. Busher, V., Shestaka, A., Melnikova, L., Kuznetsov, V., Mykhailenko, O., Kovalenko, V., Kutyk, V., Osadchyi, D., Osypenko, I. & Gawad, S.A. (2025). Advanced space vector modulation with “fractional” power cells. Results in Engineering. 26, 105415. https://doi.org/10.1016/j.rineng.2025.105415 (Scopus Q1)
							5. Mykhailenko, O., Karabut, N., Doskoch, V., Burtseva, O., Kuznetsov, V., Tsvirkun, S. & Kolomits, H. (2025). Modeling of Wind Speed Distribution in Urban Environment for the Application of Wind Energy Potential Estimation: Case Study. TEM Journal. 14(1), 107–116. https://doi.org/10.18421/TEM141-10 (Scopus Q2)

6. Mykhailenko, O. (2024). Modeling of cone crusher steady-state operation modes. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 1415, 012078. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1415/1/012078> (Scopus Q3)
7. Sinchuk, O.M., Bridze, T.M., Mykhailenko, O.Yu., Horshkov, V.V., Rogoza, M.V. & Strzelecki, R. (2024). Improving the efficiency of street lighting electrical systems. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 6, 66–72. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-6/066> (Scopus Q3)
8. Синчук, О.М., Михайленко, О.Ю. & Горшков, В.В. (2024). Нечітка система керування електротехнічним комплексом вуличного освітлення населених пунктів. Центральнотрапський ий науковий вісник. Технічні науки. 9(40):I, 205–217. [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.9\(40\).1.205-217](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.9(40).1.205-217)
9. Михайленко, О., Барановський, В., Щокін, В., Федотов, В. & Поліщук, П. (2024). Нечітке керування електроспоживанням електромеханічного обладнання головного водовідливного комплексу залізничної шахти. Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. 331(1), 107–115. <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-331-18>
10. Sinchuk, O.M., Rogoza, M.V., Mykhailenko, O.Yu., Kobeliatskyi, D.V. & Fedotov, V.O. (2024). Heuristic control of power consumption by up to 1000 V electrical loads at mining enterprises. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 1, 84–92. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-1/084> (Scopus Q3)

11. Sinchuk, O.M., Mykhailenko, O.Yu., Kobeliatskyi, D.V. & Strzelecki, R. (2023). Simulation of power consumption control of receivers at underground iron ore mining enterprises Applied Aspects of Information Technology. 6(4), 404–417.
<https://doi.org/10.15276/aait.06.2023.27>
12. Mykhailenko, O., Baranovskyi, V., Shchokin, V., Karabut, N. & Kolomits, H. (2023). Power consumption control of multi-pump systems of the main water drainage in underground mines based on the Mamdani fuzzy inference system. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 1254, Article 012046.
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/1254/1/012046> (Scopus Q3)
13. Tien, V.T. & Mykhailenko, O. (2023). Application of mining technology by the combination of ANSH equipment to longwall in Seam 6 of Mao Khe coal mine, Viet Nam. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 1254, Article 012048.
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/1254/1/012048> (Scopus Q3).
14. Михайленко, О.Ю., Сінчук, І.О. & Будніков, К.В. (2023). Гідроакумуючі електростанції як джерела розподіленої генерації в складі промислових енергосистем, Праці ІЕД НАН України. 65, 38–45.
<https://doi.org/10.15407/publishing2023.65.038>
15. Михайленко, О.Ю., Сінчук, І.О., Будніков, К.В. & Коломіц Г.В. (2023). До проблеми доцільності створення на базі головних водовідливних комплексів шахт пікових гідроакумуючих електростанцій. Вісник Криворізького національного університету: збірник наукових праць. 56.

109–115.

16. Mykhailenko, O. & Budnikov, K. (2022). Economic aspects of introducing pumped-storage hydroelectric power plants into the mine dewatering system for distributed power generation. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1049(1), Article 012055. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012055> (Scopus)

17. Sinchuk, I., Mykhailenko, O., Kupin, A., Ilchenko, O., Budnikov, K. & Baranovskyi, V. (2022). Developing the algorithm for the smart control system of distributed power generation of water drainage complexes at iron ore underground mines. 2022 IEEE 8th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), 116–122. <https://doi.org/10.1109/ESS57819.2022.9969263> (Scopus)

18. Сінчук, О.М., Михайленко, О.Ю., Купін, А.І., Пересунько, І.І. & Барановський, В.Д. (2022) Нечітка система керування процесами «енергопостачання – енергоспоживання» в енергосистемах залізрудних шахт з розподіленою генерацією. Гірничий вісник: наук. техн. збірник, 110, 46–53.

19. Mykhailenko, O. (2021) Modeling and simulating dynamics of lithium-ion batteries using block-oriented models with piecewise linear static nonlinearity, 280, Article 05004. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128005004> (Scopus).

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. Данилейко О.К.,

							Михайленко О.Ю., Власенко В.А. Цифрові пристрої систем керування електроенергетичним и та електромеханічними об'єктами: навчальний посібник (електронне видання). Кривий Ріг: 2022. 244 с. 2. Sinchuk, I.O., Mykhailenko, O.Yu., Budnikov, K.V. Efficiency of creating “peak” pumped-storage power plants based on water drainage complexes of underground mines / Edited by D.Sc., Prof. O.M. Sinchuk. Warsaw: iScience Sp. z o. o., 2022. 101 p. 3. Dozorenko O., Peresunko I., Mykhailenko O., Fedotov V., Pyrozhenko A. Operating modes of mining enterprises. Condition, problems.: monograph / Warsaw: iScience Sp. z.o.o. 2023 114 p. 4. Sinchuk O.M., Mykhailenko O.Yu., Kobeliatskyi D.V. A heuristic system for controlling the levels of electricity in the conditions of mining enterprises with underground methods of iron ore mining. Warsaw: iScience Sp. z o. o., 2024. 77 p. 5. Sinchuk O.M., Mykhailenko O.Yu., Horshkov V.V., Polishchuk P.I. Variability of formats of energy-efficient street lighting systems for settlements. Warsaw: iScience Sp. z o. o., 2024. 140 p. 6. Михайленко О.Ю., Сінчук І.О., Котякова М.Г. Оперативне керування рівнями напруги живлення систем електропостачання підземних рудників. Монографія. Варшава: iScience Sp. z.o.o. 2025 99 с. 4) наявність виданих навчально- методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів
--	--	--	--	--	--	--	--

							лекцій/практикумів/м етодичних вказівок/рекомендаці й/ робочих програм, інших друкованих навчально- методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Математичні методи в електричній інженерії” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2025. 17 с. 2. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Електричні мережі, станції та підстанції” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2025. 20 с. 3. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “ Основи програмування в електричній інженерії” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2025. 15 с. 4. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Аналіз та оптимізація режимів роботи електроенергетичних систем” для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо- професійної програми “Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об’єктів” спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2025. 20 с. 5. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Розподілена
--	--	--	--	--	--	--	--

							генерація електроенергії” для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми “Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об’єктів” спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2024. 18 с. 6. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Розрахунок, моделювання, аналіз та оптимізація режимів роботи електроенергетичних систем та їх елементів” для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми “Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об’єктів” спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2023. 20 с. 7. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Надійність, профілактичне та прогностичне обслуговування електроенергетичних систем” для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми “Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об’єктів” спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2023. 18 с. 8. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Системи автоматизованого проектування (САПР) схем електропостачання й електричних мереж” для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми “Системи електропостачання
--	--	--	--	--	--	--	--

							промислових підприємств, міст та локальних об'єктів"" спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка". Кривий Ріг, 2023. 20 с. 9. Михайленко О.Ю., Аниськов О.В. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Надійність, профілактичне та прогностичне обслуговування електроенергетичних систем» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об'єктів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» всіх форм навчання. Кривий Ріг, 2022. 63 с. 10. Михайленко О.Ю. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Системи автоматизованого проектування (САПР) схем електропостачання й електричних мереж» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об'єктів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» всіх форм навчання. Кривий Ріг, 2023. 231 с. 11. Михайленко О.Ю. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Системи автоматизованого проектування (САПР) схем електропостачання й електричних мереж» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Системи електропостачання промислових підприємств, міст та
--	--	--	--	--	--	--	--

							локальних об'єктів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» всіх форм навчання. Кривий Ріг, 2023. 51 с. 12. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Математичні задачі електроенергетики” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 17 с. 13. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Керування режимами систем електропостачання” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 15 с. 14. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Основи енергоменеджменту й енергоаудиту” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 15 с. 15. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Цифрова обробка сигналів” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 15 с. 16. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Розробка прикладного програмного забезпечення в електричній інженерії” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Кривий Ріг, 2022. 17 с. 17. Михайленко О.Ю. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни “Математичні задачі електроенергетики” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 14 с. 18. Михайленко О.Ю. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни “Керування режимами систем електропостачання” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 18 с. 19. Михайленко О.Ю. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни “Основи енергоменеджменту й енергоаудиту” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 16 с. 20. Михайленко О.Ю. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни “Цифрова обробка сигналів” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 16 с. 21. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни “Розробка прикладного програмного забезпечення в електричній інженерії” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 15 с.
--	--	--	--	--	--	--	--

							8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Член програмного комітету (рецензент) міжнародної конференції 3rd International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2022), Kryvyi Rih, Ukraine, May 24-27, 2022. Статті конференції опубліковані у виданні IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, що індексується у наукометричній базі Scopus. 2. Член програмного комітету (рецензент) міжнародної конференції 4th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2023), Kryvyi Rih, Ukraine, May 23-26, 2023. Статті конференції опубліковані у виданні IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, що індексується у наукометричній базі Scopus. 3. Член програмного комітету (рецензент) міжнародної конференції 5th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2024), Kryvyi Rih, Ukraine, May 21-24, 2024. Статті конференції опубліковані у виданні IOP
--	--	--	--	--	--	--	---

							Conference Series: Earth and Environmental Science, що індексується у наукометричній базі Scopus. 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. Самусенко, В.Д. & Михайленко, О.Ю. (2025). Підвищення коефіцієнту потужності шляхом впровадження пристроїв STATCOM. Актуальні питання гірничо-металургійного виробництва: матеріали X всеукраїнської науково-практичної конференції (Кривий Ріг, 29 травня 2025). Кривий Ріг, 34. 2. Сінчук, І.О., Берідзе, Т.М., Михайленко, О.Ю. & Яловий, О.О. (2025). Про доцільність інтеграції матеріальних витрат підприємств за спожиту електроенергію в структуру показників її ефективності. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 28–30 травня 2025). Кривий Ріг, 129. 3. Михайленко, О.Ю., Сінчук, І.О. & Котякова, М.Г. (2025). Оперативне регулювання напруги в електромережах підземних рудників з використанням динамічного відновлювача напруги. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 28–30 травня 2025). Кривий Ріг, 133. 4. Сінчук, О.М., Михайленко, О.Ю. & Кобеляцький, Д.В. (2024). Оптимізація графіку електричних навантажень споживачів залізрудних шахт напругою до 1кВ із
--	--	--	--	--	--	--	---

							використанням генетичного алгоритму. Підвищення рівня ефективності енергоспоживання в електротехнічних пристроях і системах: збірник матеріалів X міжнародної науково-технічної інтернет-конференції (Луцьк, 19-24 вересня 2024). Луцьк, 35–37. 5. Михайленко, О.Ю. & Шепелєв, К.О. (2024). Нейро-нечітке керування енергопотоками в системах електропостачання залізрудних шахт. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 22–24 травня 2024). Кривий Ріг, 85. 6. Сінчук, О.М., Михайленко, О.Ю. & Барановський, В.Д. (2024). Керування споживанням електроенергії електроприводами насосів головного водовідливу залізрудної шахти з застосуванням системи нечіткого логічного висновку. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 22–24 травня 2024). Кривий Ріг, 86. 7. Михайленко, О.Ю., Сінчук, І.О. & Будніков, К.В. (2023) Впровадження пікових гідроакумулюючих електростанцій (ГАЕС) на головних водовідливних комплексах залізрудних шахт для розподіленої генерації електроенергії. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції ""Розвиток промисловості та суспільства""; Криворізький національний університет, Кривий Ріг, 64. 8. Сінчук, І.О., Михайленко, О.Ю. & Будніков, К.В. (2023) Коментар до доцільності створення на базі головних
--	--	--	--	--	--	--	---

						водовідливних комплексів шахт пікових гідроакумуючих електростанцій. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції ""Розвиток промисловості та суспільства""; Криворізький національний університет, Кривий Ріг, 69. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Української асоціації інженерів електриків (членський квиток №324)
215836	Барановська Міла Леонідівна	доцент, Основне місце роботи	електротехнічний	Диплом спеціаліста, Криворізький орден Трудового Червоного Прапора гірничорудний інститут, рік закінчення: 1989, спеціальність: Електропривод та автоматизація промислових установок, Диплом кандидата наук ДК 028744, виданий 13.04.2005, Атестат доцента 12ДЦ 017286, виданий 21.06.2007	26	ОК 19 Основи метрології та електричних вимірів 1. Відповідна вища освіта: Диплом спеціаліста, Криворізький гірничорудний інститут, закінчення: 1989, спеціальність: Електропривод та автоматизація промислових установок, Диплом кандидата наук ДК №028744, виданий 13.04.2005, 2. Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації за програмою підвищення кваліфікації «Актуальні напрями вдосконалення змісту професійної діяльності педагогічних працівників» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, 120 год. (4 кредити ЄКТС; свідоцтво про підвищення кваліфікації (ПК 05385631/00104-23, 23 жовтня 2023 р.). Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,4,7,12,19,20 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. Sinchuk, O., Mykhailenko, O., Sinchuk, I., Kotiakova, M., Baranovskyi, V., & Baranovska, M. (2025). Adaptive control of power receivers supply voltage in underground mines. *Mining of Mineral Deposits*, 19(4), 119-129. <https://doi.org/10.33271/mining19.04.119>
2. O. Sinchuk, T. Beridze, I. Sinchuk, O. Dozorenko, M. Baranovska, O. Yalovyi. Structure of a model for scientific research of complex electrical objects. *Applied Aspects of Information Technology* 2025; Vol.8 No.4, pp. 453–464, DOI: 10.15276/aait.08.2025.59
3. Сінчук О.М., Сінчук І.О., Барановська М.Л., Яловий О.Р. Штрихи до доцільності нового формату визначення рівня електроенергоефективності промислових підприємств. *Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит. №2 (205). 2025. С. 97-108. doi: 10.20998/2313-8890.2025.02.07*
4. Барановський В. Д., Коломіц Г. В., Барановська М. Л., Власенко В. А., Чорний О. П., Артеменко А. М., Батирбек А. Е. Дослідження потенціалу енергозбереження шахтної водовідливної установки засобами регульованого електроприводу. *Електромеханічні і енергозберігаючі системи. Вип. 1/2022 (57). С. 16-24. DOI: 10.30929/2072-2052.2022.1.57.16-24*
5. Сінчук О.М. До розробки алгоритму енергоефективного керування електроенергетичним комплексом з розділеною генерацією електричної енергії в умовах залізрудних шахт/ О. М. Сінчук, А.І. Купін, І. О. Сінчук, М. Л. Барановська, К.В. Будніков //

							Криворізький національний університет, Вісник. Кривий Ріг. 2021. № 53. С. 118-126. doi: 10.31721/2306-5451-2021-1-53-112-118. 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. Energy-efficient system of power supply of remote consumers of mining and concentration plants: monograph / I. Sinchuk, O. Dozorenko, M. Baranovska, O. Zamytskyi, P. Polishchuk. Warsaw: iScience Sp. z.o.o. 2023. 107 p. 2. Прогнозування терміну служби електрообладнання. Підручник. Курс лекцій. / Т.М. Берідзе, І.О. Сінчук, В.О. Федотов, М.Л. Барановська, І.І. Пересунько. – Warsaw: iScience Sp. z.o.o. 2023. 254 с. 3. Preventive theses to options for developing smart control systems for power flows distribution among consumers of iron ore underground mines / Monograph/ I. Sinchuk, A. Kupin, K. Budnikov, M. Baranovska. Warsaw: iScience Sp. z.o.o. 2023. 92 p. 4. Оптимізація пускових режимів потужних електроприводів за енергетичною ефективністю: монографія / В. К. Титюк, О. П. Чорний, І.А. Луценко, Барановська М.Л. – Кременчук: ПП Щербатих О. В, 2022. 262 с., іл. 5. Основи наукових досліджень: навчальний посібник. / О.М. Сінчук, Т.М. Берідзе, М.Л. Барановська, О.В. Данілін, Д.О. Кальмус. Кременчук: ЧП Щербатих А.В. 2022. 196 с. 6. Сучасний ринок
--	--	--	--	--	--	--	---

							електричної енергії. Підручник. Курс лекцій / І.О. Сінчук, Т.М. Берідзе, В.О. Федотов, М.Л. Барановська, Л.В. Сменова, А.В. Пироженко; за редакцією доктора технічних наук, професора О.М. Сінчука. Кременчук: ЧП Щербатих О.В. 2021. 331 с. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Основи метрології та електричних вимірів» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань: G «Інженерія, виробництво та будівництво», спеціальність: G3 «Електрична інженерія». 63 с. 2. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Основи метрології та електричних вимірів» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань: G «Інженерія, виробництво та будівництво», спеціальність: G3 «Електрична інженерія». 38 с. 3. Конспект лекцій з дисципліни «Основи метрології та електричних вимірів» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань: G «Інженерія, виробництво та будівництво», спеціальність: G3 «Електрична інженерія». Частина 1
--	--	--	--	--	--	--	--

							«Аналогові вимірювальні прилади». 38 с. 4. Конспект лекцій з дисципліни «Основи метрології та електричних вимірів» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань: G «Інженерія, виробництво та будівництво», спеціальність: G3 «Електрична інженерія». Частина 2 «Цифрові вимірювальні прилади». 33 с. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; 1. Рецензент дисертаційної роботи Ільченко Ольги Віталіївни «Вибір параметрів і математичне моделювання тепломасообмінних процесів контактних повітроохолоджувачів для підвищення енергоефективності шахтних турбокомпресорів» на здобуття наукового ступеню доктора філософії за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування (13 Механічна інженерія), шифр ради ДФ 09.052.017. 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. Smail A., Smagulova K., Romanets A., Baranovskyi V., Baranovska M. Simulation Study of a Controlled Reactor Compensator. Bulletin of the Karaganda state industrial university #3 (50), 2025. P. 66 – 77. DOI: 10.53002/071 2. О.М. Сінчук, І.О. Сінчук, М.Л. Барановська. До дискусії про формат визначення електроенергоефектив
--	--	--	--	--	--	--	---

							ності промислових підприємств. Міжнародна науково-технічна конференція «Розвиток промисловості та суспільства». Криворізький національний університет. Кривий Ріг, 2025. С.104 3. Д. В. Мрачковський, В. К. Титюк, М. Л. Барановська, О. Д. Лукашкін. Інтеграція Matlab та Unreal engine для візуалізації складних електромеханічних систем. Міжнародна науково-технічна конференція «Розвиток промисловості та суспільства». Криворізький національний університет. Кривий Ріг, 2025. С.115 4. V. Drujinin, V. Tytiuk, M. Baranovska. Application of electric drive excitation for increasing the productivity of processing groups in a hot rolling mill. Міжнародна науково-технічна конференція «Розвиток промисловості та суспільства». Криворізький національний університет. Кривий Ріг, 2025. Р.113 5. A. Batyrbek, V. Tytiuk, M. Baranovska. Mathematical modeling of an electromechanical system of drum shears. Міжнародна науково-технічна конференція «Розвиток промисловості та суспільства». Криворізький національний університет. Кривий Ріг, 2025. Р.114 6. В. Барановський, М. Барановська, І. Кравченко. Шляхи підвищення енергоефективності водовідливних комплексів шахт криворізького залізрудного басейну. Х Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні питання гірничо-металургійного виробництва»: Збірник тез доповідей. Кривий Ріг: КНУ, 2025. 88 с., С. 14-15. 7. Сінчук О.М.,
--	--	--	--	--	--	--	---

						Барановська М.Л., Кобеляцький Д.В. Перевід внутрішньошахтних електричних мереж на підвищенні рівні напруг – шлях до розбудови ефективних АСК для управління електроенергетичним комплексом залізрудних шахт. Міжнародна науково- технічна конференція Розвиток промисловості та суспільства. Криворізький національний університет. Кривий Ріг, 2023. С. 84. 8. Сінчук О.М., Сьомочкін А.Б., Барановська М.Л., Кобеляцький Д.В. До проблеми покращення якості електричної енергії у внутрішньошахтних електричних мережах шляхом їх перевodu на підвищені рівні напруги. Міжнародна науково-технічна конференція «Розвиток промисловості та суспільства». Криворізький національний університет. Кривий Ріг, 2023. С. 56 9. Tytiuk, V., Chornyi, O., Busher, V., Siverskaya, T., Baranovskaya, M., & Kuznetsov, V. (2022). Mathematical model of a three-phase induction motor with asymmetrical twelve- zone stator windings. Paper presented at the Proceedings of the 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System, MEES 2022, doi:10.1109/MEES5801 4.2022.10005660. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Української Асоціації Інженерів Електриків (УАІЕ), членський квиток № 323. 20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). Криворізький електро завод НПО
--	--	--	--	--	--	--

							«Кривбаселектроремонт», інженер-технолог, (7 років).
86394	Михайленко Олексій Юрійович	доцент, Основне місце роботи	електротехнічний	Диплом магістра, Криворізький технічний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 092203 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод, Диплом кандидата наук ДК 036008, виданий 12.05.2016, Атестат доцента АД 003407, виданий 16.12.2019	8	ОК 36 Електричні мережі, станції та підстанції	1. Відповідна вища освіта: Криворізький технічний університет, 2008 р., «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод», магістр електромеханіки, диплом НР №35267300 від 30.06.2008 р.; кандидат технічних наук, 05.13.07 «Автоматизація процесів керування», тема дисертації «Адаптивне керування процесом дроблення руди з застосуванням прогнозуючої гібридної блочно-орієнтованої моделі», диплом ДК №036008 від 12.05.2016 р.; 2. Підвищення кваліфікації: Національна академія педагогічних наук України ДЗВО “Університет менеджменту освіти” Центральний інститут післядипломної освіти, освітньо-професійна програма “Завідувачі (начальники) кафедр та структурних підрозділів університетів, академій, інститутів”, Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП 35830447/1095-22 від 24.06.2022, 180 год. (6 кредитів ЄКТС). Відповідність за п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,4,8,12,19 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. Beridze, T., Mykhailenko, O., Sinchuk, I., Kotiakova, M., Rogoza, M. & Jamiński, M. (2025). The Multifactorial Approach to Power Quality Analysis in Underground Mining. Inżynieria Mineralna. 1(1), 133–145. https://doi.org/10.2922

7/im-2025-01-19 (Scopus Q3)

2. Sinchuk, I., Beridze, T., Mykhailenko, O., Yalovyi, O. & Shepeliev, K. (2025). Integration of enterprises electricity material costs into the structure of its consumption efficiency indicators. *Journal of Kryvyi Rih National University*. 23(1), 80–91.
<https://doi.org/10.31721/2306-5451-2025-1-23-80-91>

3. Михайленко, О.Ю., Сінчук, І.О., Котякова, М.Г. & Федотов, В.О. (2025). Модель динамічного відновлювача напруги для аналізу роботи системи оперативної стабілізації напруги в електромережах підземних рудників. *Енергозбереження, енергетика, енергоаудит*. 4 (207), 6–22.
<https://doi.org/10.20998/2313-8890.2025.04.01>

4. Busher, V., Shestaka, A., Melnikova, L., Kuznetsov, V., Mykhailenko, O., Kovalenko, V., Kutyk, V., Osadchyi, D., Osypenko, I. & Gawad, S.A. (2025). Advanced space vector modulation with “fractional” power cells. *Results in Engineering*. 26, 105415.
<https://doi.org/10.1016/j.rineng.2025.105415> (Scopus Q1)

5. Mykhailenko, O., Karabut, N., Doskoch, V., Burtseva, O., Kuznetsov, V., Tsvirkun, S. & Kolomits, H. (2025). Modeling of Wind Speed Distribution in Urban Environment for the Application of Wind Energy Potential Estimation: Case Study. *TEM Journal*. 14(1), 107–116.
<https://doi.org/10.18421/TEM141-10> (Scopus Q2)

6. Mykhailenko, O. (2024). Modeling of cone crusher steady-state operation modes. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 1415, 012078.
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/1415/1/012078> (Scopus Q3)

7. Sinchuk, O.M.,

<https://doi.org/10.15276/aait.06.2023.27>
 12. Mykhailenko, O., Baranovskyi, V., Shchokin, V., Karabut, N. & Kolomits, H. (2023). Power consumption control of multi-pump systems of the main water drainage in underground mines based on the Mamdani fuzzy inference system. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 1254, Article 012046. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1254/1/012046> (Scopus Q3)
 13. Tien, V.T. & Mykhailenko, O. (2023). Application of mining technology by the combination of ANSH equipment to longwall in Seam 6 of Mao Khe coal mine, Viet Nam. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 1254, Article 012048. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1254/1/012048> (Scopus Q3).
 14. Михайленко, О.Ю., Сінчук, І.О. & Будніков, К.В. (2023). Гідроакumuлюючі електростанції як джерела розподіленої генерації в складі промислових енергосистем, Праці ІЕД НАН України. 65, 38–45. <https://doi.org/10.15407/publishing2023.65.038>
 15. Михайленко, О.Ю., Сінчук, І.О., Будніков, К.В. & Коломіц Г.В. (2023). До проблеми доцільності створення на базі головних водовідливних комплексів шахт пікових гідроакumuлюючих електростанцій. Вісник Криворізького національного університету: збірник наукових праць. 56. 109–115.
 16. Mykhailenko, O. & Budnikov, K. (2022). Economic aspects of introducing pumped-storage hydroelectric power plants into the mine dewatering system for distributed power generation. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science,

1049(1), Article 012055.
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012055> (Scopus)

17. Sinchuk, I., Mykhailenko, O., Kupin, A., Ilchenko, O., Budnikov, K. & Baranovskyi, V. (2022). Developing the algorithm for the smart control system of distributed power generation of water drainage complexes at iron ore underground mines. 2022 IEEE 8th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), 116–122.
<https://doi.org/10.1109/ESS57819.2022.9969263> (Scopus)

18. Сінчук, О.М., Михайленко, О.Ю., Купін, А.І., Пересунько, І.І. & Барановський, В.Д. (2022) Нечітка система керування процесами «енергопостачання – енергоспоживання» в енергосистемах залізрудних шахт з розподіленою генерацією. Гірничий вісник: наук. техн. збірник, 110, 46–53.

19. Mykhailenko, O. (2021) Modeling and simulating dynamics of lithium-ion batteries using block-oriented models with piecewise linear static nonlinearity, 280, Article 05004.
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128005004> (Scopus).

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. Данилейко О.К., Михайленко О.Ю., Власенко В.А. Цифрові пристрої систем керування електроенергетичним и та електромеханічними об'єктами: навчальний посібник (електронне видання). Кривий Ріг: 2022. 244 с.

2. Sinchuk, I.O.,

							Mykhailenko, O.Yu., Budnikov, K.V. Efficiency of creating “peak” pumped-storage power plants based on water drainage complexes of underground mines / Edited by D.Sc., Prof. O.M. Sinchuk. Warsaw: iScience Sp. z o. o., 2022. 101 p. 3. Dozorenko O., Peresunko I., Mykhailenko O., Fedotov V., Pyrozhenko A. Operating modes of mining enterprises. Condition, problems.: monograph / Warsaw: iScience Sp. z.o.o. 2023 114 p. 4. Sinchuk O.M., Mykhailenko O.Yu., Kobeliatskyi D.V. A heuristic system for controlling the levels of electricity in the conditions of mining enterprises with underground methods of iron ore mining. Warsaw: iScience Sp. z o. o., 2024. 77 p. 5. Sinchuk O.M., Mykhailenko O.Yu., Horshkov V.V., Polishchuk P.I. Variability of formats of energy-efficient street lighting systems for settlements. Warsaw: iScience Sp. z o. o., 2024. 140 p. 6. Михайленко О.Ю., Сінчук І.О., Котякова М.Г. Оперативне керування рівнями напруги живлення систем електропостачання підземних рудників. Монографія. Варшава: iScience Sp. z.o.o. 2025 99 с. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни
--	--	--	--	--	--	--	---

							“Математичні методи в електричній інженерії” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2025. 17 с. 2. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Електричні мережі, станції та підстанції” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2025. 20 с. 3. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Основи програмування в електричній інженерії” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2025. 15 с. 4. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Аналіз та оптимізація режимів роботи електроенергетичних систем” для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми “Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об’єктів” спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2025. 20 с. 5. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Розподілена генерація електроенергії” для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми “Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об’єктів” спеціальності 141 “Електроенергетика,
--	--	--	--	--	--	--	---

							електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2024. 18 с. 6. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Розрахунок, моделювання, аналіз та оптимізація режимів роботи електроенергетичних систем та їх елементів” для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми “Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об’єктів” спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2023. 20 с. 7. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Надійність, профілактичне та прогностичне обслуговування електроенергетичних систем” для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми “Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об’єктів” спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2023. 18 с. 8. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Системи автоматизованого проєктування (САПР) схем електропостачання й електричних мереж” для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми “Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об’єктів” спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2023. 20 с. 9. Михайленко О.Ю., Аніськов О.В. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з
--	--	--	--	--	--	--	--

							дисципліни «Надійність, профілактичне та прогностичне обслуговування електроенергетичних систем» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об'єктів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» всіх форм навчання. Кривий Ріг, 2022. 63 с. 10. Михайленко О.Ю. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Системи автоматизованого проектування (САПР) схем електропостачання й електричних мереж» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об'єктів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» всіх форм навчання. Кривий Ріг, 2023. 231 с. 11. Михайленко О.Ю. Методичні вказівки до виконання курсового проєкту з дисципліни «Системи автоматизованого проектування (САПР) схем електропостачання й електричних мереж» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Системи електропостачання промислових підприємств, міст та локальних об'єктів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» всіх форм навчання. Кривий Ріг, 2023. 51 с. 12. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни «Математичні задачі електроенергетики»
--	--	--	--	--	--	--	---

								для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 17 с. 13. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Керування режимами систем електропостачання” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 15 с. 14. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Основи енергоменеджменту й енергоаудиту” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 15 с. 15. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Цифрова обробка сигналів” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 15 с. 16. Михайленко О.Ю. Робоча програма навчальної дисципліни “Розробка прикладного програмного забезпечення в електричній інженерії” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 17 с. 17. Михайленко О.Ю. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни “Математичні задачі електроенергетики” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							“Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 14 с. 18. Михайленко О.Ю. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни “Керування режимами систем електропостачання” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 18 с. 19. Михайленко О.Ю. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни “Основи енергоменеджменту й енергоаудиту” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 16 с. 20. Михайленко О.Ю. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни “Цифрова обробка сигналів” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 16 с. 21. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни “Розробка прикладного програмного забезпечення в електричній інженерії” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”. Кривий Ріг, 2022. 15 с. 8) виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання,
--	--	--	--	--	--	--	--

							включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Член програмного комітету (рецензент) міжнародної конференції 3rd International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2022), Kryvyi Rih, Ukraine, May 24-27, 2022. Статті конференції опубліковані у виданні IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, що індексується у наукометричній базі Scopus. 2. Член програмного комітету (рецензент) міжнародної конференції 4th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2023), Kryvyi Rih, Ukraine, May 23-26, 2023. Статті конференції опубліковані у виданні IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, що індексується у наукометричній базі Scopus. 3. Член програмного комітету (рецензент) міжнародної конференції 5th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2024), Kryvyi Rih, Ukraine, May 21-24, 2024. Статті конференції опубліковані у виданні IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, що індексується у наукометричній базі Scopus. 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. Самусенко, В.Д. & Михайленко, О.Ю. (2025). Підвищення коефіцієнту потужності шляхом впровадження пристроїв STATCOM. Актуальні питання гірничо-металургійного виробництва: матеріали X всеукраїнської науково-практичної конференції (Кривий Ріг, 29 травня 2025). Кривий Ріг, 34. 2. Сінчук, І.О., Берідзе, Т.М., Михайленко, О.Ю. & Яловий, О.О. (2025). Про доцільність інтеграції матеріальних витрат підприємств за спожиту електроенергію в структуру показників її ефективності. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 28–30 травня 2025). Кривий Ріг, 129. 3. Михайленко, О.Ю., Сінчук, І.О. & Котякова, М.Г. (2025). Оперативне регулювання напруги в електромережах підземних рудників з використанням динамічного відновлювача напруги. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 28–30 травня 2025). Кривий Ріг, 133. 4. Сінчук, О.М., Михайленко, О.Ю. & Кобеляцький, Д.В. (2024). Оптимізація графіку електричних навантажень споживачів залізрудних шахт напругою до 1кВ із використанням генетичного алгоритму. Підвищення рівня ефективності енергоспоживання в електротехнічних пристроях і системах: збірник матеріалів X міжнародної науково-технічної інтернет-конференції (Луцьк, 19-24 вересня 2024).
--	--	--	--	--	--	--	---

Луцьк, 35–37.
5. Михайленко, О.Ю. & Шепелев, К.О. (2024). Нейро-нечітке керування енергопотоками в системах електропостачання залізорудних шахт. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 22–24 травня 2024). Кривий Ріг, 85.
6. Сінчук, О.М., Михайленко, О.Ю. & Барановський, В.Д. (2024). Керування споживанням електроенергії електроприводами насосів головного водовідливу залізорудної шахти з застосуванням системи нечіткого логічного висновку. Розвиток промисловості та суспільства: матеріали міжнародної науково-технічної конференції (Кривий Ріг, 22–24 травня 2024). Кривий Ріг, 86.
7. Михайленко, О.Ю., Сінчук, І.О. & Будніков, К.В. (2023) Впровадження пікових гідроакумулюючих електростанцій (ГАЕС) на головних водовідливних комплексах залізорудних шахт для розподіленої генерації електроенергії. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції ""Розвиток промисловості та суспільства""; Криворізький національний університет, Кривий Ріг, 64.
8. Сінчук, І.О., Михайленко, О.Ю. & Будніков, К.В. (2023) Коментар до доцільності створення на базі головних водовідливних комплексів шахт пікових гідроакумулюючих електростанцій. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції ""Розвиток промисловості та суспільства""; Криворізький національний

							університет, Кривий Ріг, 69. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Української асоціації інженерів електриків (членський квиток №324)
--	--	--	--	--	--	--	--

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