

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Освітня програма	28725 Системи забезпечення споживачів електричною енергією
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	174
Повна назва ЗВО	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Ідентифікаційний код ЗВО	02070921
ПІБ керівника ЗВО	Згуровський Михайло Захарович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://kpi.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/174>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	28725
Назва ОП	Системи забезпечення споживачів електричною енергією
Галузь знань	14 Електрична інженерія
Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Спеціалізація (за наявності)	відсутня
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра електропостачання навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра української мови, літератури та культури, Кафедра історії, Кафедра фізичного виховання, Кафедра англійської мови технічного спрямування № 1, Кафедра математичної фізики та диференціальних рівнянь, Кафедра загальної фізики, Кафедра рисової геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки, Кафедра динаміки і міцності машин та опору матеріалів, Кафедра відновлюваних джерел енергії, Кафедра філософії, Кафедра геоінженерії, Кафедра господарського та адміністративного права, Кафедра електромеханіки, Кафедра автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів, Кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	03056, м. Київ, Проспект Перемоги, 37к, Навчальний корпус №7 03056, м. Київ, вул. Політехнічна, 37, Навчальний корпус №20 03056, м. Київ, вул. Борщагівська, 115/3, Навчальний корпус №22 03056, м. Київ, вул. Політехнічна, 39, Навчальний корпус №19 03056, м. Київ, вул. Верхньоключова, 1/26, Навчальний корпус № 24
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	не передбачає
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	відсутня
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	219051
ПІБ гаранта ОП	Ткаченко Вадим Владиславович
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	v.tkachenko@kpi.ua

Контактний телефон гаранта ОП **+38(067)-238-05-75**

Додатковий телефон гаранта ОП *відсутній*

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

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

Освітньо-професійна програма «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» реалізується за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти у рамках спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на кафедрі «Електропостачання» (ЕП) навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту (НН ІЕЕ), починаючи з 2018 року. Розробка ОПП була викликана необхідністю підготовки висококваліфікованих фахівців для вирішення сучасних актуальних проблем електричної інженерії в сфері систем забезпечення споживачів електричною енергією. КПІ ім. Ігоря Сікорського багато років є одним з провідних ЗВО, що здійснює підготовку фахівців та наукові дослідження електротехнічних, електроенергетичних та електромеханічних систем з акцентом на системи розподілу електричної енергії.

Проектною групою в складі провідних викладачів кафедри ЕП було розроблено ОПП, враховуючи багаторічні традиції, досвід й специфіку започатковані ще при підготовці фахівців з електропостачання промислових підприємств, міст та сільського господарства, та електропостачання гірничих підприємств, а також враховуючи досвід викладання аналогічних програм у вітчизняних та закордонних ЗВО.

У 2019 р. робочою групою із числа науково-педагогічних працівників (НПП) кафедри, Вадимом ТКАЧЕНКО, Олегом КОЦАРОМ, Юлією ЧЕРНЕЦЬКОЮ, Данилом ФЛЯНИНОМ – випускників кафедри електропостачання, було оновлено та перезатверджено нову редакцію ОПП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти відповідно до Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», затвердженого наказом МОН України від 20.06.2019 р. № 867. Під час розробки ОПП до роботи залучалися інші випускники кафедри електропостачання, зокрема, Віктор КОЗИР – головний енергетик ТОВ «КАРПАТНАФТОХІМ» – одного з найпотужніших хімічних підприємств України, випускник кафедри електропостачання 1987 року. З метою вдосконалення ОПП та врахування потреб суспільства та галузі до обговорення та редагування ОПП 2020 р. було залучено представників провідних проектних, експлуатаційних та науково-дослідних організацій електроенергетичного профілю та здобувачів вищої освіти старших курсів за ОПП «Системи забезпечення споживачів електричною енергією».

Відповідно до вимог, які ставляться до освітніх програм та основних критеріїв оцінювання якості вищої освіти, програма містить необхідну кількість обов'язкових та вибіркових дисциплін, оновлення та осучаснення яких здійснюється щорічно.

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2022 - 2023	12	11	0
2 курс	2021 - 2022	29	26	0
3 курс	2020 - 2021	2	14	0
4 курс	2019 - 2020	24	9	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	6365 Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії 6916 Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв 6949 Техніка та електрофізика високих напруг 7029 Системи електропостачання 7063 Енергетичний менеджмент та енергоефективність 7303 Електричні машини і апарати 7503 Електричні системи і мережі 7832 Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії 9436 Інжиніринг електротехнічних комплексів

	<p>9474 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод 10806 Електричні станції 18541 Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів 28588 Управління, захист та автоматизація енергосистем 28591 Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси 28595 Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність 28725 Системи забезпечення споживачів електричною енергією 28728 Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології 31993 Електротехнічні та мехатронні комплекси 31995 Системи енергозабезпечення 49221 Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів</p>
<p>другий (магістерський) рівень</p>	<p>5634 Інжиніринг електротехнічних комплексів 6955 Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії 7560 Техніка та електрофізика високих напруг 7825 Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв 7840 Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії 8171 Енергетичний менеджмент та енергоефективність 8299 Електричні машини і апарати 8792 Електричні станції 8862 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод 16468 Системи електропостачання 18542 Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів 28582 Системи енергозабезпечення 28589 Управління, захист та автоматизація енергосистем 28592 Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси 28596 Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність 28726 Системи забезпечення споживачів електричною енергією 28729 Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології 31119 Системи забезпечення споживачів електричною енергією 31120 Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології 31122 Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів 31123 Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв 31195 Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність 31197 Управління, захист та автоматизація енергосистем 31198 Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси 31199 Електричні станції 31200 Електричні машини і апарати 31201 Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії 31202 Електричні системи і мережі 34283 Системи електропостачання 34285 Енергетичний менеджмент та енергоефективність 34822 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод 34823 Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії 34824 Техніка та електрофізика високих напруг 49242 Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів 49243 Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів 53257 Електроенергетика та електромеханіка 53258 Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів 5624 Електричні системи і мережі</p>
<p>третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень</p>	<p>28593 Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси 28727 Системи забезпечення споживачів електричною енергією</p>

28730 Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології
 28583 Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів
 28584 Електромеханічні та мехатронні системи енергоємних виробництв
 28585 Електричні станції
 28586 Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії
 28587 Електричні системи і мережі
 28590 Управління, захист та автоматизація енергосистем
 28594 Електричні машини і апарати
 28597 Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність
 46355 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	546499	168106
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	546499	168106
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	4024	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

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

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>141_OPPB_SZSEE_2022.pdf</i>	XNFMmg9yja7ZA1HgJpZwP1E+LOpKeN8v+fhws9uiads =
Навчальний план за ОП	<i>НП_денна_2022_СЗСЕС.pdf</i>	wahATh3fdamUCo3XdOjm/dvxPRQYNID8eheQMaN4po 0=
Навчальний план за ОП	<i>НП_заочна_2022_СЗСЕС.pdf</i>	PwAe9MZNcaLqy+gTJtL4WtQbVHoOTN5ysEd4twNWu wc=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія УКРГІДРОЕНЕРГО.pdf</i>	jihzb2UEFVzpt23iXS3IziiwfvUGlZHMzBEarkXVU6Y=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія КАПІАТНАФТОХІМ.pdf</i>	N8BZS44AOy/jdZV+NOL5BXvkg8cFCVB4Mop3qAuSEC 0=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія НКРЕКП.pdf</i>	VW29pdkR7GF4AZoqxgF6WtCWETgqReP2SM2GZto6Q ew=

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Цілями ОП є: підготовка фахівців, здатних узгоджено розв'язувати комплекс спеціалізованих практичних завдань як на етапі проектування, так і в процесі монтажу, експлуатації та керування роботою електричних мереж та систем забезпечення споживачів електричною енергією; розвиток у майбутніх фахівців компетентностей, знань, умінь і навичок, придатних для вирішення практичних завдань згідно діючих норм та стандартів, реалізації наукових досліджень та створення інноваційних розробок сучасного рівня; створення умов для підготовки фахівців, здатних генерувати конкурентоспроможні, інноваційні рішення ефективного забезпечення споживачів електричною енергією в сучасних соціально-економічних умовах, зокрема, плідно співпрацювати з енергетичними ринками. Особливістю освітньої програми є формування у майбутніх фахівців компетентностей, знань, умінь і навичок, необхідних для комплексного вирішення практичних завдань ефективного, надійного, якісного забезпечення широкого спектру промислових, цивільних, комунально-побутових, агропромислових споживачів електричною енергією з урахуванням діючих норм та стандартів, актуальних трендів розвитку світової електроенергетики, вимог ринку праці, раціональним використанням локальних енергетичних ресурсів, сучасного технологічного обладнання,

комп'ютерних та інформаційних технологій в умовах функціонування лібералізованих енергетичних ринків.

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

Цілі ОПП повністю відповідають концепції освітньої діяльності Університету, наведеній в Статуті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://kpi.ua/statute>). Цілями ОПП реалізуються елементи «Стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 роки» (<https://osvita.kpi.ua/node/116>), а саме підготовка висококваліфікованих фахівців у галузі технічної освіти в умовах сталого інноваційного науково-технічного розвитку суспільства, що повністю відповідає місії та візії стратегії розвитку університету.

Розвиток ОПП проводиться у рамках стратегії удосконалення моделі дослідницького університету (п.1.4 стратегії розвитку університету). Оновлення та модернізація даної ОПП проводиться на основі кращого світового досвіду зі збереження власних традицій. Зазначена модернізація відбувається за рахунок введення додаткових вибіркового освітніх компонентів та сертифікатних програм (<https://ep.kpi.ua/uk/node/516>), котрі розширюють компетенції майбутніх фахівців, що навчаються за даною ОПП.

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

До розробки ОПП залучено здобувачів вищої освіти та випускників кафедри електропостачання минулих років, зокрема, Вадима ТКАЧЕНКО, Олега КОЦАРА, Юлію ЧЕРНЕЦЬКУ – випускників кафедри електропостачання, Катерину ЛЯХОВУ – здобувачку 2 року навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти кафедри електропостачання. Під час розробки ОПП до роботи залучалися інші випускники кафедри електропостачання, зокрема, Віктор КОЗИР – головний енергетик ТОВ «КАРПАТНАФТОХІМ» – одного з найпотужніших хімічних підприємств України, випускник кафедри електропостачання 1987 року. Під час роботи над ОПП враховано побажання випускників кафедри електропостачання, зокрема, за пропозицією Дениса МІЩЕНКА (група ОЕ-62, випуск 2012 року) до ОПП внесено вивчення дисципліни «Облік споживання та генерації електричної енергії», у рамках якої, зокрема, опрацьовуються питання поводження з приладами обліку електричної енергії. Розглядається питання введення до ОПП вивчення окремих аспектів машинного навчання за пропозицією Дмитра ІВАНЬКА (група ОЕ-62, випуск 2012 року). Також вивчається питання організації в рамках освіти бакалаврів можливість проведення практичних занять на підприємствах, а також проведення зустрічей студентів з представниками урядової та бізнес спільнот за пропозицією Голови Державного агентства інфраструктурних проєктів України Костянтина ГУРИ (група ОЕ-62, випуск 2012 року).

- роботодавці

Основним завданням підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за ОПП «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» є підготовка для підприємств та установ регіону і країни в цілому висококваліфікованих спеціалістів електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного профілю. Урахування інтересів та пропозицій роботодавців є важливим елементом при формуванні цілей, ключових компетентностей та результатів навчання освітньої програми. Зазначена політика реалізовувалася шляхом проведення спільних зустрічей здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників кафедри з роботодавцями з метою спільного обговорення ОПП, що дозволило врахувати інтереси роботодавців в прагненні підготувати фахівця з розвинутими професійними компетентностями, які були б готові реалізовувати свої знання, уміння і навички, необхідні для здійснення фахової діяльності у сфері електроенергетики. З метою врахування пропозицій потенційних роботодавців під час розробки ОПП проаналізовано вимоги та рекомендації потенційних роботодавців, зокрема, ПрАТ «НЕК «Укренерго», ДП «Оператор ринку», Корпорація ДТЕК, ДП «НАЕК «Енергоатом», ТОВ «КАРПАТНАФТОХІМ», ТОВ «СІЛЬПО-ФУД» та ін. Рекомендації потенційних роботодавців переважно було враховано в ОПП. Зокрема, з метою посилення практичних навичок бакалаврів у співробітництві з ДТЕК запроваджено дуальну освіту в рамках ОПП.

- академічна спільнота

Обговорення ОПП з академічною спільнотою здійснено шляхом організації за участю її представників круглих столів, семінарів, засідань кафедри та Вченої ради НН ІЕЕ. На цих заходах представниками академічної спільноти було запропоновано включити в ОПП освітні компоненти, які пов'язані з використанням комп'ютерної техніки та програмуванням зокрема, в дисциплінах «Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1» та «Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2». З метою врахування пропозицій академічної спільноти до розробки ОПП залучено провідного наукового співробітника відділу електричних і магнітних вимірювань Інституту електродинаміки НАН України, старшого наукового співробітника, доктора технічних наук Юрія ТЕСИКА. Рекомендації академічної спільноти переважно було враховано під час розроблення освітніх компонентів щодо покращення змістового наповнення ОПП шляхом доповнення результатів навчання здатністю здобувачів до керування режимами систем електропостачання. Зокрема були скориговані відповідні розділи в дисциплінах «Електричні мережі та системи» та «Системи електропостачання 2», що обумовлюється сучасними вимогами до ефективної експлуатації об'єктів електроенергетики.

- інші стейкхолдери

Під час розробки ОПП здійснювалися професійні комунікації з іншими стейкхолдерами, зокрема, НКРЕКП, ДП «Гарантований покупець», ПрАТ «Укргідроенерго» та ін. Відповідні комунікації здійснювалися, також, під час проведення «ярмарок професій» в КПП ім. Ігоря Сікорського. Рекомендації стейкхолдерів переважно було враховано. З метою підтвердження виконання вимог стейкхолдерів до відомостей про самооцінювання ОПП додається відгук ТОВ «КАРПАТНАФТОХІМ».

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

Сучасні підходи щодо проектування, монтажу та експлуатації систем електропостачання вимагають підготовки фахівців, здатних успішно розв'язувати комплексні задачі по реалізації економічно-обґрунтованого, надійного забезпечення споживачів електроенергією відповідної якості.

Цілі та програмні результати навчання за ОПП визначені з урахуванням тенденцій розвитку спеціальності і актуальних вимог ринку праці Київського регіону та України в цілому.

З метою визначення і формування програмних результатів навчання було проаналізовано тенденції розвитку спеціальності та ринку праці. Було досліджено перелік підприємств та компаній, де здійснювалося працевлаштування випускників минулих років, проаналізовано відгуки роботодавців стосовно працевлаштованих випускників. Роботодавцями, зокрема, ДП «НЕК «Укренерго», ДП «Оператор ринку», ДП «Гарантований покупець», ТОВ «СІЛЬПО-ФУД» відмічено високий кваліфікаційний рівень випускників кафедри електропостачання КПП ім. Ігоря Сікорського, відповідність їх компетентностей, знань, умінь і практичних навичок вимогам, які висуваються до фахівців з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. Це дає змогу майбутнім фахівцям відповідати тенденціям розвитку спеціальності, бути затребуваним на ринку праці.

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

Галузевий та регіональний контекст був врахований шляхом залучення провідних спеціалістів галузі та найбільших регіональних роботодавців під час формування цілей і програмних результатів ОПП з метою набуття фахівцями знань з актуальних технічних та наукових проблем в області систем розподілу електричної енергії та навичок їх самостійного та ефективного вирішення.

Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОПП було враховано галузевий та регіональний контекст. Зокрема, ОПП враховано трансформацію загальносвітових підходів до розвитку енергетики у контексті «зеленого» енергетичного переходу з особливою увагою до проблем боротьби зі змінами клімату та сталого розвитку, а також особливості їх реалізації на регіональному рівні. Відповідно, особливостями ОПП є фундаментальна підготовка бакалаврів з проектування, побудови та експлуатації систем забезпечення споживачів промислових підприємств, міст та об'єктів агропромислового комплексу електричною енергією з урахуванням факторів економічності, надійності, якості та енергетичної ефективності, вивчення можливості та економічної доцільності поступового переходу від стандартних вертикально інтегрованих систем забезпечення споживачів електричною енергією до концепції формування активного споживача (просюмера) на засадах самозабезпечення та постачання енергетичних продуктів і послуг в електричній мережі енергосистем.

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

Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОПП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних освітніх програм, зокрема, Національного університету «Львівська політехніка», Сумського державного університету, Karlstad University (Швеція), Oakland University (Каліфорнія, США), The University of Akron (США), University of Michigan (США), University of Calgary (Канада). За результатами аналізу освітніх програм провідних університетів України і світу в галузі електричної інженерії було підтверджено повну відповідність ОПП провідному вітчизняному і світовому досвіду.

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

Стандарт вищої освіти передбачає досягнення комплексу результатів навчання. Знання і розуміння, що передбачають вивчення студентами дисциплін загальної і спеціальної професійної і практичної підготовки, досягаються в результаті проведення лекційних занять із відповідних навчальних дисциплін. Результати навчання ПР 10, 11, 14 досягаються під час вивчення дисциплін загальної підготовки і спрямовані на розвиток мовних здібностей здобувачів, правової обізнаності, уміння працювати з джерелами інформації. Основи фахової підготовки здобувачів закладаються при вивченні дисциплін «Вища математика», «Загальна фізика», «Теоретичні основи електротехніки», «Електричні машини», «Електричні мережі та системи», що дозволяє досягнути результати ПР 01, 07, 08, 09, 05, 17, 18, 19. Результати ПР 05, 06, 07, 08, 18 досягаються шляхом вивчення дисциплін «Основи метрології та електричних вимірювань», «Обчислювальна техніка та програмування». Більшість результатів (ПР 02, 04-10, 13-15, 17-19) відносяться до фахового циклу підготовки здобувачів з дисциплін «Системи електропостачання», «Інформаційні системи і технології в енергетиці», «Математичні задачі енергетики», «Енергоефективні технології споживання електричної енергії», «Основи теорії автоматичного керування», «Перехідні процеси в електроенергетиці», «Облік споживання та генерації електричної енергії», «Альтернативні джерела енергії в системах електропостачання», «Монтаж та експлуатація електротехнічного обладнання». Здобувачі здобувають уміння з дисципліни «Охорона праці та цивільний захист» (ПР 12, 16). Практична підготовка забезпечується виконанням індивідуальних навчальних завдань під час проходження переддипломної практики на провідних

підприємствах електроенергетичної галузі. Навички комунікаційної і командної роботи забезпечуються під час спільної роботи з виконання лабораторних і практичних робіт, спільного захисту звітів. Отримані знання та компетентності в подальшому повинні призвести до навчання протягом життя, оскільки формують чітке усвідомлення необхідності самоосвіти для підтримання професійного рівня.

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

Стандарт вищої освіти України за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти затверджений наказом Міністерства освіти і науки України № 867 від 20.06.2019 р.

ОП повною мірою відповідає стандарту вищої освіти.

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)?

Зміст ОПП «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» повністю відповідає предметній області, задекларованій в Стандарті вищої освіти України за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Вказані в Стандарті об'єкти вивчення та діяльності «підприємства електроенергетичного комплексу, електротехнічні та електромеханічні служби організацій; виробництво, передача, розподілення та перетворення електричної енергії на електричних станціях, в електричних мережах та системах; електротехнічне устаткування, електромеханічне та комутаційне обладнання, електромеханічні та електротехнічні комплекси та системи» розглядаються в дисциплінах «Електричні машини», «Електрична частина станцій та підстанцій», «Електричні мережі та системи», «Системи електропостачання», «Альтернативні джерела енергії в системах електропостачання», «Монтаж та експлуатація електротехнічного обладнання». Теоретичний зміст предметної області забезпечують дисципліни, в яких вивчаються базові поняття теорії електричних та електромагнітних кіл, моделювання, оптимізація та аналіз режимів роботи електричних станцій, мереж та систем, електричних машин, електроприводів, електротехнічних та електромеханічних систем і комплексів, що використовують традиційні та відновлювальні джерела енергії, а саме «Теоретичні основи електротехніки», «Основи метрології та електричних вимірювань», «Електропривод», «Енергоефективні технології споживання електричної енергії», «Перехідні процеси в електроенергетиці». В процесі навчання за ОПП здобувач вищої освіти повинен оволодіти визначеними предметною областю Стандарту методами, методиками та технологіями, інструментами та обладнанням які вивчаються та відпрацьовуються при опануванні таких дисциплін як «Вища математика», «Загальна фізика», «Обчислювальна техніка та програмування», «Інженерна графіка», «Електротехнічні матеріали», «Релейний захист та автоматизація енергосистем», «Інформаційні системи і технології в електроенергетиці», «Математичні задачі енергетики», «Основи теорії автоматичного керування», «Облік споживання та генерації електричної енергії». Обов'язкові компоненти ОПП забезпечують досягнення програмних результатів навчання, що відображено у матриці забезпечення програмних результатів навчання компонентами освітньої програми. Таким чином, усі обов'язкові та вибіркові освітні компоненти ОПП, зміст практики, тематики курсових робіт і курсових проєктів, а також дипломного проєкту бакалавра сформовано відповідно до предметної області спеціальності.

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

Можливість здійснення індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти та відповідні процедури її реалізації регламентуються наступними документами: Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2020_7-124.pdf); Положення про дуальну форму здобуття вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2020_7-164.pdf); Положення про індивідуальний навчальний план студента КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/117>); Положення про порядок проведення практики здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/184>); Положення

про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2021_HOH-303.pdf); Положення про програми подвійного диплому в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2021_HOH-199.pdf); Положення про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті (<https://osvita.kpi.ua/node/179>); Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2020_7-136.pdf). Формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти відбувається з залученням кураторів академічних груп, гаранта ОПП і викладачів кафебри.

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

Здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін відповідно до «Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/files/2020_7-136.pdf). Вибір навчальних дисциплін студент здійснює в процесі формування свого індивідуального навчального плану у межах, передбачених ОПП та робочим навчальним планом, з дотриманням послідовності їхнього вивчення відповідно до структурно-логічної схеми підготовки фахівця. Вибіркові навчальні дисципліни індивідуального навчального плану студента формуються з блоку навчальних дисциплін спеціальності (освітньої програми) відповідно до «ЗАГАЛЬНОУНІВЕРСИТЕТСЬКОГО КАТАЛОГУ (ЗУ-Каталог) вибіркового навчальних дисциплін циклу загальної підготовки освітніх програм першого (бакалаврського) рівня вищої освіти» (<https://osvita.kpi.ua/node/118>), частка яких становить не менше 25% від загальної кількості кредитів ОПП, та інших окремих навчальних дисциплін, які студент вибирає з переліку, затвердженого науково-методичною радою (НМР) Університету, частка яких становить 5% від загальної кількості кредитів ОПП. Вибіркові дисципліни із кафедрального Ф-каталогу студенти обирають у відповідності до «Положення про порядок реалізації студентами Інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського права на вільний вибір навчальних дисциплін» (<https://ep.kpi.ua/index.php/uk/node/426>). Цей перелік формує НМР за поданням науково-методичних комісій (НМК) спеціальностей і затверджує проректор Університету. Перелік навчальних дисциплін та робочі програми до них розміщуються на сайті Університету. Для студентів процедура вибору наступна: студенти другого курсу обирають чотири дисципліни загальною кількістю 24,0 кредити ЄКТС, а саме для п'ятого семестру треба обрати дві дисципліни по 4 кредити ЄКТС та для шостого семестру треба обрати чотири дисципліни по 4 кредити ЄКТС. Вибір дисциплін здійснюється студентом в електронному вигляді на сайті <https://my.kpi.ua> після простої процедури реєстрації. Вибіркові навчальні дисципліни, внесені до індивідуального навчального плану студента, є обов'язковими для їх вивчення студентом.

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

З метою забезпечення практичної складової в освітньому процесі, навчальний план ОПП передбачає виконання низки циклів лабораторних робіт у обладнаних навчальних лабораторіях: систем електропостачання, споживачів електричної енергії, електричних апаратів, релейного захисту та автоматики, монтажу і експлуатації електроустановок, основ метрології та електричних вимірювань.

Однією з освітніх компонент ОПП є переддипломна практика, яка формує фахові компетентності К2, К3, К5, К7, та забезпечує отримання практичних навичок застосування теоретичних знань, інженерних методів для вирішення задач проєктування, монтажу, експлуатації, управління режимами систем забезпечення споживачів електричною енергією. Вона проводиться на базі підприємств різних форм власності за укладеними угодами: ПрАТ «ДТЕК Київські електромережі», ТОВ «Нікопольський завод сталевих труб – Укрметал», ТОВ «Оператор газотранспортної системи України», ТОВ «Центренергозбут», ПрАТ «Кіровоградобленерго», ПрАТ «ДК Київводоканал», які беруть участь у формуванні тематичних напрямів випускових робіт і надають необхідні для виконання проєкту початкові дані. Студенти також можуть самостійно, за погодженням кафедри, визначати місце проходження практики в межах України й за кордоном.

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

У здобувачів вищої освіти ОПП «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» формуються наступні соціальні навички (soft skills), які є необхідними для сучасного фахівця й актуальними на ринку праці: уміння спілкуватися на професійні теми державною й іноземною мовою, ініціативність, комунікабельність, відповідальність, здатність реалізувати себе як члена суспільства. Ці навички відображені у компетентностях К3, К4, К7, К9, К10 та у програмних результатах навчання ПР11, ПР14, ПР15, ПР16. Зазначені навички формуються під час вивчення нормативних освітніх компонентів: «Практичний курс іноземної мови», «Українська мова за професійним спрямуванням», «Правознавство», «Вступ до філософії» які передбачають здатність випускників розуміти та демонструвати добру професійну, соціальну й емоційну поведінку, принципи європейської демократії та поваги до прав громадян, враховувати їх при прийнятті рішень, самостійного навчання й опанування нових знань. Проходження студентами переддипломної практики сприяє налагодженню співробітництва з колегами, прояву лідерських якостей, отриманню досвіду роботи в критичних умовах та логічному та системному мисленню.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня освіти ступеня вищої освіти бакалавр, галузі знань 14 «Електрична інженерія», спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» відсутній. Професійна кваліфікація не надається.

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

Питання навантаження студентів регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2020_7-124.pdf). Обсяг ОПП становить 240 кредитів ЄКТС, співвідношення обов'язкових компонент до вибіркового складає 75 та 25 % відповідно. Вивчення усіх освітніх компонентів (дисциплін) здійснюється у процесі аудиторних занять і самостійної роботи студентів (СРС). Аудиторними заняттями передбачено проведення лекцій (обсяг становить не більше 50 % кредитів ЄКТС), практичних або лабораторних занять. Аудиторне тижневе навантаження за денною формою навчання здебільшого не перевищує 30 год., мінімальний обсяг дисципліни – 2 кредити ЄКТС. Кількість дисциплін в одному семестрі не має перевищувати 8, кількість заліків – 5, екзаменів – 3, індивідуальних завдань у вигляді розрахункових або розрахунково-графічних робіт – 2–4. Обсяг годин, відведених на СРС в межах окремої дисципліни в середньому складає 30–40 % й вони спрямована на: підготовку до практичних і лабораторних занять, опрацювання лекційного матеріалу (0,5 год на 1 год ауд. занять); окремих тем дисципліни, що не викладаються на лекціях (3 год на 1 год лекції); виконання та захист індивідуальних завдань (10–45 год на 1 завдання); підготовку та складання контрольних заходів (20 % від загального обсягу дисципліни).

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

У рамках ОПП передбачено здобуття освіти шляхом поєднання навчання в університеті та з навчанням на робочих місцях підприємств електротехнічної галузі. Підготовка здобувачів ВО за дуальною формою освіти регламентується Положенням про дуальну форму здобуття вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://osvita.kpi.ua/node/168>). Залучають суб'єкти господарювання, діяльність яких відповідає профілю ОПП, і можуть забезпечити практичне навчання студентів. З ними на попередньому етапі укладають угоду про наміри. Після відбору студентів, які бажають навчатись за дуальною формою освіти, укладаються угоди (університет – студент – підприємство), де прописано вимоги, які ставляться до підписантів: зарахування студента на робоче місце, призначення керівника від підприємства тощо. За дуальної форми освіти передбачено блочну модель: навчання в університеті та на робочому місці. Для студентів, які наказом по університету переведені на дуальну форму освіти, вносяться зміни до їх індивідуального плану.

На даний час підписано договір про співпрацю щодо організації дуальної форми здобуття ВО між університетом і ПрАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ» (Договір № 2613-КОЕ від 01.06.2021 р.). На підставі цього договору було укладено договори між кафедрою електропостачання НН ІЕЕ, ПрАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ» та здобувачем ВО. У 2021/2022 н.р. навчання пройшло 5 студентів групи ОЕ-п91 і 2 студенти групи ОЕ-81. Також оформлено Програми навчальної та практичної підготовки навчання в ДТЕК.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

<https://pk.kpi.ua/specialities/s-141/>

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

Правила прийому на навчання за ОПП і вимоги до вступників ураховують особливості самої ОПП, бо представники кафедри ЕП НН ІЕЕ, відповідальної за реалізацію ОПП, входять до складу відбіркової комісії, яка розглядає заяви та документи вступників і приймає рішення про його/її допуск до участі в конкурсному відборі. Загальні вимоги до рівня освіти вступників, порядок прийому заяв і документів для участі в конкурсному відборі, а також процедури зарахування, визначені у «Правилах прийому на навчання для здобуття вищої освіти до КПІ ім. Ігоря Сікорського в 2022 р. (зі змінами)» та опубліковані на вебсайті приймальної комісії університету (<https://pk.kpi.ua/wp-content/uploads/official-documents/rules.pdf>).

Зарахування на ОПП здійснюється за результатами конкурсної відбору. Конкурсний бал формується або за результатами національного мультипредметного тесту з української мови, математики та історії України, або балами зовнішнього незалежного оцінювання 2019–2021 рр. із тих же предметів. Оцінка з математики має вищий ваговий коефіцієнт – 0,5, що відповідає особливостям ОПП. Вступники на основі повної загальної середньої освіти не допускаються до конкурсної відбору якщо мають конкурсний бал нижче 125. Для вступників на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста рейтинговий список впорядковується за оцінкою з математики. Усі вступники подають мотиваційні листи з описом власних попередніх здобутків та обґрунтуванням вибору університету й ОПП.

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

Питання визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів, отриманих в інших закладах освіти, в тому числі і за

кордоном, урегульовані Положенням про визнання у КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів попереднього навчання (https://document.kpi.ua/2020_7-157).

Визнання результатів навчання за програмами подвійного диплому регулюється Положенням про програми подвійного диплому в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2021_НОН-199.pdf) та умовами відповідних угод, укладених з університетами-партнерами.

Для учасників програм академічної мобільності питання визнання результатів навчання деталізовано у Положенні про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2021_НОН-303.pdf). Визнання здійснюється на основі положень ЄКТС у рамках попередньо узгоджених університетами-партнерами навчальних планів і/або їх окремих частин (кредитних модулів/навчальних дисциплін). Рішення щодо можливості визнання результатів навчання приймається на етапі формування індивідуального навчального плану учасника академічної мобільності. Узгоджений індивідуальний план стає частиною договору про навчання за програмою академічної мобільності, який обов'язково укладається між здобувачем вищої освіти та КПІ ім. Ігоря Сікорського до початку навчання за програмою, тим самим забезпечуючи доступність визнання результатів навчання для учасників освітнього процесу.

Усі вищезгадані положення доступні учасникам освітнього процесу та іншим зацікавленим особам.

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

Можливістю академічної мобільності скористався здобувач вищої освіти за ОПП Фролов І.В., академічна група ОЕ-51, який протягом семестру навчався у Близькосхідному технічному університеті (м. Анкара, Турецька Республіка) як учасник європейської програми академічної мобільності Еразмус+, кредитна мобільність. Документи, оформлені для реалізації академічної мобільності здобувача: наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського про направлення на навчання від 15.01.2018 р. № 52-с; наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського про надання індивідуального навчального плану у зв'язку з участю студента у програмі академічної мобільності від 29.01.2018 р. № 295-с; договір № 22 від 19.01.2018 р. про навчання за програмою академічної мобільності. Після завершення терміну академічної мобільності здобувач надав академічну довідку, видану Близькосхідним технічним університетом 25.06.2018 р., з переліком прослуханих навчальних дисциплін загальним обсягом 28,5 кредитів ЄКТС та підсумковими оцінками, а також підготував письмовий звіт про результати участі у програмі. На підставі наданих документів було визнано результати навчання за програмою академічної мобільності.

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

Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, є доступними для всіх учасників освітнього процесу і регламентуються Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті (<https://osvita.kpi.ua/node/179>). Здобувач вищої освіти звертається із заявою на ім'я директора інституту з проханням про визнання результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті. До заяви додаються документи (сертифікати, свідоцтва, посилання тощо), які визначають тематику, обсяги та перелік результатів навчання, набутих під час неформального навчання, а також результати контролю. За розпорядженням директора інституту створюється предметна комісія, до якої входять: завідувач випускової кафедри; науково-педагогічний працівник, відповідальний за освітній компонент, що пропонується до зарахування; науково-педагогічний працівник випускової кафедри, як правило, куратор академічної групи здобувача або його науковий керівник. Предметна комісія розглядає надані документи та приймає остаточне рішення щодо визнання результатів навчання.

Під час реалізації ОПП науково-педагогічні працівники інформують здобувачів про релевантні професійні курси/тренінги та стажування. Силабуси окремих дисциплін за ОПП містять інформацію про можливість пройти онлайн курс/курси за однією або декількома темами навчальної дисципліни. Зазначені заходи сприяють доступності визнання результатів навчання для учасників освітнього процесу.

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

У другому семестрі 2021/2022 навчального року десять здобувачів із академічних груп ОЕ-91 та ОЕ-91 (Казімірук Георгій, Джун Артур, Костюченко Денис, Алхаєв Олександр, Нахалевський Євген, Ляхова Катерина, Казима Іван, Пашина Сергій, Постолатій Ярослав, Савчук Тарас) успішно пройшли англomовний курс Університету Колорадо «Converter Circuits» на платформі масових відкритих онлайн-курсів Coursera. Зазначені результати були визнані в рамках вивчення окремих тем дисципліни «Силова електроніка».

Васюрин Богдан, група ОЕ-01, успішно закінчив курс «Англійська для STEM (наука, техніка, інженерія та математика)» на платформі Prometheus. Анастасія Хоренко з тієї ж групи пройшла курс Університету Пенсильванії «English for Science, Technology, Engineering, and Mathematics» на платформі «Coursera». Визнання результатів навчання здійснено у межах дисципліни «Практичний курс іноземної мови».

Усатенко Владислав та Фролов Іван, група ОЕ-51, успішно виконали програму Міжнародної освітньо-практичної літньої школи «Інноваційні сталі енергетичні системи та енергоефективний розвиток», що проходила в НН ІЕЕ 10.06.2019–23.06.2019 рр. Оскільки на момент отримання сертифікатів, здобувачі вже фактично завершували навчання за ОПП, визнання результатів навчання у літній школі було здійснене на магістерському рівні вищої освіти, зокрема в рамках вивчення окремих тем навчальних дисциплін «Енергоефективні технології в системах енергозабезпечення» та «Інновації в енергетичному секторі».

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

Основним нормативним документом, що регламентує освітню діяльність в університеті, є Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>). Досягнення програмних результатів навчання забезпечується оптимальним поєднанням різних форм організації освітнього процесу: навчальних (аудиторних) занять, самостійної роботи, практичної підготовки (практики) та контрольних заходів. Основними видами навчальних занять в університеті є лекції, лабораторні роботи, практичні, семінарські заняття, комп'ютерні практикуми, індивідуальні навчальні заняття, консультації. Методи викладання за кожним освітнім компонентом мають особливості, визначені силабусами відповідних навчальних дисциплін. На лекційних заняттях перевага надається інтерактивним методам викладання, активно використовуються мультимедійні засоби. Практичні методи та робота з прикладними програмними продуктами (індивідуально та у командах) застосовуються під час лабораторних, практичних робіт, комп'ютерних практикумів. Проблемно-пошуковий метод, робота з навчально-методичною літературою застосовується під час самостійної роботи здобувачів, зокрема виконання курсових та розрахунково-графічних робіт. Публічні захисти дипломного проєкту та звіту з практики сприяють формуванню умінь вибудовувати та налагоджувати ділові комунікації. У Таблиці 3 деталізовано зв'язок програмних результатів із методами та формами оцінювання за кожним освітнім компонентом.

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

Форми та методи навчання та викладання на ОПП відповідають вимогам студентоцентрованого підходу. Здобувачі залучені до обговорення ОПП, а з 2022 р. практикується включення одного зі здобувачів до складу проєктної групи розробників ОПП. Також, у межах ОПП здобувачам надається можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії, зокрема обирати навчальні дисципліни – не менше 25 % обсягу освітньої програми. Індивідуальна освітня траєкторія визначається через індивідуальний план здобувача, який узгоджується з ним на початку кожного навчального року та містить дані про обсяг навантаження та форми контролю результатів навчання. Освітній процес здійснюється на засадах взаємної поваги та партнерства.

Навчальний план ОПП побудовано так, щоб значна кількість годин кожного освітнього компонента була присвячена практичній діяльності (лабораторні та практичні заняття, комп'ютерні практикуми) та самостійній роботі здобувача (виконання розрахункових, розрахунково-графічних і курсових робіт). Для переддипломної практики здобувачів призначається керівник від кафедри, а наукового керівника для дипломного проєктування здобувач за ОПП має право обирати самостійно.

За результатами опитувань Навчально-наукового центру прикладної соціології «Соціоплюс» (<http://socioplus.kpi.ua>) переважна більшість здобувачів задоволені методами викладання на ОПП.

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

Методи навчання та викладання на ОПП відповідають принципам академічної свободи – самостійності та незалежності учасників освітнього процесу під час провадження педагогічної, науково-педагогічної, наукової та/або інноваційної діяльності, що здійснюється на принципах свободи слова та творчості, поширення знань й інформації, проведення наукових досліджень і використання їх результатів.

ОПП забезпечує принципи академічної свободи здобувачів: свободи отримання знань відповідно до їх потреб та інтелектуальних запитів; свободи висловлення власної думки з приводу питань, які розглядаються під час навчальних занять; свободи відстоювати власну точку зору або вступати у дискусію з викладачем, що цілеспрямовано заохочується під час проведення семінарських занять; свободи обрання навчальних дисциплін у межах вибіркової частини освітніх компонентів. Для науково-педагогічних працівників академічна свобода полягає у самостійності та незалежності під час проведення наукових досліджень, використанні їх результатів у педагогічній діяльності, вільному виборі методів викладання з дотриманням загальних рекомендацій Методичної ради КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Платформою для реалізації академічної свободи викладачів і студентів є наукові семінари та круглі столи у рамках міжнародних, всеукраїнських та університетських науково-практичних конференцій, виставок.

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 *

Вичерпна інформація щодо цілей, змісту й очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів міститься у відповідних силабусах, які розробляються згідно вимог Порядку створення та затвердження робочих програм (силабусів) навчальних дисциплін (освітніх компонентів) в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/174>). Силабус обов'язково надається здобувачеві вищої освіти викладачем на першому занятті з дисципліни, а також розміщується в «Електронному кампусі» (<https://ecampus.kpi.ua>) та на платформах для дистанційного навчання «Сікорський» (<https://www.sikorsky-distance.org>) або Google Classroom (<https://classroom.google.com>). Доступ до інформаційних ресурсів забезпечується через надання логінів і паролів учасникам освітнього процесу в системі «Електронний кампус» та через

підключення до електронних курсів навчальних дисциплін на платформах «Сікорський» та Google Classroom. У відкритому доступі силабуси всіх освітніх компонентів ОПП розміщуються на сайті кафедри ЕП (<https://ep.kpi.ua>) перед початком нового навчального року.

Підсумкові форми контролю відображаються у графіку навчального процесу (<https://kpi.ua/year>). Розклад екзаменаційної сесії розміщується на сайті університету (<https://schedule.kpi.ua/sessions>) за місяць до її початку. Дана інформація своєчасно доводиться до учасників освітнього процесу, зокрема централізовано дублюється через офіційні Telegram-канали університету.

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

Навчання за ОПП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти сфокусоване передусім на освітньо-професійній підготовці здобувачів. Разом із тим, у КПІ ім. Ігоря Сікорського створюються сприятливі умови для проведення досліджень та розкриття наукового потенціалу здобувачів.

На кафедрі ЕП під керівництвом Дерев'янка Д.Г. працює гурток наукового спрямування «Smart Grid системи з джерелами розосередженої генерації». Учасники гуртка обмінюються актуальною інформацією про енергетичну галузь, онлайн-курси та релевантні заходи для студентів, зокрема через Telegram-канал гуртка (<https://t.me/SmartGridKPI>). У 2021/2022 н.р. учасники гуртка Балан Олена та Хоренко Анастасія (група ОЕ-01) взяли участь у студентському освітньому акселераторі «Енергетика і автоматика в умовах «зеленого» переходу», виступили з доповідями на XXIII міжнародній науково-практичній онлайн-конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». Балан Олена працює над спільним проектом сонячної фотоелектричної станції разом із магістранткою Гілевич Катериною та викладачами – доц. Веремійчуком Ю.А. та ст. викл. Чернецькою Ю.В. у рамках сертифікованого онлайн-курсу «Моделювання PV-систем з використанням професійного програмного забезпечення».

Для заохочення науково-дослідної роботи та підвищення престижу професії вченого здобувачі за ОПП залучаються до міжнародних проєктів кафедри. У 2019 р. здобувачі 2–3 років навчання – Копчиков Олександр, Гілевич Катерина, Дудко Кирило, Браславець Андрій, Юдій Сергій, взяли участь у Оксфордських дебатах «Переваги та недоліки впровадження джерел розосередженої генерації в енергетичних системах Польщі та України» між КПІ ім. Ігоря Сікорського та Варшавським університетом технології, що проводилися двічі: під час Конференції варшавських студентів-енергетиків у Польщі та в рамках VI Міжнародної науково-практичної та навчально-методичної конференції «Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку» в Україні (<https://ep.kpi.ua/index.php/uk/node/360>).

Результати власних досліджень здобувачі представляють на профільних міжнародних та всеукраїнських конференціях. Тринадцять років поспіль НН ІЕЕ проводить науково-технічну конференцію «Енергетика. Екологія. Людина» для обговорення перспективних розробок та наукових досягнень в енергетиці. Публікації здобувачів за ОПП у наукових фахових виданнях та у збірниках тез конференцій враховуються як творчі досягнення під час вступу на магістерську програму підготовки.

Публікації здобувачів, підготовлені у співавторстві з викладачами: Гілевич Катерина (<https://ieeexplore.ieee.org/document/9160277>), Ляхова Катерина (<http://jour.fea.kpi.ua/article/view/255074>), Поліщук Назарій (<http://energy.kpi.ua/article/view/271523>).

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

Оновлення змісту освітніх компонентів здійснюється під час щорічного перегляду силабусів згідно вимог Порядку створення та затвердження робочих програм (силабусів) навчальних дисциплін (освітніх компонентів) у КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/174>).

Викладачі, задіяні у виконанні науково-дослідних робіт (НДР) кафедри ЕП, використовують власні напрацювання для оновлення змісту навчальних дисциплін. Зокрема, на основі результатів виконання держбюджетної НДР «Формування інструментарію для управління попитом та енергозабезпеченням з використанням гібридних систем малої потужності» було оновлено зміст навчальної дисципліни «Системи електропостачання» (доц. Ярмолук О.С.); на основі НДР «Порівняльний аналіз сучасних адміністративно-нормативних перетворень на лібералізованих ринках електричної енергії та газу України; аналіз сучасних технологічних трендів та прогностичних моделей в умовах функціонування лібералізованих ринках електричної енергії та газу України» оновлено зміст дисципліни «Нормативне забезпечення розподілу електричної енергії» (доц. Веремійчук Ю.А.).

Для оновлення змісту навчальних дисциплін викладачі систематично використовують матеріали міжнародних конференцій, новітні результати фахових наукових статей в області енергетики та енергоефективності, інноваційних технологіях енергозбереження. До списку літератури додаються нові монографії, підручники, навчальні посібники, власні публікації. Перелік навчальних матеріалів дисципліни «Системи електропостачання» (Частина 1-3) містить монографію, написану викладачами кафедри «Оптимізація функціонування інтегрованих систем енергозабезпечення споживачів» (2020), автори: Веремійчук Ю.А., Опришко В.П., Притискач І.В., Ярмолук О.С. За результатами моніторингу ОПП у 2021 р. було оновлено зміст навчальної дисципліни «Релейний захист та автоматизація енергосистем», зокрема розділ «Пристрої автоматики. Мікропроцесорні засоби релейного захисту і автоматики» (доц. Калінчик В.П.).

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

У рамках реалізації ОПП послідовно заохочується участь здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників у міжнародних наукових та освітніх проєктах для поглиблення інтернаціоналізації відповідно до цілей Стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020–2025 роки (<https://kpi.ua/strategy>).

Кафедра ЕП НН ІЕЕ успішно реалізувала міжнародні проєкти: Норвезько–Українське співробітництво з освіти,

заснованої на наукових дослідженнях у сфері інноваційних, сталих та енергоефективних систем: СРЕА-LT-2016/10044 (SIU, 2017–2019 рр.); Навчальний візит групи українських студентів до Німеччини: німецько-українське співробітництво задля практично-орієнтованої та новітньої освіти інженерів-електротехніків (DAAD, 2019 р.); Підготовка та впровадження програми спільного навчання другого ступеня – Енергетика нового покоління (Електроенергетика нового покоління та енергетичні ринки)» (NAWA, 2019–2021 рр.). У проектах європейської програми академічної мобільності Еразмус+ брали участь: проф. Попов В.А. – викладання в Університеті Південно-Східної Норвегії, 2019 р.; доц. Дерев'яно Д.Г. – викладання у Варшавському університеті екології та управління, 2018 р.; ст. викл. Чернецька Ю.В. – стажування в Університеті Ворики, 2019 р.; здобувач Фролов І.В. – навчання у Близькосхідному технічному університеті, 2018. Згідно Наказу КПП ім. Ігоря Сікорського № НОН/187/2022 від 22.06.2022 р. здобувачі за ОПП можуть долучитися до програми спільного українсько-німецького центру машинобудування.

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

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

Організація освітнього процесу та форм контрольних заходів забезпечується дотриманням вимог Положення про організацію освітнього процесу в КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>). В ОПП застосовують такі види контролю: поточний, календарний і підсумковий контроль. Дані види контролю проводяться відповідно до Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/32>). Критерії оцінки рівня знань визначаються викладачем для кожного контрольного заходу та заздалегідь доводяться до здобувачів, які мають вільний доступ до всіх робочих програм освітніх компонент (<https://ep.kpi.ua/uk/node/515>, <https://ep.kpi.ua/uk/node/516>).

Оцінювання результатів поточного, календарного та семестрового контролю здійснюється згідно з рейтинговою системою оцінювання (PCO) результатів навчання здобувачів з певної навчальної дисципліни, яка містить критерії оцінювання, що формуються з урахуванням вимог Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/37>).

PCO розробляються у залежності від типу семестрового контролю, який передбачено у навчальній дисципліні – залік або екзамен. PCO для заліків включає оцінювання заходів поточного контролю з дисципліни протягом семестру, PCO для екзаменів складається з двох складових: стартової – призначеної для оцінювання заходів поточного контролю впродовж семестру й екзаменаційної – призначена для оцінювання окремих запитань (завдань) на екзамені.

Для визнання результатів набутих здобувачем у неформальній/інформальній освіті, передбачено порядок проведення контрольних заходів зазначений у розділі 2 Положення про визнання в КПП ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті (<https://osvita.kpi.ua/node/179>).

У разі наявності в силабусі навчальної дисципліни рекомендацій науково-педагогічного працівника (НПП) щодо можливості проходження визначеного онлайн курсу чи іншого елементу неформальної освіти, додаткова валідація результатів неформального навчання не потрібна. Семестровий і поточний контроль з відповідної дисципліни оцінюється НПП відповідно до PCO результатів навчання та політики навчальної дисципліни.

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

В ОПП застосовуються такі форми контролю досягнення програмних результатів навчання: усне та письмове опитування (теоретичні питання, задачі, контрольні завдання); тестування з використанням комп'ютерних технологій, захист індивідуального завдання, лабораторні роботи. Форми контролю, які зазначаються викладачем у силабусі, є чіткими, зрозумілими та доступними, дають змогу встановити досягнення здобувачем ВО результатів навчання для окремого освітнього компонента (ОК) і ОПП загалом. Різноманіття методів і форм контрольних заходів дає змогу перевірити досягнення програмних результатів навчання. У PCO з дисципліни зазначаються критерії оцінювання заходів поточного контролю, правила отримання заохочувальних і штрафних балів, умови допуску здобувача до заліку/екзамену (відсутність заборгованостей із лабораторних робіт, комп'ютерних практикумів, з семестрового індивідуального завдання або мінімальна кількість балів), критерії оцінювання відповідей здобувача з окремих запитань/завдань залікової контрольної роботи або екзамену.

В університеті ведеться перевірка академічних текстів (дипломних робіт, курсових проектів/робіт) на наявність неправомірних запозичень і визначено відповідального на кафедрі за проведення перевірки згідно Положення про систему запобігання академічного плагіату в КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/47>).

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

Згідно Положення про організацію освітнього процесу в КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) та наказу про організацію та планування освітнього процесу на 2021–2022 н.р., сформовано графік навчального процесу, що визначає календарні терміни семестрів, екзаменаційних сесій, канікул та атестацій (<https://kpi.ua/year>). Критерії оцінювання доводяться до здобувачів ВО на першому занятті з вивчення дисципліни. Форми контрольних заходів і критерії оцінювання за кожним освітнім компонентом наведені в силабусах, що розміщуються на інформаційному ресурсі кафедри ЕП (<https://ep.kpi.ua/uk/node/516>), у Електронному кампусі (<https://ecampus.kpi.ua>), на платформах для дистанційного навчання «Сікорський» (<https://www.sikorsky-distance.org>) або Google Classroom (<https://classroom.google.com>). Згідно Положення про поточний, календарний та

семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/32>) розклад екзаменаційної сесії затверджується директором НН ІЕЕ та оприлюднюється на сайті Університету (<http://rozklad.kpi.ua/>) не пізніше, ніж за місяць до її початку. Перед екзаменами у терміни, визначені розкладом, обов'язково проводяться консультації, на яких обговорюються всі питання, що виникли у студентів під час підготовки, у тому числі щодо критеріїв оцінювання.

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

Відповідно до стандарту ВО України (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2019/06/25/141-Elektroen.elektrotekhn.elektromekh.10.12.pdf>) для першого (бакалаврського) рівня галузі знань 14 – Електрична інженерія, спеціальності 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, визначено форми, терміни, звітні документи, форми атестації. Атестація здобувачів здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційного проєкту/роботи по завершенню теоретичного та практичного навчання відповідно до Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/index.php/node/35>).

Тема формується до початку практики, яка передує виконанню роботи, за заявою здобувача на ім'я завідувача кафедри з відповідним її узгодженням з керівником. Перед захистом роботи перевіряються на академічний плагіат і відповідність оформлення згідно ДСТУ 3008-95. Екзаменаційна комісія, заслуховує публічний захист здобувачів і оцінює його відповідно до силабусу «Дипломне проєктування» (<https://ep.kpi.ua/uk/node/516>).

В умовах дистанційного навчання контрольні заходи проводяться відповідно до Регламенту організації і проведення захистів кваліфікаційних робіт та атестаційних екзаменів в дистанційному режимі (<https://osvita.kpi.ua/node/368>).

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

Процедура проведення контрольних заходів регламентується Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/32>). Даний документ доступний усім учасникам освітнього процесу на офіційному сайті Університету за посиланням <https://kpi.ua/grading>.

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

Об'єктивність екзаменаторів забезпечується проведенням екзаменів/заліків у письмовій/електронній формі при обов'язковій присутності викладачів, які здійснювали навчальний процес з дисципліни. Крім того, об'єктивність екзаменаторів забезпечується рівністю умов для всіх здобувачів, зокрема складності та кількості завдань, єдиних критеріїв оцінювання, тривалості контрольних заходів, механізмів підрахунку результатів тощо.

В умовах дистанційного навчання відповідно до Регламенту проведення семестрового контролю в дистанційному режимі (<https://osvita.kpi.ua/node/368>) треба обов'язково проводити аудіо- та відеозапис контрольного заходу (про проведення фіксації сторони мають бути обов'язково повідомлені) та зберігати роботи здобувачів з результатами виконання завдань семестрового контролю.

У разі незгоди з результатом контрольного заходу здобувач має право подати апеляційну заяву на ім'я директора НН ІЕЕ. Процедури подання та розгляду апеляцій щодо результатів контрольних заходів при оцінці знань здобувачів ВО визначає Положення про апеляції в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/182>).

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

Порядок повторного проходження контрольних заходів регламентується Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/32>). Якщо здобувач виконав умови допуску до семестрового контролю, але за результатами семестрового контролю отримав оцінку «незадовільно», йому надається право ліквідувати академічну заборгованість в терміни, встановлені розпорядженням по Університету.

У випадку, якщо здобувачу надається право на повторне вивчення навчальних дисциплін в повному обсязі чи їх окремих складових, терміни ліквідації академічної заборгованості встановлюються розпорядженням по НН ІЕЕ. Здобувач також має можливість повторного проходження заходів семестрового контролю з метою покращення позитивної оцінки з певної навчальної дисципліни (окрім курсових проєктів/робіт, заліків з практик, атестації), яка надається не раніше наступного семестру після вивчення дисципліни. Згідно до Положення про надання додаткових освітніх послуг здобувачам вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/177>), повторне вивчення навчальних дисциплін та повторне проходження заходів семестрового контролю з метою покращення позитивної оцінки є додатковими освітніми послугами, які надаються на платній основі.

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

Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів врегульовані Положенням про апеляції в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/182>). Дане Положення визначає створення та склад

апеляційної комісії, порядок подання та розгляду апеляційних заяв.

Здобувачі ВО мають право подавати апеляцію на будь-яку отриману підсумкову оцінку, окрім: незадовільних оцінок, отриманих у разі відсутності здобувача ВО на контрольному заході без поважної причини; оцінок, отриманих за результатами складання контрольного заходу комісії, у тому числі заліків за результатах проходження практик, захисту курсових робіт або курсових проєктів, атестації (як у формі атестаційних екзаменів, так і у формі захисту кваліфікаційних робіт). З одного і того ж освітнього компонента для кожного з контрольних заходів оскарження оцінки шляхом подачі апеляційної заяви можливе тільки один раз, незалежно від кількості спроб складання контрольного заходу.

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

Політику, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності містять наступні документи Університету: Кодекс честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/code>); Положення про Комісію з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf); Положення про систему запобігання академічного плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/47>); Положення про Грамоту Вченої ради КПІ ім. Імені Сікорського за популяризацію ідей академічної доброчесності (https://document.kpi.ua/files/2021_CNVC-53.pdf); Порядок встановлення фактів порушення академічної доброчесності в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2022_HY-165a1.pdf). Накази та розпорядження з розвитку культури академічної доброчесності та запобігання плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського представлено на офіційному сайті Університету (<https://kpi.ua/academic-integrity>).

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

Університет уклав угоду з ТОВ «Антиплагіат» на перевірку робіт в інформаційній системі «Unichек». Таке технологічне рішення введено наказом № 1-437 від 18.12.2017 р. «Про забезпечення функціонування системи запобігання академічному плагіату КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/2017_1-437). Після завершення здобувачем теоретичного та практичного навчання і підготовки кваліфікаційної роботи за умови позитивного висновку керівника рукопис роботи в електронному вигляді подається на перевірку на ознаки академічного плагіату до відповідального по кафедрі (к.т.н., ст. викл. Філянін Д.В.), відповідно до Положення про систему запобігання академічному плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/47>). Протягом не більше 3-х робочих днів з дня подання роботи, уповноважений працівник кафедри формує довідку про результати перевірки. Довідка є вхідним документом для подання документів на розгляд екзаменаційної комісії.

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

З метою популяризації принципів доброчесності в Університеті введено в дію Положення про Грамоту Вченої ради КПІ ім. Імені Сікорського за популяризацію ідей академічної доброчесності (https://document.kpi.ua/files/2021_CNVC-53.pdf). Щорічно Грамотою нагороджуються працівники та здобувачі вищої освіти Університету. Подання на нагородження особи Грамотою може вноситись органами студентського самоврядування Університету.

Для швидкого доступу до матеріалів про академічну доброчесність на сайті Університету створено веб-сторінку «Академічна доброчесність» (<https://kpi.ua/academic-integrity>).

Як інструмент формування та розвитку культури академічної доброчесності й запобігання плагіату в Університеті використовується відкритий доступ до академічних текстів, що створені працівниками та здобувачами Університету, який забезпечується через інституційний репозитарій – відкритий електронний архів ELAKPI.

На допомогу ефективному використанню спеціальних програмних засобів для правильного оформлення цитувань та посилань в академічних текстах розроблено та розміщено для відкритого доступу інструкції з використання бібліографічних менеджерів EndNote Online та Mendeley.

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

Відповідальність за дотримання академічної доброчесності та її порушення визначається в Розділі 4 Кодекса честі КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/files/honorcode.pdf>). В Університеті наказом ректора № 7/317 від 13.12.2019 р. створено Положення про Комісію з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf), а наказом № НУ/165/2022 від 15.09.2022 р. затверджений Порядок встановлення фактів порушення академічної доброчесності в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/2022_HY-165).

Відповідно до положення про комісію з етики та академічної честності Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського, комісія може вживати заходів по усуненню порушень Кодексу честі КПІ ім. Ігоря Сікорського, звертатися з пропозиціями до Вченої ради щодо прийняття відповідних рішень та адміністрації університету щодо накладання дисциплінарних стягнень на осіб, що порушили Кодекс честі.

На ОПП не було випадків порушень академічної доброчесності.

6. Людські ресурси

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

професіоналізму?

Згідно з п. 8.1 Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) посади науково-педагогічних працівників можуть займати особи, які мають науковий ступінь або вчене звання, а також особи, які мають ступінь магістра.

В університеті діє Порядок проведення конкурсного відбору або обрання за конкурсом при заміщенні вакантних посад, затверджений наказом № НУ/201/2021 від 24.09.2021 р. (<https://osvita.kpi.ua/competition>), який розроблено на підставі Статуту університету (<https://kpi.ua/statute>) та Колективного договору університету (<https://kpi.ua/agreement>). Процедура конкурсного відбору НПП є прозорою та дає можливість забезпечити необхідний рівень професіоналізму для успішної реалізації ОПП.

Для залучення кращих викладачів на ОПП використовують засоби перевірки професіоналізму: наявність результатів діяльності згідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (постанова КМУ від 24.03.2021 р. № 365) (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF#Text>); щорічно проводиться рейтингове оцінювання НПП згідно Положення про рейтингування науково-педагогічних працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/30>) та Норм бального оцінювання діяльності НПП (<https://osvita.kpi.ua/node/45>).

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

Роботодавці залучаються під час проходження студентами практики (<https://ep.kpi.ua/uk/practice>) за темою бакалаврської кваліфікаційної роботи, крім того у ролі рецензентів бакалаврських кваліфікаційних робіт, під час ярмарків кар'єри, які проводить ЗВО.

Між ЗВО та роботодавцями укладаються договори про співпрацю, у рамках яких роботодавці залучаються до аналізу актуальності й експертизи змісту ОПП, передають у ЗВО прилади, комп'ютерну техніку тощо для реалізації завдань освітнього процесу. Наприклад, ТОВ «СКАЙВІНД ТЕК ЮА» (договір № 12/11/21 від 21.11.2021 р.) безоплатно передали до ЗВО 35 моніторів Philips. З ПрАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ» укладено договір про дуальну форму здобуття вищої освіти. Вже у 2021/2022 н.р. 17 студентів успішно пройшли навчання за даною формою. Зустріч з представником ДТЕК щодо дуальної освіти відбулася також 06.07.2022 р. (<https://ep.kpi.ua/uk/node/519>). У рамках зустрічі було висвітлено основні напрями підготовки студентів компанією на 2022/2023 н.р.

Для забезпечення участі роботодавців у розробці, моніторингу та перегляді ОПП на кафедрі проводяться консультації та наради з представниками роботодавців. Пропозиції та зауваження роботодавців, щодо наявних потреб ринку праці, враховуються при покращенні й удосконаленні ОПП та освітнього процесу в Університеті.

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

Кафедра має практику залучення до аудиторних занять професіоналів-практиків, експертів галузі з погодинною оплатою праці або як зовнішніх сумісників.

Зокрема, до аудиторних занять залучалися сумісники: заступник Голови Державної інспекції енергетичного нагляду України, доц. Замулко А.І. («Нормативне забезпечення розподілу електричної енергії») та в.о. головного енергоменеджера Служби енергоменеджменту Департаменту адміністративно-господарської роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського Яценко Д.В. («Інформаційні системи і технології в електроенергетиці»).

У якості голів екзаменаційних комісій (ЕК) залучалися представники Інституту електродинаміки Національної академії наук (НАН) України: завідувач відділу транзисторних перетворювачів, д.т.н., проф. Юрченко О.М. і заступник директора з наукової роботи, д.т.н., с.н.с. Блінов І.В.

У грудні 2019 р. проф. Канага Саба Пати Мильваганам (університет Південно-Східної Норвегії) було проведено лекції за темою «Електроенергетична система: стан, тенденції розвитку та тематичні дослідження у сфері експериментальної техніки, відкритих промислових даних та відновлюваних джерел енергії».

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

Система сприяння професійного розвитку викладачів ОПП в Університеті регламентується Положенням про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників (<http://osvita.kpi.ua/node/714>).

Положення визначає процедуру, види, форми, обсяг, періодичність й умови підвищення кваліфікації НПП, включаючи механізм оплати, умови та процедуру визнання результатів підвищення кваліфікації. Професійні потреби викладачів полягають в опануванні сучасними методами досліджень технічних об'єктів, ознайомленні з сучасним інструментарієм їх проведення – відповідно апаратним, методичним, програмним забезпеченням тощо. Реалізація таких потреб здійснюється не тільки шляхом регулярного вивчення світових інформаційних джерел викладачами, але й системою заходів професійного розвитку, яку забезпечує Інститут післядипломної освіти (ІПО) (<http://ipo.kpi.ua/>); стажуванням в інститутах НАН України, у закордонних університетах і організаціях; навчанням на платформах он-лайн курсів, наприклад, Coursera (<https://www.coursera.org>).

Зокрема, з метою підвищення рівня викладання й освоєння передових педагогічних методів пройшли стажування у закордонних університетах/організаціях НПП кафедри ЕП: Волошко А.В. (Чехія), Коцар О.В., Попов В.А. (Чехія), Потішук О.О. (Польща), Ткаченко В.В. (Чехія), Чернецька Ю.В. (Велика Британія, Північна Ірландія), Чернявський А.В. (Німеччина), Чолій С.В. (Німеччина, Польща, Литва), Ярмолюк О.С. (Чехія).

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

З метою підвищення рівня наукових досліджень, досягнень у фаховій сфері й якості підготовки випускників шляхом інтеграції результатів наукової, інноваційної та освітньої складових діяльності НПП, у ЗВО діє Положення про преміювання працівників в наукових структурних підрозділах Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" (https://document.kpi.ua/2018_7-133). В Університеті проводяться щорічні конкурси на кращі підручники, навчальні посібники та монографії з актуальних напрямів розвитку науки і техніки (<https://science.kpi.ua/konkurs-na-krashnij-pidruchnik-navchalnij-posibnik-monografiyu/>). З 2017 року в Університеті також проводиться конкурс на номінацію «Молодий викладач-дослідник» (<https://kpi.ua/researcher>), перемога в якому передбачає надбавку до зарплати в розмірі 20 % строком на рік. В 2022 р. в Університеті почало діяти Положення про преміювання працівників Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за публікації у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science Core Collection (https://document.kpi.ua/2022_НОН-38). За Наказом № НОН/237/2021 від 08.10.2021 р. проводиться конкурсний відбір проєктів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених (https://document.kpi.ua/2021_НОН-237).

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

Матеріально-технічна база ОПП нараховує 16 лабораторій і предметних аудиторій. Зокрема, лабораторії «Системи електропостачання», «Електричні апарати», «Обчислювальна техніка та програмування», «Релейний захист та автоматизація енергосистем», «Альтернативні джерела енергії», «Монтаж і експлуатація електротехнічного обладнання», «Основи метрології та електричних вимірювань», «Облік споживання та генерації електричної енергії» тощо. Матеріальне забезпечення лабораторій періодично оновлюється, наприклад: для лабораторії «Релейний захист та автоматизація енергосистем» придбано випробувальний комплекс «RPAT-124» і низку сучасних електронних реле; для лабораторії «Системи електропостачання» передано демонстраційний макет повітряних ліній і зразки використання з'єднувальних муфт, передано стабілізатор напруги NIK STV-06 і пристрій АВР NIK ATS-20; для лабораторії «Обчислювальна техніка та програмування» передано 35 TFT моніторів Philips 22". Навчально-методичне забезпечення ОПП складається з програм навчальних дисциплін, силабусів, підручників, навчальних посібників. Всі навчальні матеріали, розміщено в системах Електронний кампус, Moodle, Google Classroom та на сайті кафедри. Навчально-методичне забезпечення ОП періодично оновлюється. На території Університету працює Науково-технічна бібліотека ім. Г.І. Денисенка (<https://www.library.kpi.ua>) - надійний партнер університетської та фахової спільноти у розвитку освітньо-наукового середовища.

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

Створене освітнє середовище ЗВО задовольняє потреби й інтереси здобувачів вищої освіти за ОПП завдяки постійній взаємодії здобувачів з керівництвом, що дає можливість вносити зміни, націлені на покращення умов навчання. Важливу роль у створенні освітнього середовища відіграє Студентська рада (https://kpi.ua/web_studrada), яка діє в ЗВО. У рамках ОПП облаштовані аудиторії, лабораторії та комп'ютерні класи, діє безкоштовний доступ до мережі Internet. ЗВО забезпечує безоплатний доступ до інформаційної бази Науково-технічної бібліотеки ім. Г.І. Денисенка (<https://www.library.kpi.ua>), що зокрема дає можливість здобувачам користуватися електронним архівом наукових та освітніх матеріалів ЗВО (<https://ela.kpi.ua>). У ЗВО діють відкриті лабораторії науково-технічної творчості: «Лампа» (<https://lampa.kpi.ua>) та «ФабЛаб КІІ» (<https://fablab.kpi.ua>), а також Всеукраїнська Інноваційна екосистема «Sikorsky Challenge Україна» (<https://www.sikorskychallenge.com>). Основні новини та події висвітлюються на сайті ЗВО (<https://kpi.ua>), сайті навчально-наукового інституту (<https://iee.kpi.ua>), сайті кафедри (<https://ep.kpi.ua/uk/news>) та в щотижневій газеті «Київський політехнік» (<https://kpi.ua/newspaper>). В рамках ОПП функціонують сторінки в соціальній мережі Facebook та офіційний Telegram-канал. Для виявлення та врахування потреб та інтересів здобувачів в рамках ОПП щосеместрово проводяться опитування з питань задоволення здобувачів якістю навчання в системі «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua>).

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

Безпечність забезпечується згідно Правил внутрішнього розпорядку (<https://kpi.ua/admin-rule>); наказів Про організацію пожежної безпеки (№ 4-84 від 05.06.2020 р.: https://document.kpi.ua/2020_4-84), Про забезпечення протиепідемічних заходів при поселенні у студентські гуртожитки (№ 5-155 від 21.08.2020 р.: https://document.kpi.ua/2020_5-155), Про роботу студмістечка під час карантину (№ 5-119 від 18.06.2020 р.: https://document.kpi.ua/2020_5-119), Про організацію протиепідемічних заходів в зв'язку з поширенням коронавірусної хвороби (№ 4-132 від 10.08.2020 р.: https://document.kpi.ua/2020_4-132); Положення про департамент безпеки та його структурні підрозділи (наказ № 7/167 від 15.09.2020 р.: https://document.kpi.ua/2020_7-167).

Стратегія розвитку університету на 2020–2025 рр. (<https://osvita.kpi.ua/node/116>) передбачає вдосконалення безпеки освітнього середовища. На території Університету працюють: поліклініка та профілакторій (<https://kpi.ua/health>); Центр фізичного виховання та спорту (<http://sport.kpi.ua>); Центр студентського харчування

(<https://relax.kpi.ua>). В Університеті є декілька баз відпочинку (<https://relax.kpi.ua>). Заохочуються заходи, що сприяють покращенню психоемоційного стану (https://kpi.ua/web_students-events). Працює Кабінет психолога (<https://psybooking.simplybook.it/v2>) і Кабінет психологічного консультування (<https://kpi.ua/kpk>).

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

Для забезпечення освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського функціонує Департамент навчально-виховної роботи (https://kpi.ua/educate_department). ЗВО забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку здобувачів, що навчаються за ОПП, згідно з Положенням про організацію освітнього процесу у КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) та з врахуванням результатів регулярного опитування здобувачів, яке проводить Навчально-науковий центр прикладної соціології «Соціоплюс» (<http://socioplus.kpi.ua>). Згідно з аналізом результатів щорічного опитування (<https://cutt.ly/Anh6cwm>), освітньою підтримкою задоволені більше 90 % здобувачів, а близько 80 % здобувачів вважають організаційну підтримку в ЗВО достатньою. Інформаційна підтримка здобувачів здійснюється шляхом постійного забезпечення актуальною інформацією щодо організації навчального процесу у ЗВО, доступу до всіх видів навчальних ресурсів, доступу до всіх видів академічної та неакадемічної підтримки. Поточна інформація для здобувачів висвітлюється на сайті ЗВО (<https://kpi.ua>), сайті навчально-наукового інституту (<https://iee.kpi.ua>) та сайті кафедри електропостачання (<https://ep.kpi.ua>). Також в рамках ОПП функціонують сторінки в соціальній мережі Facebook. В спеціально відведеному для студентів розділі сайту Університету (https://kpi.ua/kpi_students) присутня інформація про студентське життя, профком студентів і аспірантів, студентський відділ та студентське містечко, студентську поліклініку та спортивний клуб, оздоровчі табори, студентські наукові гуртки та спільноти, тощо. Важливим інструментом комунікації зі здобувачами є офіційний Telegram-канал «Деканат ІЕЕ» (https://t.me/dekanat_iee) та «Кафедра електропостачання». За результатами дослідження якості забезпечення освітнього процесу КПІ ім. Ігоря Сікорського (Соціолус, 2021), 75,9 % опитуваних здобувачів зазначають, що найчастіше отримують інформацію про новини університету саме з офіційних Telegram-каналів ЗВО. ЗВО забезпечує соціальну підтримку здобувачів: надання можливості проживання у гуртожитку (<https://studmisto.kpi.ua>), користування спортивним комплексом, поліклінікою, центрами харчування та базами відпочинку. Також Профспілкова організація займається соціальним та правовим захистом здобувачів (<https://studprofkom.kpi.ua/>). Так, близько 70 % опитуваних здобувачів вважають організацію соціальної допомоги в ЗВО достатньою.

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)

Порядок інклюзивного навчання здобувачів в КПІ ім. Ігоря Сікорського регулюється Положенням про організацію інклюзивного навчання у КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/172>) та Стратегією розвитку Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» на 2020–2025 рр (<https://osvita.kpi.ua/node/116>). З метою забезпечення права на доступність освіти здобувачів з особливими освітніми потребами затверджено Програму розвитку інклюзивного навчання «Освіта без обмежень» у КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/2021_HY-173). Інклюзивне навчання здобувачів з особливими освітніми потребами в КПІ ім. Ігоря Сікорського передбачає індивідуальне навчання у формі індивідуального графіка в загальних групах або навчання в інклюзивних групах. Для студентів, які не мають можливості відвідувати університет, створені умови для здобуття освіти у повному обсязі за дистанційними технологіями у середовищі Moodle, Google Classroom, тощо. У рамках ОПП був випадок студента з порушенням зору. Для нього за його запитом окремо було зроблено лекційні та практичні матеріали, а також додаткові консультації викладачів. У разі необхідності для осіб з особливими освітніми потребами можуть бути організовані всі необхідні умови навчання. Для осіб з вадами опорно-рушійного апарату в корпусі № 22 працює ліфт.

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

Основними нормативними документами, що регулюють процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією) є Кодекс честі КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/code>) та Антикорупційна програма КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/program-anticor>). У ЗВО діє Наказ № НУ/103/2021 від 19.05.2021 р. «Про затвердження в новій редакції плану заходів по запобіганню та виявленню корупції в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/2021_HY-103). Також в ЗВО затверджено Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського (наказ № 7/170 від 22.09.2020 р.: https://document.kpi.ua/2020_7-170); Положення про уповноважену особу з питань запобіганню та виявлення корупції в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/2021_HY-224), де чітко і зрозуміло прописані політика та процедури вирішення конфліктних ситуацій (зокрема пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та/або корупцією тощо), які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми. Для розгляду скарг щодо конфліктних ситуацій створено Комісії в Університеті та на факультетах. Процедура передбачає подачу скарги (зокрема пов'язаної із сексуальними домаганнями, дискримінацією та/або корупцією тощо), її реєстрацію та розгляд в Комісіях. Тому передбачається, що процедура врегулювання

конфліктних ситуацій в межах ОПП є ефективною. Політика Університету – запобігання виникненню конфліктних ситуацій, а головною задачею для керівництва є: почути обидві сторони конфлікту й об'єктивно оцінити ситуацію. Випадків скарг, пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією в межах ОПП 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 в мережі Інтернет

У КПІ ім. Ігоря Сікорського процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОПП регулюються згідно з документами: Положенням про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/137>); Положенням про науково-методичні комісії університету зі спеціальностей, групи забезпечення та гарантів освітніх програм КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/753>); Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>); Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/121>). Всі документи оприлюднено у вільному доступі на сайті університету (<https://osvita.kpi.ua/docs>). Усі проекти ОПП доступні для обговорення та розміщуються на сайті кафедри (<https://ep.kpi.ua/uk/node/309>).

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

Моніторинг/перегляд ОПП здійснюється відповідно до Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/137>). Кафедра ЕП, що реалізує ОПП, разом з Навчально-науковим центром прикладної соціології «Соціоплюс», Інститутом моніторингу якості освіти щорічно проводять моніторинг ОПП. Моніторинг проводиться за двома напрямками: встановлення якості освітнього процесу; оцінювання змістового наповнення ОПП відповідно до потреб у фахівців на ринку праці і підвищення їх конкурентоздатності. Моніторинг передбачає щорічне опитування учасників освітнього процесу, які задіяні в реалізації ОПП (здобувачі ВО, НПП); опитування випускників, роботодавців тощо. Результати моніторингу обговорюються на засіданні кафедри ЕП та НМКУ. Висновки НМКУ щодо перегляду ОПП розглядаються Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського та затверджуються на засіданні Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського. Останній перегляд ОПП «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» призвів до внесення змін до змістових модулів освітніх компонент (ОК) і каталогу фахових вибіркових дисциплін. А саме: зменшено кількість кредитів ОК «Загальна фізика» з 11 до 9; збільшено кількість кредитів ОК «Обчислювальна техніка та програмування» з 9,5 до 11; зменшено кількість кредитів ОК «Інженерна графіка» та «Технічна механіка» з 4 до 3; збільшено кількість кредитів ОК «Релейний захист та автоматизація енергосистем» з 3,5 до 4; зменшено кількість кредитів ОК «Інформаційні системи і технології в електроенергетиці» з 5,5 до 5; зменшено кількість кредитів ОК «Інформація та комунікації на підприємствах електроенергетики» з 5 до 4; зменшено кількість кредитів ОК «Системи електропостачання» з 16,5 до 15,5; ОК «Комп'ютерна графіка» переведено до вибіркових; до обов'язкових компонентів переведено ОК «Облік споживання та генерації електричної енергії» (3,5 кредити), ОК «Основи метрології та електричних вимірювань» (4 кредити) та ОК «Монтаж та експлуатація електротехнічного обладнання» (4 кредити). З урахуванням змін в переліку компонентів ОПП були перероблені структурно логічна схема, матриця відповідності програмних компетентностей компонентам ОПП та матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами ОПП. Склад проектної групи ОПП був розширений за рахунок представників стейкхолдерів та студентів.

Підґрунтям до внесення змін були пропозиції здобувачів, висловлені в анонімних анкетах і під час навчального процесу, роботодавців і представників академічної спільноти, висловлені на засіданнях кафедри та надіслані особисто гаранту.

Зміни було розглянуто та погоджено на засіданні НМК КПІ ім. Ігоря Сікорського зі спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (протокол № 4 від 06.12.2021 р.), погоджено Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 2 від 09.12.2021 р.) та затверджено Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 13.12.2021 р.).

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

Здобувачі вищої освіти періодично залучаються до опитування, шляхом анонімного онлайн анкетування. Анкети складались метою отримати зворотній зв'язок щодо забезпечення якості освітнього процесу. Побаження, висловлені в цих анкетах, розглядаються при перегляді ОПП. Дослідження щодо процедур якості освіти в 2021 р. проводилось НДЦ ПС «Соціоплюс». На основі аналізу анкет 2021 р. НМК рекомендувала внести зміни в змістовні модулі нормативних дисциплін (протокол НМКУ № 4 від 06.12.2021 р.). Здобувачі надають свої пропозиції безпосередньо під час навчального процесу. Щосеместру в системі «Електронний Кампус КПІ» проводиться моніторинг задоволеності студентів якістю викладання навчальних дисциплін і позааудиторною роботою викладачів, що є однією з важливих складових системи якості вищої освіти.

Серед здобувачів вищої освіти університету прийнятним є керування в своїй навчальній діяльності Кодексом честі КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/code>), що сприяє не тільки академічній доброчесності, а й спонукає

до дотримання найкращих суспільних принципів у взаємовідносинах між учасниками навчального процесу. Крім цього, для розроблення ОПП членом проектною групою залучено Ляхову Катерину Миколаївну, яка була (на момент складання ОПП) здобувачкою 2 року навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти кафедри електропостачання за ООП «Системи забезпечення споживачів електричною енергією».

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

Згідно п. 3.1 Положення про студентське самоврядування НТУУ «КПІ» (<https://cutt.ly/FnOoVoC>) органи студентського самоврядування ЗВО вносять пропозиції щодо контролю за якістю навчального процесу, змісту навчальних планів та програм. Органи студентського самоврядування забезпечують реалізацію заходів щодо академічної доброчесності та контролюють дотримання академічної чесності у студентському та викладацькому середовищі; популяризують серед студентів «Кодекс честі КПІ ім. Ігоря Сікорського».

Виборні представники органів студентського самоврядування входять до складу Вченої ради НН ІЕЕ, університету й інших робочих і консультативно-дорадчих органів. Вони беруть активну участь в обговоренні та прийнятті рішень щодо процедур внутрішнього забезпечення якості, таких як удосконалення планування освітньої діяльності (затвердження, моніторинг і періодичний перегляд освітніх програм та навчальних планів), забезпечення публічності інформації про діяльність університету.

Студентська рада виконує такі функції: захищає права та інтереси студентів, які навчаються в університеті, бере участь у вирішенні питань забезпечення належних побутових умов проживання у гуртожитках та організації харчування; вносить пропозиції щодо розвитку матеріальної бази університету тощо.

Для першокурсників діють студентські куратори – це студенти старших курсів, що допомагають першокурсникам в адаптації до студентського життя.

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

Для забезпечення якості ОПП кафедра ЕП співпрацює з такими роботодавцями як Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України, Інститут електродинаміки НАН України, ПрАТ «ДТЕК Київські регіональні мережі» тощо. Фахівці роботодавців запрошуються на засідання кафедри ЕП для обговорення змісту ОПП (протокол № 13 від 18.05.2020 р. засідання кафедри ЕП) або надсилають листи пропозиції/підтримки. Всі пропозиції роботодавців обговорено на засіданні кафедри ЕП (протокол № 3 від 19.06.2020 р.) і засіданні НМК (протокол № 3 від 19.06.2020 р.). Роботодавці залучаються до програм підвищення кваліфікації та до викладацької роботи. Наприклад, заст. директора Інституту технічної теплофізики НАН України, чл.-кор., д.т.н. Басок Б.І., заст. директора з наукової роботи Інституту електродинаміки НАН України, д.т.н., с.н.с. Блінов І.В. працюють на кафедрі ЕП за сумісництвом.

Для розроблення ОПП залучено пров. наукового співробітника відділу електричних і магнітних вимірювань Інституту електродинаміки НАН України, с.н.с., д.т.н. Тесика Ю.Ф.

З 2020 р. спільно з ДТЕК ведеться підготовка студентів за дуальною формою освіти. У 2022 р. 17 студентів закінчили навчання за даною формою освіти. 06.07.2022 р. відбулася зустріч студентів з представником ДТЕК Данченком Р. з приводу основних напрямів дуальної освіти для 2022/2023 н.р. (<https://ep.kpi.ua/uk/node/519>). Студенти виявили зацікавленість у отриманні такої освіти.

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

Інформацію щодо працевлаштування випускників збирають Відділ професійної орієнтації - Центр розвитку кар'єри (<https://rabota.kpi.ua>), Науково-дослідницький центр прикладної соціології «Соціоплюс» (https://kpi.ua/kpi_socioplus). Щорічно кафедра ЕП збирає та надає в НДЦ ПС «Соціоплюс» відомості про працевлаштування випускників кафедри, в яких вказуються: ПІБ та контактний телефон випускника; спеціальність та ОПП випускника; назва та адреса підприємства, на якому працює випускник. Ця інформація дозволяє визначити установи та підприємства різних форм власності, що є зацікавленими у випускниках кафедри. Переважна більшість випускників першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ОПП «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» продовжують навчання на кафедрі ЕП на другому (магістерському) рівні вищої освіти. Випускники підтримують зв'язок між собою, з НПП кафедри та кураторами груп.

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

У ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості ОПП за час її реалізації недоліків в ОПП та/або освітній діяльності з реалізації ОПП виявлено не було.

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

У 2005 р. в Університеті створено Навчально-науковий центр інноваційного моніторингу якості освіти (<https://kpi.ua/eqmi>), одними з функціональних обов'язків якого є створення спільно з профільними кафедрами КПІ

ім. Ігоря Сікорського банку даних з діагностики якості навчального процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського, інформаційна підтримка самоаналізу діяльності КПІ ім. Ігоря Сікорського з питань якості освіти при підготовці до процедур зовнішнього контролю (атестації, акредитації тощо), а також розробка та проведення заходів щодо створення системи забезпечення якості освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського відповідно до вимог державних стандартів освіти, критеріїв і показників національної та європейської систем акредитації, та міжнародних процедур визнання ОПП.

Також, протягом 2019–2021 рр. в університеті розроблено та затверджено такі документи: Положення про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті (<https://kpi.ua/informal-education>); Положення про науково-методичні комісії університету зі спеціальностей, гарантів освітніх програм та групи забезпечення спеціальностей в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/753>); Положення про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://osvita.kpi.ua/2020_7-170); Положення про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників (<https://osvita.kpi.ua/node/714>); Кодекс честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://kpi.ua/code>).

ОПП «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» реалізується за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти у рамках спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на кафедрі ЕП НН ІЕЕ починаючи з 2018 року. У 2019 р. робочими групами всіх ОПП Університету за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» було повністю оновлено та перезатверджено нові редакції ОПП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти відповідно до Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України № 867 від 20.06.2019 р. Тому акредитація ОПП може вважатись первинною, результатів зовнішнього забезпечення якості вищої освіти, які мали б урахуватися під час удосконалення цієї ОПП немає.

На підставі пропозицій з акредитації ОПП інших спеціальностей Університету було упорядковано розміщення інформації про ОПП і силябуси освітніх компонентів на сайті кафедри й університету, розроблено спеціальну форму для подачі пропозицій і рекомендацій стейкхолдерами на проекти ОПП тощо (<https://ep.kpi.ua/index.php/uk/node/309>).

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

НПП, відібрані за конкурсним відбором, безперервно вдосконалюють свої професійні компетенції та педагогічну майстерність, у тому числі шляхом проходження процедури підвищення кваліфікації. Щороку проводиться оцінювання роботи та визначення рейтингів НПП в системі «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua>), за результатами яких коригується участь викладачів у навчальному процесі. Здобувачі ВО проходять щорічне анонімне опитування щодо оцінки навчальних матеріалів, лабораторної бази, бібліотечних ресурсів, соціальних умов, адміністративних послуг, інформаційної системи тощо. Викладачі забезпечують доступність навчальних матеріалів, а здобувачі – зворотній зв'язок з їх ефективності та доступності.

Крім того, НПП і здобувачі ВО під час моніторингу ОПП вносять свої пропозиції щодо її оновлення.

Також, у зв'язку з необхідністю врахування особливостей здійснення освітнього процесу в умовах правового режиму воєнного стану адміністрацією університету проводилося опитування здобувачів і НПП щодо готовності до освітнього процесу в осінньому семестрі 2022/2023 н.р. (наказ ректора № НУ/91/2022 від 21.06.2022 р. «Про організаційні заходи з підготовки до освітнього процесу в осінньому семестрі 2022/2023 навчального року»).

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

Розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами Університету у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти визначається Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/121>). Згідно цього Положення впроваджена 5-рівнева структура внутрішнього забезпечення якості освітнього процесу. 1 рівень – здобувачі вищої освіти та їх ініціативні групи; 2 рівень – безпосередня реалізація ОПП (кафедри, гаранті ОПП, відповідальні за ОК, ініціативні групи здобувачів ВО); 3 рівень – впровадження, адміністрування і моніторинг ОПП (структурні підрозділи, які здійснюють освітню діяльність, студентське самоврядування, роботодавці), 4 рівень – розроблення, експертиза, апробація, моніторинг академічної політики, загальноуніверситетські рішення (проректори, загальноуніверситетські структурні підрозділи, органи студентського самоврядування); 5 рівень – прийняття системоутворюючих рішень (Вчена Рада, Наглядова Рада, Ректор).

9. Прозорість і публічність

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

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського регулюються такими документами: Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>); Кодекс честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://kpi.ua/code>); Статут КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/statute>); Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності (<https://kpi.ua/academic-integrity>); Правила внутрішнього розпорядку

Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" (<https://kpi.ua/admin-rule>); Правила внутрішнього розпорядку в студентських гуртожитках НТУУ „КПІ” (<https://kpi.ua/admin-rule-hostel>); Наказ НУ/217/2022 від 09.12.2022 р. «Про вдосконалення системи управління КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/files/2022_NU-217.pdf).
Всі ці документи є у вільному доступі та розміщено на офіційних сайтах Університету. Здобувачі ВО ознайомлюються з наведеними вище документами на початку навчання на 1 курсі.

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

<https://osvita.kpi.ua/debate>
<https://ep.kpi.ua/uk/node/309>

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

https://osvita.kpi.ua/141_OPPB_SZSEE
<https://ep.kpi.ua/uk/node/515>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильною стороною ОП є реалізація системного та гармонізованого підходу до вивчення дисциплін, які забезпечують комплексну підготовку спеціалістів з проектування, монтажу, експлуатації, керування роботою, визначення шляхів підвищення ефективності функціонування систем електропостачання промислових підприємств, міст, об'єктів агропромислового комплексу, враховуючи їхню специфіку, на підставі діючих національних стандартів та інших нормативних документів та з врахуванням міжнародного досвіду, шляхом реалізації програм академічної мобільності та співпраці з провідними Європейськими університетами. Слабкою стороною ОП є нестабільність обсягу (кількості кредитів) профільних дисциплін, що пов'язано з постійною зміною складу та обсягу обов'язкових загальноуніверситетських дисциплін, а також обмеженість отримання (в умовах що склалася) практичних навичок, що спонукало створення сертифікатних програм й впровадження дуальної форми освіти.

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

Наразі триває інтегрування Об'єднаної електроенергетичної системи (ОЕС) України до об'єднаних енергозон Європи ENTSO-E, що вимагає узгодження законодавчого та регуляторного забезпечення функціонування ОЕС України в рамках ENTSO-E, змінення/коригування підходів, зокрема, до проектування, застосування та експлуатації систем забезпечення електричною енергією міст, промислових підприємств та об'єктів сільського господарства, впровадження новітніх технологій підвищення надійності та якості електропостачання споживачів. Загально світові тренди децентралізації та декарбонізації електроенергетики формують принципово новий погляд на роль споживача в лібералізованих ринках електричної енергії.

Перспективи розвитку ОП пов'язані з формуванням у бакалаврів погляду на електричну мережу (електроенергетичну систему) з боку споживача, вихованням у майбутніх фахівців розуміння природних потреб споживачів відповідно до найсучасніших трендів розвитку світової електроенергетики з оптимальним використанням локальних енергетичних ресурсів на засадах енергоефективності й екологічності та впровадженням інтелектуальних технологій управління попитом. Набуття бакалаврами загальних і фахових компетентностей, знань, умінь та практичних навичок відповідно до програмних результатів навчання за ОП з урахуванням актуальних вимог і рекомендацій стейкхолдерів та потенційних роботодавців дозволить майбутнім фахівцям бути конкурентними, працевлаштовуватися і успішно працювати в Україні та в інших країнах.

Задля реалізації цих перспектив кафедра електропостачання планує поглибити взаємодію між фахівцями із систем забезпечення споживачів електричною енергією та енергетичними менеджерами з метою знаходження оптимального компромісу між якістю електропостачання та ефективністю енерговикористання, впровадити в освітній процес елементи машинного навчання, віртуальної та доповненої реальності, штучного інтелекту, практикувати проведення практичних занять на діючих підприємствах, а також проведення зустрічей студентів з представниками урядової та бізнес спільнот.

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: Жученко Олексій Анатолійович

Дата: 08.02.2023 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Електрична частина станцій та підстанцій	навчальна дисципліна	3019 Побігало_Станції_та_Підстанції_2022_ОЕ.pdf	jLTN7pN2NEXXSkX lQF2zXNVTu79KWE YScT/rLUthTks=	Обладнання лабораторії електричних апаратів (№ 210-22) кафедри електропостачання навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського: 1. Стенд дослідження характеристик модульних автоматичних вимикачів (2015 р.). 2. Стенд дослідження технічних характеристик силових автоматичних вимикачів (2016 р.). 3. Стенд дослідження технічних характеристик плавких запобіжників (2013 р.). 4. Стенд дослідження технічних характеристик трансформаторів струму (2013 р.). 5. Стенд дослідження технічних характеристик пристроїв захисного відключення (2014 р.). 6. Стенд дослідження технічних характеристик пристроїв захисного відключення із захистом від над струмів (2015 р.). 7. Стенд дослідження технічних характеристик магнітних контакторів (2016 р.). 8. Стенд дослідження технічних характеристик автоматичного введення резерву (2014 р.). Окреме обладнання: блок навантажувальний «СИНУС-1600», блок навантажувальний «УПТР 1МЦ», блок випробування диференційного захисту «АСТРОУЗО ПРО-500»; установки для перевірки теплових захистів У5052 (У5053), пристрій для перевірки автоматичних вимикачів РТ-2048. Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/ . Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).
Електропривод	навчальна дисципліна	3020 Силабус_електропривод_ОЕОН3618_17_08_2022.pdf	CRzUWIEwJdRNVB AnQvwdLBPBlsRonA tIAIy6oRieJ+4=	Обладнання лабораторії кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського: 1. Стенд для дослідження характеристик двигуна постійного струму із

				<p>незалежним збудженням при живленні від перетворювача напруги (2012 р.).</p> <p>2. Стенд для дослідження характеристик асинхронного двигуна із фазним ротором при живленні від перетворювача частоти (2011 р.).</p> <p>3. Стенд для дослідження характеристик «сервопривод – синхронний двигун» (2012 р.).</p> <p>4. Стенд дослідження характеристик системи «Перетворювач частоти – синхронний двигун» (2013 р.).</p> <p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/.</p> <p>Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).</p>
Електричні мережі та системи	навчальна дисципліна	3021 Силабус_ЕМтаС_О Е_ОП2022.pdf	YE54TrMWFTTrjN/x Ds9Xfb6u6ZZr4oyVQ KO/Q2LVMEug=	<p>Обладнання лабораторії (№ 402-22) кафедри електропостачання навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського:</p> <p>Мультимедійний проектор EPSON-X400 – 1 шт.</p> <p>Персональні комп'ютери HP, Intel Celeron, RAM 256 MB, HDD 20 GB – 15 шт.</p> <p>Клавіатура 104 клавіші дротова – 15 шт.</p> <p>Миша дротова – 15 шт. Монітор LCD PHILIPS 22” – 15 шт.</p> <p>Проекційний екран 100” – 1 шт.</p> <p>Маршрутизатор D-LINK DES-101LD – 1 шт.</p> <p>Під'єднання до мережі Інтернет.</p> <p>Встановлене програмне забезпечення: програмний комплекс «Розрахунок, аналіз та оптимізація технологічних витрат» (РАОТВ).</p> <p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/.</p> <p>Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).</p>
Релейний захист та автоматизація енергосистем	навчальна дисципліна	3022 Силабус РЗА ЕС.pdf	w19iGVishw1Nfg7wk JV+LZ7WpkYa/GIjp PaeoQT+RZo=	<p>Обладнання лабораторії (№ 403-22) кафедри електропостачання навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського:</p> <p>1. Стенд для лабораторної роботи № 1: «Дослідження трансформаторів струму».</p> <p>2. Стенд для лабораторної роботи № 2: «Дослідження схем з'єднання трансформаторів струму».</p> <p>3. Стенд для лабораторної роботи № 3: «Дослідження електромагнітних реле струму і напруги».</p> <p>4. Стенд для лабораторної роботи № 4: «Дослідження індуктивних реле струму».</p>

				<p>5. Стенд для лабораторної роботи № 5: «Дослідження реле струму, напруги, часу, проміжних і вказівних».</p> <p>У склад стендів входить:</p> <p>Лабораторний трансформатор струму И54 – 1 шт; струмові кліщі Universal Clamp Leaker 31 – 1 шт.; блок навантажувальний МКМС – 1 шт; трансформатори струму 40/5 А – 6 шт.; амперметр змінного струму АС30А – 6 шт.; реле напруги РН-53/60 – 1 шт.; реле струму РТ-40/6 – 1 шт.; блок регулюючий К513 – 5 шт.; блок навантажувальний К514 – 5 шт.; реле індукційне РТ-81/1 – 1 шт.; реле проміжне ПЗ-21 – 1 шт.; реле часу ПЛ-11 – 1 шт. автотрансформатор – 1 шт. Мультимедійний проектор EPSON-X400 – 1 шт. Проекційний екран 100” – 1 шт.</p> <p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПП ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/. Програмне забезпечення для проведення занять в режимі онлайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).</p>
Інформаційні системи і технології в електроенергетиці	навчальна дисципліна	<p>ПО1</p> <p>IST_OE_Syllabus-2023_(Bc_2nd_year_2022_adm)_KOV_final.pdf</p>	<p>dLU5lNVzIAj2ac9mGRF8dxvrpTf/4bNT9QAdMXxNkU8=</p>	<p>Обладнання лабораторії (№ 402-22) кафедри електропостачання навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПП ім. Ігоря Сікорського:</p> <p>Мультимедійний проектор EPSON-X400 – 1 шт.</p> <p>Персональні комп'ютери HP, Intel Celeron, RAM 256 MB, HDD 20 GB – 15 шт.</p> <p>Клавіатура 104 клавіші дротова – 15 шт.</p> <p>Миша дротова – 15 шт. Монітор LCD PHILIPS 22” – 15 шт.</p> <p>Проекційний екран 100” – 1 шт.</p> <p>Маршрутизатор D-LINK DES-101LD – 1 шт.</p> <p>Під'єднання до мережі Інтернет.</p> <p>Встановлене програмне забезпечення: MS Office 2010, Matlab 2010.</p> <p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПП ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/. Програмне забезпечення для проведення занять в режимі онлайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).</p>
Інформація та комунікації на підприємствах електроенергетики	навчальна дисципліна	<p>ПО2</p> <p>ICP_OE_Syllabus-2023_(Bc_2nd_year_2022_adm)_KOV_final.pdf</p>	<p>06nEfPhDr/Tupnc2Pnno/yugaXnoMkpbUC5QbY7VrtQ=</p>	<p>Обладнання лабораторії (№ 402-22) кафедри електропостачання навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПП ім. Ігоря Сікорського:</p> <p>Мультимедійний проектор EPSON-X400 – 1 шт.</p> <p>Персональні комп'ютери HP, Intel Celeron, RAM 256 MB, HDD 20 GB – 15 шт.</p> <p>Клавіатура 104 клавіші дротова – 15 шт.</p>

				<p>Миша дротова – 15 шт. Монітор LCD PHILIPS 22” – 15 шт. Проекційний екран 100” – 1 шт. Маршрутизатор D-LINK DES-101LD – 1 шт.</p> <p>Під'єднання до мережі Інтернет. Встановлене програмне забезпечення: MS Office 2010, Matlab 2010.</p> <p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/.</p> <p>Програмне забезпечення для проведення занять в режимі онлайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).</p>
Математичні задачі енергетики	навчальна дисципліна	<p>ПОЗ</p> <p>Силабус_Математичні_задачі_енергетики_OE_2022.pdf</p>	<p>RaTL+VSBw96nEexltdWAQV4X31wJdnbpX/ff5boHhaQ=</p>	<p>Обладнання лабораторії (№ 402-22) кафедри електропостачання навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського:</p> <p>Мультимедійний проектор EPSON-X400 – 1 шт.</p> <p>Персональні комп'ютери HP, Intel Celeron, RAM 256 MB, HDD 20 GB – 15 шт.</p> <p>Клавіатура 104 клавіші дротова – 15 шт.</p> <p>Миша дротова – 15 шт. Монітор LCD PHILIPS 22” – 15 шт. Проекційний екран 100” – 1 шт. Маршрутизатор D-LINK DES-101LD – 1 шт.</p> <p>Під'єднання до мережі Інтернет. Встановлене програмне забезпечення: MS Office 2010.</p> <p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/.</p> <p>Програмне забезпечення для проведення занять в режимі онлайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).</p>
Системи електропостачання. Частина 1	навчальна дисципліна	<p>ПО4.1</p> <p>Силабус_СЕР Ч.1 OE 2022-2023 ОП2022.pdf</p>	<p>7MieIG53MKx+GPDspsbkcnHwEl9zpnYQWTR8jm8IpZU=</p>	<p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/.</p> <p>Програмне забезпечення для проведення занять в режимі онлайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).</p>
Системи електропостачання. Частина 2	навчальна дисципліна	<p>ПО4.2</p> <p>Силабус_OE_СЕР-2-2022-2023-ОП-2022.pdf</p>	<p>7qGmA+FxE6eeJJIAY8NOJFab3onghAR6umE8ocmcZo=</p>	<p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/.</p> <p>Програмне забезпечення для проведення занять в режимі онлайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).</p>
Електричні машини	навчальна дисципліна	<p>ЗО18</p> <p>Силабус_Електричні_машини_СЗСЕР_2022.pdf</p>	<p>EEUPDOyRB153I6urmzCcq48okSAIKmqdtuzoEGLRbCU=</p>	<p>Обладнання лабораторії загального курсу електричних машин (№ 122-20) факультету електроенерготехніки та автоматики КПІ ім. Ігоря Сікорського:</p> <p>1. Лабораторна робота № 1 «Дослідження трифазного двохобмоткового</p>

трансформатора» – 2 шт (2007 р.): 1 трансформатор ТС 30 16/07 УХЛ 4; 2 трансформатор ТФР 35 з КВА $U = 380/220$, $I = 4,56/7,8$ А; вимірювальний комплекс К-50; вольтметр Э59.

2. Лабораторна робота № 2 «Дослідження паралельної роботи двохобмоткових трифазних трансформаторів» – 2 шт (1995 р.): трансформатор ТС 30 16/07 УХЛ 4 – 2 шт; вольтметр Э59; амперметр Э377.

3. Лабораторна робота № 4 «Дослідження асинхронної машини з короткозамкненим ротором у режимах двигуна та генератора» – 7 шт (1996 р.): асинхронний двигун АТ 42/4 У2 3,0 кВт 1420 об/хв 380/220 В; машина постійного струму П 42-С1 3,2 кВт 230 В, 1450 об/хв; вимірювальний комплекс К-50; щитові прилади М330, М381, індукційний регулятор, навантажувальний реостат.

4. Лабораторна робота № 5 «Дослідження асинхронного двигуна з фазним ротором» – 6 шт (1997 р.): асинхронний двигун АК 52/4 У2 4,5 кВт 1440 об/хв; машина постійного струму П 51 3,2 кВт 220 В; вимірювальний комплекс К-50; вольтметр Э59; щитові прилади М330 та Э377.

Паспорт лабораторії:
https://em.fea.kpi.ua/images/doc_bak/pass_lab/passport_lab_122.pdf.

Обладнання Лабораторії загального курсу електричних машин (№ 123-20) факультету електроенергетехніки та автоматики КПІ ім. Ігоря Сікорського:

1. Лабораторна робота № 4 «Стенд для дослідження асинхронних машин»: синхронна машина ЕС-52, вольтметр М-381, амперметр М-330, амперметр Э-377, реостат РСП-5А, тахометр ЦАТ-2м, вольтметр-амперметр Э-59, вимірювальний комплект К505, тумба навантажувальна, машина постійного струму ПН-68.

2. Лабораторна робота № 5 «Стенд для дослідження асинхронних машин»: синхронна машина ЕС-52, вольтметр М-381, амперметр М-330, амперметр Э-377, реостат РСП-5А, тахометр ЦАТ-2м, вольтметр-амперметр Э-59, вимірювальний комплект К505, тумба навантажувальна, машина постійного струму ПН-68, частотомер М-325, фазорегулятор ФР-62У.

Паспорт лабораторії:
https://em.fea.kpi.ua/images/doc_bak/pass_lab/passport_lab_123.pdf.

Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно):
<https://ela.kpi.ua/>.
Програмне забезпечення для

				<p>проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, <i>freeware</i>).</p>
<p>Системи електропостачання. Частина 3</p>	<p>навчальна дисципліна</p>	<p>ПО4.3 Силабус_ОЕ_СЕП-3-2022-2023-ОП-2022.pdf</p>	<p>w7+7oIRlrhEe/Qma xGHL+JK1P8MTSoD BML6ViuoFMo=</p>	<p>Обладнання лабораторії (№ 319-22) кафедри електропостачання навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стенд для лабораторної роботи: «Дослідження графіків електричних навантажень в системах електропостачання». 2. Стенд для лабораторної роботи: «Вивчення конструкції та маркування кабелів і проводів електричних мереж». 3. Стенд для лабораторної роботи: «Оперативно-диспетчерське управління в розподільних електричних мережах». 4. Стенд для лабораторної роботи: «Дослідження роботи тиристорних стабілізаторів напруги вольтоподаткового типу». 5. Стенд для лабораторної роботи: «Дослідження роботи пристроїв автоматичного введення резерву». 6. Стенд для лабораторної роботи: «Дослідження впливу параметрів мережі на режим напруги при установці компенсуючих пристроїв». 7. Стенд для лабораторної роботи: «Дослідження аварійних режимів електричних мереж». 8. Стенд для лабораторної роботи: «Дослідження режиму напруги і вибір засобів підвищення якості електричної енергії». <p>У склад стендів входить: амперметр стрілочний М265М – 4 шт.; макет ЛЕП с запобіжниками-роз'єднувачами – 1 шт.; стабілізатор напруги тиристорний STV-06 – 1 шт.; мультиметр цифровий – 1 шт.; трансформатори струму 75/1 А – 2 шт.; система АВР AVS-20 – 1 шт.; автотрансформатор – 2 шт., персональний комп'ютер з встановленим програмним забезпеченням «ИВК СЭС».</p> <p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/. Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, <i>freeware</i>).</p>
<p>Енергоефективні технології споживання електричної енергії</p>	<p>навчальна дисципліна</p>	<p>ПО6 Чернявський_Енерг оеф_технол_Спож_Ел_Енергії_ОП_2022_p_ОЕ.pdf</p>	<p>4U5zZAJUpC9tq5BlA I1MQBE5Wnz2DBYa 6xroBtRIQk=</p>	<p>Обладнання лабораторії споживачів електричної енергії (№ 418-22) кафедри електропостачання навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стенд № 1. Дослідження світлотехнічних характеристик

				<p>площини, що світить.</p> <p>2. Стенд № 2. Дослідження світлового приладу прожекторного класу.</p> <p>3. Стенд № 3. Дослідження роботи побутових двоконфорочних електроплит з біметалічним терморезистором.</p> <p>4. Стенд № 4. Дослідження роботи побутових індукційних плит.</p> <p>5. Стенд № 5. Дослідження енергетичних характеристик печей опору з тиристорними джерелами живлення.</p> <p>6. Стенд № 6. Дослідження світлотехнічних характеристик світильника зовнішнього освітлення.</p> <p>7. Стенд № 7. Контроль освітленості приміщення.</p> <p>8. Стенд № 8 Дослідження роботи електродного нагрівача.</p> <p>Додаткове обладнання: Електрична таль Master ТМ 150/300; Осцилограф; Пірометр; Амперметр Є8030М21; Ватметр Д367(0–2 кВт); Вольтметр Є8021(0–250 В); Цифрові вимірювальні кліщі UNI-T UTM 1243 (UT243); Цифровий ватметр з Bluetooth на 220 В змінного струму з функцією вимірювача споживання електроенергії; KWS-AC301 вимірювач потужності, вольтметр змінного струму 50–300 В, 50-60 Гц з функцією лічильника електроенергії та амперметра змінного струму 0–20/100 А.</p> <p>Огляд обладнання лабораторії показано на відео: https://youtu.be/gz_8S12vaIM.</p> <p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/.</p> <p>Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, <i>freeware</i>).</p>
Енергоефективні технології споживання електричної енергії. Курсова робота	курсова робота (проект)	<p>ПО7 Чернявський_Курсова_робота_Енергоеф_технол_Спож_Ел_Енергії_ОП_2022_ОЕ.pdf</p>	EO2VaCH/JTwBgHJ ЕКМНFHJOMmfJy GS/75+dVo065gm8=	<p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/.</p> <p>Програмне забезпечення для проведення консультацій в режимі он-лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, <i>freeware</i>).</p>
Основи теорії автоматичного керування	навчальна дисципліна	<p>ПО8 Силабус - Основи ТАК 2022-23.pdf</p>	kCzb6xerStVXNVaW gGqFmt985orOEzmb TIIx2qL/zA=	<p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/.</p> <p>Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, <i>freeware</i>).</p>
Перехідні процеси в електроенергетиці	навчальна дисципліна	<p>ПО9 Силабус_ПЕРЕХІДНІ ПРОЦЕСИ_нова освітня.pdf</p>	1EwHhAQiJOu/kTl nsBXXiVo4XCxqwu BkKXTffj6VrI=	<p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/.</p> <p>Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-</p>

				лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).
Облік споживання та генерації електричної енергії	навчальна дисципліна	ПО10 PCGM_OE_Syllabus - 2023 (Bc_2nd_year_2022_adm)_KOV_final.pdf	6gpKLRaeKT1fF7siJb oQlHUt5Yr9J5lzoj9p Q7FVCCE=	Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/ . Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).
Альтернативні джерела енергії в системах електропостачання	навчальна дисципліна	ПО11 Силабус_Альтернативні_ДЕ_СЕП_2022_Омельчук.pdf	MVUOA7tVZrzLQ6V teNAI2k3gNiy6splQe pkzD08z2ao=	Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/ . Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).
Альтернативні джерела енергії в системах електропостачання. Курсова робота	курслова робота (проект)	ПО12 Силабус_КР_Альтернативні_ДЕ_СЕП_ОП_2022.pdf	9vY9LaJ3KEk8U18ze NRjimLFn5GaWfvN 3qEgBzTBrFQ=	Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/ . Програмне забезпечення для проведення консультацій в режимі он-лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).
Монтаж та експлуатація електротехнічного обладнання	навчальна дисципліна	ПО13 Силабус_Монтаж_та_експлуатація_ЕТО_ОЕ_2022.pdf	hc3Xlt2f774oLJSWSt hGhUGDyIxnblhiAq oF43yu1LY=	Обладнання лабораторії (№ 418-22) кафедри електропостачання навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського: 1. Стенд з вивчення системи конструктивів розподільних пристроїв напругою 0,4 кВ. 2. Стенд з вивчення технології накладного монтажу електропроводки напругою 0,4 кВ з використанням системи «Експрес». 3. Стенд з вивчення процесу монтажу системи пластикових каналів «In-liner Front». 4. Стенд з вивчення інсталяційного обладнання для розподільних пристроїв напругою 0,4 кВ. 5. Стенд з вивчення технології прихованого монтажу у гофрованих електротехнічних трубах. 6. Стенд з вивчення системи металевих лотків (листові та дробинчасті лотки). 7. Стенд з вивчення системи заземлення. 8. Стенд з вивчення системи блискавкозахисту. 9. Стенд з вивчення системи металевих лотків (дротяні лотки). 10. Міні-стенд «Система «S5-Комбітек»». 11. Міні-стенд «Система «In-liner»». 12. Міні-стенд «Система «Квадро»». 13. Міні-стенд «In liner Front». 14. Міні-стенд «Система «F5-Комбітек»» на основі дротяних лотків. 15. Міні-стенд «Октопус». 16. Міні-стенд «Експрес».

				<p>17. Міні-стенд електровстановлювальні вироби «Braва».</p> <p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПП ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/. Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).</p>
Переддипломна практика	практика	ПО14 Силабус_ПДП_ОЕ. pdf	SZgbC9+PsTM4jofGIM7jQy1xDfAtmT25Wol6k65C3Ys=	Використовується матеріально-технічне забезпечення бази переддипломної практики
Системи електропостачання. Курсовий проєкт	курсова робота (проєкт)	ПО5 Силабус_СЕР.КП ОЕ 2022-2023 ОП2022.pdf	jr/6IFw2q7Casb6LMHvlZQJ2TTI9Gj8GmDgBdGzaJzk=	Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПП ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/ . Програмне забезпечення для проведення консультацій в режимі он-лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).
Дипломне проєктування	підсумкова атестація	ПО15 Силабус_Диплом бакалаври ОЕ_2022.pdf	n+DbDJkzGFvsvCy6ArzEyWpTtrny6t7Xt8pbJgd31Ps=	Мультимедійна система: проєктор мультимедійний, стаціонарно змонтований екран, стаціонарно встановлені колонки, ноутбук
Теоретичні основи електротехніки. Частина 2	навчальна дисципліна	3O17.2 Силабус_ОЕ-ОН_2023-24_2.pdf	7wLDVhHVkUBnzDZw6ARFazEURcklRYYzUfKoMq8o8Y=	<p>Обладнання лабораторії загального курсу теоретичних основ електротехніки факультету електроенерготехніки та автоматики КПП ім. Ігоря Сікорського:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Учбово-дослідний навчальний стенд (УИЛС-1) – 10 шт. 2. Осцилограф С1-83 – 6 шт. 3. Фазометр ФЧ-2 – 6 шт. 4. Магазин опорів Р33 – 6 шт. 5. Прилад комбінований цифровий Щ4313 – 6 шт. 6. Міліамперметр Е536 – 6 шт. 7. Ватметр Д5004 – 6 шт. 8. Вольтметр Е515 – 6 шт. <p>Паспорт лабораторії: https://toe.fea.kpi.ua/download/laboratory/Pasport_laboratoriyi_211-20.pdf.</p> <p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПП ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/. Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).</p>
Основи метрології та електричних вимірювань	навчальна дисципліна	3O16 MF&EM_ОЕ_ОН_Syllabus-2023_(Bc_2nd_year_2022_adm)_KOV_final.pdf	hydTyda1puqiJqov4rv6AUFEMUsvVWtBRMKXDR1urjo=	<p>Обладнання лабораторії основ метрології та електричних вимірювань (№ 308А-22) кафедри електропостачання КПП ім. Ігоря Сікорського</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стенд 1: амперметр М1104, магазини опорів Р327, Р33, мультиметр, реостат КЕМЗ, комутатор МТЭТМ ТСКТ – 2, джерело живлення ТЕС14 НТР 30,5. 2. Стенд 2: міліамперметр Э 513 (2 шт), ватметр Д566 (2 шт), трансформатор струму И55/1, вольтметр Э 515, вольтметр

				<p>АМВ, лабораторний автотрансформатор, реостат РСПС.</p> <p>3. Стенд 3: генератор сигналів Г1-112 (2 шт), частотомір ЧЗ-57, осцилограф С1-99.</p> <p>4. Стенд 4: персональний комп'ютер зі встановленим програмним забезпеченням Office.</p> <p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/.</p> <p>Програмне забезпечення для проведення занять в режимі онлайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).</p>
Українська мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	301 Українська мова за проф спрямув_ОЕ.pdf	3mxhM8AD2HaM3+db4/sBYKoYCSn2aJMIQLlp9SoH9iU=	<p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/.</p> <p>Програмне забезпечення для проведення занять в режимі онлайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).</p>
Історія науки і техніки	навчальна дисципліна	302 Силабус2_Ініт_Іее_2022_141_Забезпечення_електроенергією (1).pdf	8sM5pS4VOhqZm28q5sMw2G3Doo/EtyVcUbuuRxCZOUC=	<p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/.</p> <p>Програмне забезпечення для проведення занять в режимі онлайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).</p>
Основи здорового способу життя	навчальна дисципліна	303 Syllabus_OZSZh_denna_22-23.pdf	i+O62dbxiyrFGzaiczvZVaGZ5O371EU5FjVTx3YsqnA=	<p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/.</p> <p>Програмне забезпечення для проведення занять в режимі онлайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).</p>
Практичний курс іноземної мови. Частина 1	навчальна дисципліна	304.1 Практичний курс іноземної мови. Частина 1.pdf	Lgq61MjZM++wNOKzx7xA8i3rvoTK1ZyRTOgNTCWTx4A=	<p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/.</p> <p>Програмне забезпечення для проведення занять в режимі онлайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).</p>
Практичний курс іноземної мови. Частина 2	навчальна дисципліна	304.2 Практичний курс іноземної мови. Частина 2.pdf	MNO5WDvJCrCBQrBV7If56B2qfb5F3F3vCWXgFGlraSw=	<p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/.</p> <p>Програмне забезпечення для проведення занять в режимі онлайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).</p>
Охорона праці та цивільний захист	навчальна дисципліна	305 Силабус_Охорона праці_ОЕ 22.pdf	SVM3boA/FD8JqWeuEv2I28YSCzKoEhbSzKPNqVsg91M=	<p>Обладнання лабораторії кафедри охорони праці, промислової та цивільної безпеки навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського:</p> <p>1. Переносний фотоелектричний люксметр Ю116 загальнопромислового</p>

призначення. Стенд лабораторний (2009 р.) «Джерела світла загального призначення»: газорозрядні лампи ЛДЦ, ЛД, ЛХВ, ЛБ ЛТБ, ДРЛ, ДРІ (7 шт), лампи розжарювання: загального призначення (2 шт), з дифузним покриттям (1 шт), біспіральна (1 шт), кріптонова (1 шт), дзеркальні (2 шт), галогенова (1 шт).

2. Стенд лабораторний (2011 р.) «Енергозберігаючі та спеціальні джерела світла: інфрачервоні лампи 250 W E27 R123 (2 шт), ультрафіолетова лампа TL-D 18w/54 G13 (1 шт), енергоефективні світлодіодні лампи GU5.3 LED 8W NW MR16-A (4 шт), галогенна капсульна лампа Electrum 20 W 2850 K G4 (A-HC-0115-12) (1 шт), лампа люмінесцентна L 36/640 G13, Osram (1 шт).

3. Стенд лабораторний (2019 р.) «Безпекою електричної системи управління»: реле безпеки 1 (ESR5-NO-41-24VAC-DC); реле безпеки 2 (ESR5-NO-31-24VAC-DC); реле безпеки 3 (ESR5-VE3-42); міні контактори 1 та 2 (DIL EM-01-G); кінцевий вимикач з електромагнітним блокуванням (LS-So2-24DMT-ZBZ/X); кнопка аварійного відключення (M22-PV/KCo2/IY); кнопка Reset (M22-D-X); світловий індикатор аварійного стану обладнання (Q18-RT); світловий індикатор нормального режиму роботи обладнання (Q18-GN); електронний імітатор роботи виробничого обладнання підвищеної небезпеки; роз'єм для підключення зовнішнього блоку живлення 24 В.

4. Стенд лабораторний (2019 р.) «Сигнальні пристрої в системах управління безпекою машин і механізмів». Сигнальні пристрої, що входять до складу стенду № 1 SL4 SL: світлова колона (сигнальна колона SL без акустичного модуля); світлозвукова колона (сигнальна колона SL4 із акустичним модулем); світловий ліхтар із стробоскопічним ефектом. 5-ти позиційні перемикачі П1 та П2, сигнальні колони SL та SL4, 2-х позиційний перемикач П3, світловий ліхтар із стробоскопічним ефектом; контактні колодки (КК), зовнішні керуючі пристрої: КК1, КК2, КК3, КК4, (світлова колона SL4); КК5, КК6, КК7 (світлозвукова колона SL); КК8 (світловий ліхтар із стробоскопічним ефектом).

Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): <https://ela.kpi.ua/>. Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).

Правознавство	навчальна дисципліна	<i>306 Силабус_Правознавство_Системи забезпечення споживачів електричною енергією_Співак I_2022.pdf</i>	RcGue2WvAvEhmQ Gbc1ob8G2+AY6Cc1c 4BVc6hum6ons=	Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/ . Програмне забезпечення для проведення занять в режимі онлайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).
Вступ до філософії	навчальна дисципліна	<i>307 Вступ до філософії_Силабус_141C3_Потіщук.pdf</i>	5aB34dlCvbxSuzWK KF3gtKhoxwVNNcW Enoq5zpo3EBo=	Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/ . Програмне забезпечення для проведення занять в режимі онлайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).
Промислова екологія	навчальна дисципліна	<i>308 SILABUS Пром екологія СЗСЕС 22.pdf</i>	3oz/iMBgxjdfRJSsvs yJTCiefEj7H16JBN09 cPz5i5Y=	Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/ . Програмне забезпечення для проведення занять в режимі онлайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).
Теоретичні основи електротехніки. Частина 1	навчальна дисципліна	<i>3017.1 Силабус_ОЕ-ОН_2023-24_1.pdf</i>	oH5Qgr/EbNTw53LnTS6Kek/Qclw+PdD x3azpClbjYj8=	Обладнання лабораторії загального курсу теоретичних основ електротехніки факультету електроенерготехніки та автоматики КПІ ім. Ігоря Сікорського: 1. Учбово-дослідний навчальний стенд (УИЛС-1) – 10 шт. 2. Осцилограф С1-83 – 6 шт. 3. Фазометр ФЧ-2 – 6 шт. 4. Магазин опорів Р33 – 6 шт. 5. Прилад комбінований цифровий Щ4313 – 6 шт. 6. Міліамперметр Е536 – 6 шт. 7. Ватметр Д5004 – 6 шт. 8. Вольтметр Е515 – 6 шт. Паспорт лабораторії: https://toe.fea.kpi.ua/download/laboratory/Pasport_laboratoriyi_211-20.pdf . Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/ . Програмне забезпечення для проведення занять в режимі онлайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).
Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	навчальна дисципліна	<i>309.1 Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1.pdf</i>	QUi1aU+gyjOvb3zyW oIfhPIQvGEbSOkmn QfSKUx7/K8=	Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/ . Програмне забезпечення для проведення занять в режимі онлайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).
Вища математика. Частина 1	навчальна дисципліна	<i>3010.1 Силабус_ВМ1_ОЕ_2022.pdf</i>	xWxZCwLdXznjVB8 WxtG+QjJIBPRwu8 wIT742FIXsaGU=	Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/ . Програмне забезпечення для проведення занять в режимі онлайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).

Вища математика. Частина 2	навчальна дисципліна	ЗО10.2 Силабус_VM_2_OE. pdf	HGmH88njYobMXZ 2oToH7hgWRhSWn bub8/+ed6U+6tHI=	безкоштовно, <i>freeware</i>). Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/ . Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, <i>freeware</i>).
Загальна фізика. Частина 1	навчальна дисципліна	ЗО11.1 141_Силабус_Загал ьна_фізика_1_Кулі ш_ІЕЕ.pdf	NUJS1b//vkOA1PUr no5hXMmlqZzeQho CSXV5kwHkoTw=	Обладнання комплексу фізичних лабораторій фізико-математичного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського: 1. Установа л.р. 1-1 «Вивчення теорії обробки результатів вимірювань у фізичній лабораторії на прикладі математичного маятника»: математичний маятник, секундомір. 2. Установа л.р. 1-2 «Вивчення фізичного маятника»: фізичний маятник, лінійка, секундомір. 3. Установа л.р. 1-3 «Вивчення динаміки обертового руху за допомогою маятника Обербека»: маятник Обербека, набір тягарців, секундомір, штангенциркуль, масштабна лінійка. 4. Установа л.р. 1-4 «Визначення прискорення вільного падіння за допомогою перекидного маятника»: перекидний маятник, секундомір, лінійка. 5. Установа л.р. 1-5 «Визначення коефіцієнта в'язкості рідини методом Стокса»: скляний циліндр з гліцерином, термометр, ареометр, мікрометр, секундомір, масштабна лінійка, дрібні кульки. 6. Установа л.р. 1-6 «Визначення відношення теплоємності газу при сталому тиску до його теплоємності при сталому об'ємі»: балон з двома трубками і кранами, рідинний манометр, гумова груша або насос. 7. Установа л.р. 1-7 «Вивчення ламінарної течії газу крізь тонкі трубки»: капіляр, газомір, осушувач, манометр, секундомір. 8. Установа л.р. 1-9 «Вивчення розподілу Больцмана»: вузька циліндрична посудина з прозорою рідиною, у якій зважені дрібні частинки; джерело світла; фотоприймач; вимірювач фотоструму; масштабна лінійка. 9. Установа л.р. 2-5 «Вивчення електростатичного поля»: планшет з провідного паперу з електродами, мікроамперметр, джерело живлення, зонд (електрод). Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/ . Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, <i>freeware</i>).

<p>Загальна фізика. Частина 2</p>	<p>навчальна дисципліна</p>	<p>3011.2 141_Силабус_Загал ьна_фізика_2_Кулі ш_ІЕЕ_.pdf</p>	<p>FtEhvPIIMNdZU+Q mrUXY1qmlOINeOv DV/rh94cySP58=</p>	<p>Обладнання комплексу фізичних лабораторій фізико-математичного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Установа л.р. 2-1 «Визначення опору провідника за допомогою моста постійного струму (моста Уїтстона)»: стрілковий гальванометр із нульовою точкою, магазин опорів до 1000 Ом, кнопка-вимикач, джерело струму 6 В, невідомі опори. 2. Установа л.р. 2-2 «Вимірювання електрорушійної сили методом компенсації»: нормальний елемент Вестона, елемент з невідомою електрорушійною силою (ЕРС) типу Лекланше, джерело сталого струму УИП-2, реохорд, обмежувальний опір, гальванометр типу М314 або М2031, перемикач. 3. Установа л.р. 2-3 «Визначення ємності конденсатора методом балістичного гальванометра»: балістичний гальванометр типу М 21/2, джерело струму УИП-2, вольтметр, конденсатори невідомої ємності, конденсатор відомої ємності, перемикач, вимикач кнопковий. 4. Установа л.р. ФПЕ-06 «Визначення роботи виходу електрона з металу»: джерело живлення, касета ФПЕ-06/05, вольтметр В7-27А/1, амперметр. 5. Установа л.р. ФПЕ-07 «Вивчення гістерезису феромагнітних матеріалів»: звуковий генератор ГЗ-106, електронний осцилограф С1-81 або Siglent, касета ФПЕ – 07. 6. Установа л.р. ФПЕ-10 «Дослідження загасаючих коливань у коливальному контурі»: генератор звукових сигналів ГЗ-111; осцилограф С1-76 або Siglent, касета з контуром ФПЕ-10/11; перетворювач імпульсів ПІ-ФПЕ-09; джерело живлення; магазин опорів. 7. Установа л.р. ФПЕ-11 «Вивчення вимушених коливань у коливальному контурі»: звуковий генератор ГЗ-102; електронний осцилограф С1-75; касета ФПЕ-11; магазин опорів; магазин ємностей. 8. Установа л.р. 3-1 «Вивчення інтерференції світла»: оптична лава (масивна рейка з направляючими) на рейтерах, освітлювач, 2 змінні світлофільтри, щілина, біпризма Френеля, окулярний мікрометр з візирною ниткою та вимірювальною шкалою, допоміжний об'єктив (збірна лінза з відомою фокусною відстанню). 9. Установа л.р. 3-3 «Вивчення фраунгоферової дифракції світла на щілині»: оптична лава (масивна рейка з направляючими) на рейтерах, He-Ne лазер, розсувна щілина, екран, фотоприймач, вольтметр. 10. Установа л.р. 3-5 «Вивчення поляризованого світла»:
---------------------------------------	---------------------------------	--	---	--

				<p>оптична лава (масивна рейка з направляючими) на рейтерах, вимірювальна головка з оптичними елементами та лімба, вольтметр, He-Ne лазер.</p> <p>11. Установка л.р. 3-8 «Вивчення законів теплового випромінювання»: оптична лава (масивна рейка з направляючими) на рейтерах, оптичний пірометр.</p> <p>12. Установка л.р. 3-11 «Вивчення спектра випромінювання атома водню»: монохроматор УМ-2, ртутна лампа ДРШ-250, воднева лампа ДВС-4, блок живлення водневої лампи, блок живлення монохроматора ЕПС-111.</p> <p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/.</p> <p>Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).</p>
Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1	навчальна дисципліна	<p>3O12.1 Силабус_2022_OTi П1_141_v2.pdf</p>	<p>uocuLwEXuPfPzVFS kyCUJomdGV6mum GNikkKwCnoNSM=</p>	<p>Обладнання лабораторії обчислювальної техніки та програмування (№ 402-22) кафедри електропостачання навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського:</p> <p>Мультимедійний проектор EPSON-X400 – 1 шт.</p> <p>Персональні комп'ютери HP, Intel Celeron, RAM 256 MB, HDD 20 GB – 15 шт.</p> <p>Клавіатура 104 клавіші дротова – 15 шт.</p> <p>Миша дротова – 15 шт. Монітор LCD PHILIPS 22” – 15 шт.</p> <p>Проекційний екран 100” – 1 шт.</p> <p>Маршрутизатор D-LINK DES-101LD – 1 шт.</p> <p>Під'єднання до мережі Інтернет.</p> <p>Встановлене програмне забезпечення: Visual Studio 2019.</p> <p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/.</p> <p>Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).</p>
Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2	навчальна дисципліна	<p>3O12.2 Силабус_2022_OTi П2_141_v2.pdf</p>	<p>BKEVfArPdWvro7nP R+n5G4LYNdegxojz UR8WRE32004=</p>	<p>Обладнання лабораторії обчислювальної техніки та програмування (№ 402-22) кафедри електропостачання навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського:</p> <p>Мультимедійний проектор EPSON-X400 – 1 шт.</p> <p>Персональні комп'ютери HP, Intel Celeron, RAM 256 MB, HDD 20 GB – 15 шт.</p> <p>Клавіатура 104 клавіші дротова – 15 шт.</p> <p>Миша дротова – 15 шт. Монітор LCD PHILIPS 22” – 15 шт.</p>

				<p>Проекційний екран 100” – 1 шт. Маршрутизатор D-LINK DES-101LD – 1 шт. Під'єднання до мережі Інтернет. Встановлене програмне забезпечення: Visual Studio 2019.</p> <p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/. Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).</p>
Інженерна графіка	навчальна дисципліна	3013 СИЛАБУС ІЕЕ зр. ОЕ.pdf	ztxPfv3MiSe6tA+PE9lyP182ZFolSdcKHrnpbxZGXU=	<p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/. Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).</p>
Технічна механіка	навчальна дисципліна	3014 технічна мех ІЕЕ ЕП.pdf	m2lcdPz5+oGZ/trPqOgTLoisfcGpDPFVSIaG+J2YwkY=	<p>Обладнання лабораторії кафедри динаміки і міцності машин та опору матеріалів навчально-наукового механіко-машинобудівного інституту КПІ ім. Ігоря Сікорського:</p> <ol style="list-style-type: none"> Стенд для «Визначення опорних реакцій балок», «Визначення лінійних і кутових переміщень поперечних перерізів балки», «Визначення прогинів при косому вигині», «Визначення модуля зсуву при крученні»: підстава з тензометричними опорами, 0,51 кг; набір вантажів 0,2 кг, 1,02 кг, рівень, лінійка, транспортир, трос; шпильки короткі, шпильки довгі, підвіси, комплект досліджуваних об'єктів(балка, консольна балка, брус), набір кріплення; вимірник деформації тензометричний цифровий НТЦ-13.01.10. Стенд для «Дослідження поведінки пластичного матеріалу при центральному розтягу, стиску, згині»: універсальна випробувальна машина УВМ-50, сталеві зразки круглого перерізу, штангенциркуль, калькулятор, олівець, лінійка. Стенд «Визначення моментів інерції методом одиниткового підвісу»: комплект досліджуваних вантажів, комплект змінних стрижнів, секундомір. <p>Персональний комп'ютер або ноутбук.</p> <p>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/. Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).</p>
Електротехнічні матеріали	навчальна дисципліна	3015 Силабус ЕТМ 2022-2.pdf	8iDlnpZi8bDlOWcM8n3aTOCB8nfYroh+GoZJdLcr5bg=	<p>Обладнання лабораторії загального курсу електротехнічних матеріалів</p>

(№ 313-20) факультету електроенерготехніки та автоматики КПІ ім. Ігоря Сікорського:

1. Дослідження електропровідності твердих діелектриків (лабораторний стенд № 1): тераомметр Е6-13 2, трьохелектродна система для вимірювання поверхневого й об'ємного опору, ексікатори для кондиціонування зразків діелектричних матеріалів (зволоження та висушування), мікрометр.

2. Дослідження поляризації твердих діелектриків (лабораторний стенд № 2): міст ємностей Е8-2, лабораторний термостат, термометр, комірка для вимірювання ємності зразків діелектричних матеріалів, мікрометр.

3. Дослідження діелектричних втрат в твердих діелектриках (лабораторний стенд № 3): вимірювач ємності цифровий Е8-4, лабораторний термостат, термометр.

4. Визначення електричної міцності діелектриків (лабораторний стенд № 4): вакуумна камера, форвакуумний насос, вакуумметр, барометр, розрядник типу площина-конус із регульованим розрядним проміжком, високовольтна випробувальна установка АВМТІ-60, стандартний розрядник для вимірювання пробивної напруги рідких діелектриків, комплект захисного обладнання (гумові рукавички, діелектричні боти).

5. Дослідження електропровідності напівпровідників (лабораторний стенд № 5): вольтметр універсальний В7-36, лабораторний термостат, термометр.

6. Дослідження властивостей провідникових матеріалів (лабораторний стенд № 6): міст для вимірювання опору R577, мікрровольтамперметр М95, лабораторний термостат, термометр.

7. Дослідження властивостей феромагнітних матеріалів (лабораторний стенд № 7): пермеаметр Кенселя, мікроамперметр (2 шт), реостат з плавними регулюванням опору (2 шт), ступінчастий реостат (2 шт), генератор низькочастотного магнітного поля.

Паспорт лабораторії:
https://vde.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/06/lab_passport_313.pdf.

Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно):
<https://ela.kpi.ua/>.

Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа Google Meet (розповсюджується)

				<i>безкоштовно, freeware).</i>
Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	навчальна дисципліна	<i>309.2 Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2.pdf</i>	kB7MFa2dNizAHdR895WmpaTaCY9VThHM1WReLzeo18U=	<i>Електронний архів наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (безкоштовно): https://ela.kpi.ua/. Програмне забезпечення для проведення занять в режимі он-лайн – платформа ZOOM (розповсюджується безкоштовно, freeware).</i>

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

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
219051	Ткаченко Вадим Владиславович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом кандидата наук ДК 025902, виданий 22.12.2014	30	Електричні мережі та системи	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1987 р., спеціальність – «Електропостачання промислових підприємств, міст і сільського господарства», кваліфікація – «інженер-електрик»; Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2002 р., спеціальність – «Інтелектуальні системи прийняття рішень», кваліфікація – «магістр комп'ютерних наук». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.14.02 «Електричні станції, мережі і системи», тема дисертації: «Оптимальне секціонування повітряних розподільчих мереж 6...10 кВ в умовах нормування показників надійності». Вчене звання: Немає. Підвищення кваліфікації: 1. Центр підготовки енергоменеджерів при КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво № 02070921/003746-19 від 22.03.2019 р, «Енергетичний аудит», обсяг: 72 год. 2. Prague Institute for Qualification Enhancement (Прага, Чехія), сертифікат № 022021007 від

09.03.2021 р., наказ
КПІ ім. Ігоря
Сікорського № 4-вс
від 22.02.2021 р.,
«New trends and
innovations in
publications in Scopus
and WoS Indexed
Journals», термін: з
22.02.2021 р. по
09.03.2021 р., обсяг:
180 год.

Види та результати
професійної
діяльності: 3, 4, 12, 14.

3 п.
3.1. Проектування
систем забезпечення
споживачів
електричною енергією
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка»,
освітніх програм
«Системи
забезпечення
споживачів
електричною
енергією» та
«Енергетичний
менеджмент та
енергоефективні
технології» / В. А.
Попов, В. В. Ткаченко,
О. С. Ярмолюк ; КПІ
ім. Ігоря Сікорського.
– Електронні текстові
дані (1 файл: 14,5
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. – 222 с. Назва з
екрану. URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44192>.
3.2. Моделювання
режимів систем
забезпечення
споживачів
електричною енергією
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка»,
освітніх програм
«Системи
забезпечення
споживачів
електричною
енергією» та
«Енергетичний
менеджмент та
енергоефективні
технології» / В. А.
Попов, В. В. Ткаченко,
О. С. Ярмолюк ; КПІ
ім. Ігоря Сікорського.
– Електронні текстові
дані (1 файл: 2,3
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. – 104 с. Назва з
екрану. URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44193>.

3.3. Ефективне керування режимами систем забезпечення споживачів електричною енергією [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітніх програм «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» та «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології» / В. А. Попов, В. В. Ткаченко, О. С. Ярмолюк ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,32 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 163 с. Назва з екрану. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45661>.

4 п.
4.1. Попов В.А., Замулко А.І., Ярмолюк О.С., Ткаченко В.В. Системи електропостачання: курсовий проєкт Навчальний посібник для студентів спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка освітньої програми «Системи забезпечення споживачів електричною енергією». Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 126 с. Назва з екрану. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45637>.

4.2. Попов В.А., Замулко А.І., Ткаченко В.В., Федосенко М.М. Системи електропостачання: курсовий проєкт Навчальний посібник для студентів спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка освітньої програми «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології». Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 92 с. Назва з екрану. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45641>.

4.3. Попов В.А.,

Ярмолюк О.С.,
Ткаченко В.В. Системи
електропостачання:
курсний проект
Навчальний посібник
для студентів
спеціальності 144
Теплоенергетика
освітньої програми
«Енергетичний
менеджмент та
інжиніринг
теплоенергетичних
систем». Київ : КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
2021. 75 с. Назва з
екрану. URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45645>.

4.4. Системи
електропостачання:
Розрахункова робота
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка»,
освітньої програми
«Системи
забезпечення
споживачів
електричною
енергією» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського ;
уклад.: В. А. Попов, В.
В. Ткаченко, О. С.
Ярмолюк. – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. – 90 с. Назва з
екрану. URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48483>.

4.5. Системи
електропостачання:
Розрахункова робота
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка»,
освітньої програми
«Енергетичний
менеджмент та
енергоефективні
технології» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського ;
уклад.: О. С. Ярмолюк,
В. А. Попов, В. В.
Ткаченко, Г. С. Белоха.
– Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022. –
78 с. Назва з екрану.
URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48494>.

12 п.
12.1. Popov V.,
Fedosenko M.,
Tkachenko V.,
Yarmoliuk O.,
Zhuravlov A. Optimal
Placement and Sizing
Sources of Distributed
Generation Considering
Information
Uncertainty. Proc. IEEE
7th International
conference on Energy

Smart Systems (ESS2020). Ukraine, Kyiv, 12–14 May 2020. Pp. 283–257.

12.2. Popov V., Tkachenko V., Fedosenko M., Yarmoliuk O., Frolov I. Optimal Distribution Networks Sectionalizing to Comply Smart Grid Concept. Proc. IEEE 7th International conference on Energy Smart Systems (ESS2020). Ukraine, Kyiv, 12–14 May 2020. Pp. 186–189.

12.3. Popov, V., Fedosenko, M., Tkachenko, V., Yatsenko, D. Forecasting consumption of electrical energy using time series comprised of uncertain data. Proc. IEEE 6th International conference on Energy Smart Systems (ESS2019). Ukraine, Kyiv, 17-20 April 2019. Pp. 201–204.

12.4. Kostiuk V.O., Tkachenko V.V., Mesbahi Abdessamad. Deterministic and Stochastic Economic Modeling of Power Supply Systems with PV–generators. Proc. IEEE EUROCON-2021 19th International Conference on Smart Technologies. Ukraine, Lviv, 6–8 July 2021. Pp. 478–484.

12.5. Попов В.А., Ярмолюк О.С., Ткаченко В.В., Фролов І.В., Усатенко В.Б. Особливості техніко-економічного обґрунтування рішень при перспективному плануванні систем електропостачання. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2020. № 2. С. 103–112. DOI: <https://doi.org/10.20535/1813-5420.2.2020.222666>.

12.6. Жаркин А.Ф., Попов В.А., Ткаченко В.В. Оптимальное секционирование воздушных распределительных сетей в условиях применения распределенной генерации. Технічна електродинаміка. - 2017. - № 2. - С. 61-69.

14 п.
14.1. Робота у складі організаційного комітету I етапу

						<p>Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (спеціалізація «Системи електропостачання»); дата проведення – 26-28.02.2020 р.; № наказу 1/70 від 24.02.2020 р.</p> <p>14.2. Керівництво студентом, який зайняв 1 призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (спеціалізація «Системи електропостачання»); Фролов Іван; № наказу 1/64 від 25.02.2019 р.</p> <p>14.3. Керівництво студентом, який зайняв 3 призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (спеціалізація «Системи електропостачання»); Романченко Ольга; № наказу 1/64 від 25.02.2019 р.</p>	
215025	Калінчик Василь Прокопович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом кандидата наук ТН 072977, виданий 11.07.1984, Атестат доцента 12/ДЦ 041437, виданий 26.02.2015	41	Релейний захист та автоматизація енергосистем	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1976 р., спеціальність – «Електрифікація і автоматизація гірничих робіт», кваліфікація – «гірничий інженер-електрик».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.14.02 «Електричні станції (електрична частина), мережі і системи та управління ними», тема дисертації: «Контроль та оперативне управління електроспоживанням в промислових електричних мережах».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри електропостачання. Підвищення кваліфікації: 1. ТОВ НВП «ГОРИЗОНТ»,</p>

сертифікат СПК №
02042019 від
02.04.2019 р.,
«Системи моніторингу
об'єктів сонячної
енергетики», термін: з
04.02.2019 р. по
02.07.2019 р., обсяг:
186 год.

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 2, 3, 4, 8,
12, 20.

1. п.
1.1. Maystrenko, V.P.
Kalinchuk, A.H. Khan.
Control of the
workplace environment
by physical factors and
SMART monitoring /
Archives of Materials
Science and
Engineering - Volume
103. – Issues 1. – May.
2019, - p. 18-29.
1.2. Калінчик
В.П., Буравльова М. Т.,
Калінчик В.В.,
Скосирев В.Г.
Прогнозування
показників
енергоспоживання,
генерації і вартості
отриманої енергії/
Вчені записки
Таврійського
національного
університету імені В.І.
Вернадського. Серія:
технічні науки. –
2020. - Том 31 (70) №
2, Частина 1. – С.243-
249.
1.3. Vasyl KALINCHYK,
Olexandr MEITA,
Vitalii POBIGAYLO,
Vitalii KALINCHYK,
Danylo FILYANIN.
Neural network model
for enterprise energy
consumption
forecasting/Journal of
new technologies in
environmental science -
No. 2 Vol. 5 – 2021-
pp..65-71.
1.4. Vasyl Kalinchuk,
Olexandr Meita, Vitalii
Pobigaylo, Vitalii
Kalinchuk, Danylo
Filyanin. Neuromodel
of the "Crusher mill"
Mechatronic
Complex/Rocznik
Ochrona Środowiska -
vol. 2 -2021 - 2021- pp.
470-483.
1.5. Forecasting of RES
generation indicators.
Kalinchuk, V.,
Buravliova, M.,
Pobihailo, V.,
Borychenko, O.,
Kalinchuk, V. 2021
IEEE 2nd KhPI Week
on Advanced
Technology, KhPI Week
2021 - Conference
Proceedingsthis link is

disabled, 2021, стр. 445–448 (Скопус)
1.6. В.П. Калінчик, О.В. Мейта, В.В. Калінчик, Ю.М. Чуняк
Адаптивні моделі прогнозування електричного навантаження виробничих споживачів// Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2022. - № 1. – С.46-56.

2. п.
2.1. В.П. Калінчик, В.В. Калінчик.
Гібридний метод управління електроспоживанням. Авторське право на твір. № 95208, 10.01.2020. 7 с.
2.2. Калінчик В.П., Буравльова М.Т., Калінчик І.В.
Гібридна модель прогнозування енергетичних показників. Авторське право на твір № 98778, 29.07.2020. 5 с.
2.3. Калінчик В.П., Калінчик В.В., Калінчик І.В.
Радіально-кільцева структура системи управління електроспоживання. Авторське право на твір № 98779, 29.07.2020. 5 с.
2.4. Калінчик В.П., Калінчик В.В., Філянін Д.В
Методика ранжування споживачів - регуляторів електричного навантаження. Авторське право на твір № 104732, 21.05.2021. 6 с.
2.5. Калінчик В.П., Калінчик В.В., Мельник Д.О., Філянін Д.В.
Методологія комплексного управління режимами електроспоживання виробничих об'єктів. Авторське право на твір № 104733, 21.05.2021. 7 с.

3 п.
3.1. Інтерфейси та комунікаційні канали в системах автоматизації: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / А.В. Волошко, В.П. Калінчик ; КПІ імені Ігоря Сікорського.

Київ. – Київ:
Інтерсервіс, 2018. –
128 с.

4 п.
4.1. Електронні та
електричні апарати:
Частина 2. Електричні
контакти та
запобіжники: навч.
посіб. для студ.
спеціальності 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка» /
А.В. Волошко, В.П.
Калінчик, В.А.
Побігайло; КПІ імені
Ігоря Сікорського–
Київ: Інтерсервіс,
2018. - 96 с.
4.2. Вимірювальні
трансформатори
струму: навч. посіб.
для студ.
спеціальності 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка» /
А.В. Волошко, В.П.
Калінчик; КПІ імені
Ігоря Сікорського –
Київ: Інтерсервіс,
2018. - 95 с.
4.3. Калінчик В.П.
Релейний захист та
автоматизація
електроенергетичних
систем : робоча
програма кредитного
модулю (силабус) для
студентів рівня вищої
освіти: бакалавр,
спеціальності 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка»,
освітньої програми
«Системи
забезпечення
споживачів
електричною
енергією». – Київ :
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022. 12
с. Ухвалено Вченою
радою НН ІЕЕ: номер
протоколу 12, дата
ухвалення 2022-06-
24.

8 п.
8.1. Виконання
функцій наукового
керівника НДР,
договір № 1906/1 від
19.06.2018 року.
Комплекс робіт з
розроблення
проектно-
кошторисної
документації
«Організація
комерційного обліку
електроенергії ПС
35/6 кВ
«Бризкальна»,
«Східна»,
«Водозабір»,
«Олексіївка» НАЕК
«Енергоатом».

8.2. Виконання функцій наукового керівника НДР, договір № 1906/1 від 19.06.2018 року. Комплекс робіт з розроблення проектно-кошторисної документації «Організація комерційного обліку електроенергії ПС 35/6 кВ НІТ-2, 35/10 кВ «Жилпосьолок», 35/0,4 кВ «НП ХВО».

8.3. Виконання функцій наукового керівника НДР «Виконання проектних робіт по створенню АСКОВЕ «Хмельницькводоканал», договір № 87 від 27.11.2019 р.

12 п.

12.1. В. П. Калінчик, В. В. Калінчик, В. А. Побігайло, С. Г. Тисячний Побудова системи моніторингу фізичних чинників виробничого середовища // Енергозбереження та промислова безпека: виклики та перспективи : науково-технічний збірник : матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (2–3 червня 2020 року, м. Київ). – Київ : Основа, 2020. – С. 187-196.

12.2. Filyanin D., Kalinychuk V., Zhuravlow A. Using of asca with local data logger for the harmonic's sources identification / Матеріали XX Міжнародної науково-технічної конференції «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи. - Київ. – 2021. – С. 172 – 173.

12.3. Vitalii Pobigaylo, Vasyl Kalinychuk, Sergey Kuzovkin, Konstantin Eremchuk/ Power distribution efficiency and reliability raising by using the vacuum reclosers/ V International Scientific-Technical Conference Book of abstracts Actual problems of renewable energy, construction and environmental engineering – Kielce, Poland. – 2021. – pp. 79-81.

12.4. Vasyl Kalinychuk, Olexandr Meita, Vitalii Pobigaylo, Vitalii

						<p>Kalinchyk, Danylo Filyanin. Neural network model for enterprise energy consumption forecasting/ V International Scientific-Technical Conference Book of abstracts Actual problems of renewable energy, construction and environmental engineering – Kielce, Poland. – 2021. – pp. 109-111.</p> <p>12.5. Vasyl Kalinchyk, Olexandr Meita, Vitalii Pobigaylo, Vitalii Kalinchyk, Danylo Filyanin. Neural network model of the mechatron complex “crusher mill” / V International Scientific-Technical Conference Book of abstracts Actual problems of renewable energy, construction and environmental engineering – Kielce, Poland. – 2021. – pp. 112-114.</p> <p>20 п. 20.1. ПрАТ «АМВ», провідний інженер (за сумісництвом) з 2018 р. по теперішній час.</p>	
221778	Коцар Олег Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом кандидата наук ДК 032223, виданий 15.12.2005, Атестат доцента 12ДЦ 032663, виданий 26.10.2012	15	Інформаційні системи і технології в електроенергетиці	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1987 р., спеціальність – «Електропостачання міст, промислових підприємств та сільського господарства», кваліфікація – «інженер-електрик».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи», тема дисертації: «Вдосконалення методів та засобів інформаційного забезпечення задач керування режимами електроспоживання промислових підприємств».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри електропостачання.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. United Nations Industrial Development organization, UKR IEE Project, сертифікат від 23.11.2018, «ISO 50001:2018 Changes and Transition Requirement», термін: 01.01.2018 р. з по 28.11.2018 р. 2. Навчально-

методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідощтво, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 20.12.2022 по 10.02.2023, обсяг: 52 год.

Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 4, 8, 10, 12, 19, 20.

1 п.

1.1. Коцар О.В. Розвиток АСКОВ в умовах лібералізації ринку електричної енергії України. Технічна електродинаміка. 2018. № 4. С. 110–117. DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2018.04.110>.

1.2. Коцар О.В. Класифікація даних обліку електричної енергії // Вимірювальна техніка та метрологія, 2018. Вип. 79, № 2 С. 42–52. DOI: <https://doi.org/10.23939/istcm2018.02.042>.

1.3. Коцар О.В. Smart-системи вимірювання, обліку та управління енерговикористанням. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2018. № 2 С. 20–25.

1.4. Коцар О.В., Расько Ю.О. Керування даними комерційного обліку в умовах лібералізації ринку електричної енергії України. Технічна електродинаміка. 2019. № 3. С. 74. 84. DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.03.074>.

1.5. Коцар О.В., Расько Ю.О. Формування інформаційного забезпечення завдань керування виробітком та відпуском електроенергії теплоенергоцентраллю в умовах функціонування лібералізованого ринку електричної енергії. Технічна електродинаміка. 2021. № 2. С. 67–76. DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2021.02.067>.

2 п.

2.1. Коцар О.В.
Класифікація даних
обліку електричної
енергії // Свідоцтво
про реєстрацію
авторського права на
твір № 78994 від
15.05.2018 р. – 15 с.

2.2. Коцар О.В.
Дорожня карта
розвитку АСКОЕ в
Україні в рамках
концепції Smart Grid
(The Smart Metering
Systems Development
Roadmap in Ukraine)
// Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 83185 від
27.11.2018 р. – 19 с.

2.3. Коцар О.В.
Організація
інформаційної
взаємодії
електроенергетичних
компаній та
споживачів під час
керування попитом в
рамках концепції
Smart Grid //
Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 86377 від
25.02.2019 р. – 10 с.

2.4. Коцар О.В., Расько
Ю.О. Комплекс
комп'ютерних
програм
автоматизованої
інформаційної
системи керування
енерговикористанням
ETU Monitor //
Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 94373 від
02.12.2019 р. – 13 с.

2.5. Денисюк С.П.,
Коцар О.В., Лебедев
Д.Ю., Дерев'янка Д.Г.
Концепція
впровадження
системи
енергетичного
менеджменту ДП
«НАЕК «Енергоатом»
// Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 95271 від
13.01.2020 р. – 43 с.

4 п.
4.1. Коцар О.В. Основи
метрології та
електричних
вимірювань : робоча
програма кредитного
модулю (силабус) для
студентів рівня вищої
освіти: бакалавр,
спеціальності 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка»,
освітньої програми
«Системи
забезпечення

споживачів електричною енергією». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 12 с. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.

4.2. Коцар О.В. Інформаційні системи і технології в електроенергетиці : робоча програма кредитного модулю (силабус) для студентів рівня вищої освіти: бакалавр, спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Системи забезпечення споживачів електричною енергією». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 10 с. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.

4.3. Коцар О.В. Інформація та комунікації на підприємствах електроенергетики : робоча програма кредитного модулю (силабус) для студентів рівня вищої освіти: бакалавр, спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Системи забезпечення споживачів електричною енергією». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 9 с. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.

4.4. Коцар О.В. Облік споживання та генерації електричної енергії : робоча програма кредитного модулю (силабус) для студентів рівня вищої освіти: бакалавр, спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Системи забезпечення споживачів електричною енергією». – Київ :

КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 10 с. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.

8 п.
8.1. Рецензент наукового видання «Технічна електродинаміка», включеного до переліку фахових видань України – рецензування наукової статті Черненко П.О., Сичова В.В. Удосконалення алгоритму визначення впливу температури повітря на сумарне електричне навантаження енергосистеми для підвищення точності короткострокового прогнозування. Технічна електродинаміка. 2021. № 2. С. 77–83.

8.2. Рецензент наукового видання «Технічна електродинаміка», включеного до переліку фахових видань України – рецензування наукової статті Блінов І.В., Парус Є.В., Мірошник В.О. Оцінка вартості похибки прогнозу обсягів відпуску електричної енергії балансуєної групи виробників за «зеленим» тарифом. Праці інституту електродинаміки НАН України. 2020. № 6. С. 26–34.

9 п.
9.1. Участь у міжнародному проєкті «Енергетика нового покоління – ENG», 01.10.2019–31.03.2021.
9.2. Участь у міжнародному проєкті Boosting Widening Digital Innovation Hubs – BOWI, 01.2022–05.2022, експерт від ДІН КПІ ім. Ігоря Сікорського, технологічний брокер.

12 п.
12.1. Коцар О.В. Організація інформаційної взаємодії електроенергетичних компаній та споживачів під час керування попитом в

рамках концепції Smart Grid (The informational interaction between electric power companies and consumers in demand side management within the Smart Grid) // Енерг. та електрифікація, 2019. – № 1 – С.19 – 23.

12.2. Коцар О.В. Дорожня карта розвитку АСКОЕ в Україні в рамках концепції Smart Grid (The Smart Metering Systems Development Roadmap in Ukraine) // Енерг. та електрифікація, 2019. – № 2 – С. 16 – 30.

12.3. Коцар О.В., Дмитренко В.М. Управління попитом на електроенергію на ринку електроенергії // Sciences of Europe, 2018. – No.26, V3 – P.: 3 – 7.

12.4. Денисюк С.П., Коцар О.В. Професійна підготовка осіб, які мають намір провадити діяльність із сертифікації енергетичної ефективності та обстеження інженерних систем // Збірн. матеріалів V Міжнародної науково-практичної та навчально-методичної конференції «Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку – REMS'18», 17-19 квітня 2018 року – Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського – С. 74–78.

12.5. Денисюк С.П., Коцар О.В., Шовкалюк М.М. Підготовка фахівців з енергетичної сертифікації та обстеження інженерних систем будівель в ІЕЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського // Енергетика: економіка, технології, екологія. 2021. – № 1 – С. 28–33.

19 п.

19.1. Національний експерт ЮНІДО з впровадження систем енергетичного менеджменту (<http://www.ukriee.org.ua/uk/baza-danikh-kompaniy-ta-ekspertiv/>).

						<p>19.2. Національний тренер (за напрямом) ЮНІДО з впровадження систем енергетичного менеджменту (http://www.ukriee.org.ua/uk/baza-danikh-kompaniy-ta-ekspertiv/).</p> <p>19.3. Заступник голови атестаційної комісії КПІ ім. Ігоря Сікорського з атестації енергоаудиторів, наказ № 7/115 (наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського № 7/115 від 05.10.2018 р.).</p> <p>19.4. Член дослідницького комітету С5 Ринки електроенергії та регулювання CIGRE (https://cigre.org.ua/technical-domains/).</p> <p>20 п.</p> <p>20.1. ТОВ «УНВК-ЕТУ», провідний інженер (за сумісництвом) з 1983 р. по теперішній час.</p>
221778	Коцар Олег Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом кандидата наук ДК 032223, виданий 15.12.2005, Атестат доцента 12ДЦ 032663, виданий 26.10.2012	15	<p>Інформація та комунікації на підприємствах електроенергетики</p> <p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1987 р., спеціальність – «Електропостачання міст, промислових підприємств та сільського господарства», кваліфікація – «інженер-електрик». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи», тема дисертації: «Вдосконалення методів та засобів інформаційного забезпечення задач керування режимами електроспоживання промислових підприємств». Вчене звання: Доцент кафедри електропостачання. Підвищення кваліфікації: 1. United Nations Industrial Development organization, UKR IEE Project, сертифікат від</p>

23.11.2018, «ISO 50001:2018 Changes and Transition Requirement», термін: 01.01.2018 р. з по 28.11.2018 р.
2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 20.12.2022 по 10.02.2023, обсяг: 52 год.

Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 4, 8, 10, 12, 19, 20.

1 п.

1.1. Коцар О.В. Розвиток АСКОВЕ в умовах лібералізації ринку електричної енергії України. Технічна електродинаміка. 2018. № 4. С. 110–117. DOI:

<https://doi.org/10.15407/techned2018.04.110>.

1.2. Коцар О.В. Класифікація даних обліку електричної енергії // Вимірювальна техніка та метрологія, 2018. Вип. 79, № 2 С. 42–52. DOI:

<https://doi.org/10.23939/istcmtm2018.02.042>.

1.3. Коцар О.В. Smart-системи вимірювання, обліку та управління енерговикористанням. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2018. № 2 С. 20–25.

1.4. Коцар О.В., Расько Ю.О. Керування даними комерційного обліку в умовах лібералізації ринку електричної енергії України. Технічна електродинаміка. 2019. № 3. С. 74. 84. DOI:

<https://doi.org/10.15407/techned2019.03.074>.

1.5. Коцар О.В., Расько Ю.О. Формування інформаційного забезпечення завдань керування виробітком та відпуском електроенергії теплоенергоцентраллю в умовах функціонування лібералізованого ринку електричної енергії. Технічна

електродинаміка.
2021. № 2. С. 67–76.
DOI:
<https://doi.org/10.15407/techned2021.02.067>.

2 п.

2.1. Коцар О.В.
Класифікація даних
обліку електричної
енергії // Свідоцтво
про реєстрацію
авторського права на
твір № 78994 від
15.05.2018 р. – 15 с.

2.2. Коцар О.В.
Дорожня карта
розвитку АСКОЕ в
Україні в рамках
концепції Smart Grid
(The Smart Metering
Systems Development
Roadmap in Ukraine)
// Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 83185 від
27.11.2018 р. – 19 с.

2.3. Коцар О.В.
Організація
інформаційної
взаємодії
електроенергетичних
компаній та
споживачів під час
керування попитом в
рамках концепції
Smart Grid //
Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 86377 від
25.02.2019 р. – 10 с.

2.4. Коцар О.В., Расько
Ю.О. Комплекс
комп'ютерних
програм
автоматизованої
інформаційної
системи керування
енерговикористанням
ETU Monitor //
Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 94373 від
02.12.2019 р. – 13 с.

2.5. Денисюк С.П.,
Коцар О.В., Лебедев
Д.Ю., Дерев'яно Д.Г.
Концепція
впровадження
системи
енергетичного
менеджменту ДП
«НАЕК «Енергоатом»
// Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 95271 від
13.01.2020 р. – 43 с.

4 п.

4.1. Коцар О.В. Основи
метрології та
електричних
вимірювань : робоча
програма кредитного
модулю (силабус) для
студентів рівня вищої
освіти: бакалавр,

спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Системи забезпечення споживачів електричною енергією». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 12 с. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.

4.2. Коцар О.В. Інформаційні системи і технології в електроенергетиці : робоча програма кредитного модулю (силабус) для студентів рівня вищої освіти: бакалавр, спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Системи забезпечення споживачів електричною енергією». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 10 с. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.

4.3. Коцар О.В. Інформація та комунікації на підприємствах електроенергетики : робоча програма кредитного модулю (силабус) для студентів рівня вищої освіти: бакалавр, спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Системи забезпечення споживачів електричною енергією». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 9 с. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.

4.4. Коцар О.В. Облік споживання та генерації електричної енергії : робоча програма кредитного модулю (силабус) для студентів рівня вищої освіти: бакалавр, спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та

електромеханіка», освітньої програми «Системи забезпечення споживачів електричною енергією». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 10 с. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.

8 п.
8.1. Рецензент наукового видання «Технічна електродинаміка», включеного до переліку фахових видань України – рецензування наукової статті Черненко П.О., Сичова В.В. Удосконалення алгоритму визначення впливу температури повітря на сумарне електричне навантаження енергосистеми для підвищення точності короткострокового прогнозування. Технічна електродинаміка. 2021. № 2. С. 77–83.

8.2. Рецензент наукового видання «Технічна електродинаміка», включеного до переліку фахових видань України – рецензування наукової статті Блінов І.В., Парус Є.В., Мірошник В.О. Оцінка вартості похибки прогнозу обсягів відпуску електричної енергії балансуєної групи виробників за «зеленим» тарифом. Праці інституту електродинаміки НАН України. 2020. № 6. С. 26–34.

9 п.
9.1. Участь у міжнародному проєкті «Енергетика нового покоління – ENG», 01.10.2019–31.03.2021.
9.2. Участь у міжнародному проєкті Boosting Widening Digital Innovation Hubs – BOWI, 01.2022–05.2022, експерт від ДІН КПІ ім. Ігоря Сікорського, технологічний брокер.

12 п.
12.1. Коцар О.В.

Організація інформаційної взаємодії електроенергетичних компаній та споживачів під час керування попитом в рамках концепції Smart Grid (The informational interaction between electric power companies and consumers in demand side management within the Smart Grid) // Енерг. та електрифікація, 2019. – № 1 – С.19 – 23.

12.2. Коцар О.В. Дорожня карта розвитку АСКОЕ в Україні в рамках концепції Smart Grid (The Smart Metering Systems Development Roadmap in Ukraine) // Енерг. та електрифікація, 2019. – № 2 – С. 16 – 30.

12.3. Коцар О.В., Дмитренко В.М. Управління попитом на електроенергію на ринку електроенергії // Sciences of Europe, 2018. – No.26, V3 – P.: 3 – 7.

12.4. Денисюк С.П., Коцар О.В. Професійна підготовка осіб, які мають намір провадити діяльність із сертифікації енергетичної ефективності та обстеження інженерних систем // Збірн. матеріалів V Міжнародної науково-практичної та навчально-методичної конференції «Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку – REMS'18», 17-19 квітня 2018 року – Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського – С. 74–78.

12.5. Денисюк С.П., Коцар О.В., Шовкалюк М.М. Підготовка фахівців з енергетичної сертифікації та обстеження інженерних систем будівель в ІЕЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського // Енергетика: економіка, технології, екологія. 2021. – № 1 – С. 28–33.

19 п.
19.1. Національний експерт ЮНІДО з

						<p>впровадження систем енергетичного менеджменту (http://www.ukriee.org.ua/uk/baza-danikh-kompaniy-ta-ekspertiv/).</p> <p>19.2. Національний тренер (за напрямом) ЮНІДО з впровадження систем енергетичного менеджменту (http://www.ukriee.org.ua/uk/baza-danikh-kompaniy-ta-ekspertiv/).</p> <p>19.3. Заступник голови атестаційної комісії КПІ ім. Ігоря Сікорського з атестації енергоаудиторів, наказ № 7/115 (наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського № 7/115 від 05.10.2018 р.).</p> <p>19.4. Член дослідницького комітету С5 Ринки електроенергії та регулювання CIGRE (https://cigre.org.ua/technical-domains/%d1%81%do%ba%do%bb%do%bo%do%b4-%d1%82%do%b5%d1%85%do%bd%d1%96%d1%87%do%bd%do%be%do%b3%do%be-%do%ba%do%be%do%bc%d1%96%d1%82%do%b5%d1%82%d1%83-%d1%83%do%bd%do%ba/).</p> <p>20 п.</p> <p>20.1. ТОВ «УНВК-ЕТУ», провідний інженер (за сумісництвом) з 1983 р. по теперішній час.</p>
96872	Шевченко Мар`яна Вікторівна	Викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2011, спеціальність: 030507 Переклад	11	<p>Практичний курс іноземної мови. Частина 1</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2011 р., спеціальність – «Переклад», кваліфікація – перекладач. Науковий ступінь: Немає. Вчене звання: Немає. Підвищення кваліфікації: 1. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК № 02070921/004416-19 курс, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 22.11.2018 р. по 18.01.2019 р., обсяг:</p>

108 год.
2. Підвищення кваліфікації (проходження онлайн-курсів), протокол факультету лінгвістики № 9 від 29.03.2021 р., термін з 07.05.2020 р. по 27.08.2020 р., обсяг: 30 год.

3. Підвищення кваліфікації (проходження онлайн-курсів), протокол факультету лінгвістики № 9 від 29.03.2021 р., термін з 31.07.2020 р. по 19.02.2021 р., обсяг: 30 год.

4. Підвищення кваліфікації (проходження онлайн-курсів), протокол факультету лінгвістики № 8 від 31.03.2022 р., термін з 20.01.2021 р. по 21.10.2021 р., обсяг: 30 год.

Види та результати професійної діяльності: 1, 8, 12, 14, 19.

1 п.

1.1. Saienko, N., Shevchenko, M. (2020). Authentic videos in teaching English to engineering students at universities.

International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, 19(8), 350-370.
doi:10.26803/ijlter.19.8.

19.

1.2. Shevchenko, M. (2020). Examination of the role videos play in teaching English with elements of distance education at university.

Herald pedagogiki. Nauka i Praktyka, 54(04/2020), 28-31.

1.3. Shevchenko, M. (2019). Analysis of authentic videos as study-enhancing aids in English for Specific Purposes lessons at technical universities.

Молодий вчений, 3(67), 315-318.

1.4. Shevchenko, M. (2019). Study of authentic videos as stress-limiting aids in ESP and EFL lessons.

Інноваційна педагогіка, 11, 51-55.

1.5. Shevchenko, M. (2018). Analysis of the influence of authentic English videos on technical students' memorization and

subsequent recall of the English lexis. Science and Education a New Dimension. Pedagogy and Psychology, VI(65), Issue: 155, 49-53.
1.6. Shevchenko, M.V. (2017). The role of subtitles in teaching English with videos at technical universities. Молодий вчений, 12(52), 480-483.

8 п.
8.1. Виконання функцій рецензента наукового видання: «Advanced Education»: Web of Science, вип. 20, назва статті: Written & oral code-switching prevalence: Functions & didactic implications in ESL context (стаття прийнята до друку в 2022 р.).

12 п.
12.1. Shevchenko, M. (2021). Features of spoken discourse on authentic videos in English / Mariana Shevchenko // I Всеукраїнська науково-практична онлайн конференція з прикладної лінгвістики «Корпус та дискурс» (Corpora and Discourse), 13 жовтня 2021 р. – К., 2021.

12.2. Shevchenko, M. Importance of Authentic Videos and Effective Ways to Use Them in Teaching Engineering Students English for Specific Purposes / M. Shevchenko // VI щорічна Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні тенденції іншомовної професійної підготовки майбутніх фахівців немовних спеціальностей в полікультурному просторі», 05 червня 2020 р. – К.: НАУ, 2020. – С. 517-522.

12.3. Shevchenko, M. Role of Authentic Videos and Telecinematic Discourse Analysis in Teaching Technical Students English for Specific Purposes / Mariana Shevchenko // International Scientific Conference “Scientific Development of New Eastern Europe”: Conference Proceedings, April 6,

2019. – 2019. – Part I.
– Riga, Latvia: Baltija
Publishing, 2019. – P.
95-98.

12.4. Shevchenko, M.V.
Teaching Students of
Technical Specialties
Oral Communication in
English Using
Authentic Videos / M.V.
Shevchenko //
EASTERN EUROPEAN
STUDIES:
ECONOMICS,
EDUCATION AND
LAW: Proceedings of
the International
Scientific Conference.
Volume II, June 7-8,
2018. – Burgas,
Bulgaria: Publishing
House FLAT Ltd-
Burgas, 2018. – P. 134-
136.

12.5. Shevchenko, M.V.
Films in Teaching
Dialogues Production
in English Lessons at
Technical Universities /
M.V. Shevchenko //
Zbiór artykułów
naukowych
recenzowanych z
Konferencji
Międzynarodowej
Naukowo-Praktycznej
“SCIENCE,
RESEARCH,
DEVELOPMENT.
PEDAGOGY. #4”
(Barcelona,
29.04.2018-
30.04.2018). –
Warszawa: Sp. z o.o.
«Diamond trading
tour», 2018. – P. 140-
141.

12.6. Shevchenko, M.V.
Authentic versus
Adapted Videos in
Teaching English at
Technical Universities /
M.V. Shevchenko //
Сучасні підходи та
інноваційні тенденції
у викладанні
іноземних мов:
Матеріали XIII
Міжнародної науково-
практичної
конференції, 12 квітня
2018 р. – К., 2018. – P.
171-173.

12.7. Shevchenko, M.V.
Videos as the Main Aids
in Teaching Students of
Technical Specialties
Critical Thinking in the
EFL Class / M.V.
Shevchenko // Zbiór
artykułów naukowych
recenzowanych z
Konferencji
Międzynarodowej
Naukowo-Praktycznej
“SCIENCE,
RESEARCH,
DEVELOPMENT.
PEDAGOGY. #3”
(Rotterdam,
30.03.2018-

31.03.2018). –
Warszawa: Sp. z o.o.
«Diamond trading
tour», 2018. – P. 49-50.

14 п.
14.1. Робота у складі організаційного комітету та журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Англійська мова», наказ КПП ім. Ігоря Сікорського № 1/65 від 20.02.2020 р.
14.2. Робота у складі організаційного комітету та журі всеукраїнської студентської олімпіади з англійської мови та хімії (дата проведення: 08.04.2021 р.), наказ № НОН-57-2021 від 12.03.2021 р.
14.3. Робота у складі організаційного комітету та журі V всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Significant Achievements in Science and Technology/ Визначні досягнення у науці та техніці» (КПП ім. Ігоря Сікорського, дата проведення: 13.11.2019 р.), наказ № 1/263 від 27.09.2019 р.
14.4. Робота у складі організаційного комітету та журі VI всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Significant Achievements in Science and Technology/ Визначні досягнення у науці та техніці» (КПП ім. Ігоря Сікорського, дата проведення: 11.11.2020 р.), наказ № 3 НОН/16/2020 від 11.11.2020 р.
14.5. Робота у складі організаційного комітету та журі VII всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Significant Achievements in Science and Technology/ Визначні досягнення у науці та техніці» (КПП ім. Ігоря Сікорського, дата проведення: 17.11.2021 р.), наказ № НОН/222/2021 від

						21.09.2021 р. 19 п. 19.1. Членство в міжнародному професійному об'єднанні TESOL-Ukraine, свідоцтво № 993 від 17.12.2021 р. Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2005 р., спеціальність – «Переклад», кваліфікація – «магістр філології, перекладача і викладача англійської та німецької мов». Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, 13.00.02 «Теорія та методика навчання (германські мови)», тема дисертації: «Методика дистанційного формування у майбутніх перекладачів термінологічної компетентності в усному двосторонньому перекладі (англійська та українська мови)». Вчене звання: Немає. Підвищення кваліфікації: 1. Університет фінансів та страхування (VUZF University of Finance, Business and Entrepreneurship, Болгарія), certificate № BG/VUZF/770-2021 від 25.05.2021 р., «Modern Teaching Methods and Innovative Technologies in Higher Education: European Experience and Global Trend», обсяг: 180 год. 2. МОН України, отримання ступеню кандидата педагогічних наук, диплом ДК № 054422 від 15.10.2019 р., «Методика дистанційного формування у майбутніх перекладачів термінологічної компетентності в усному двосторонньому перекладі (англійська та українська мови)», дата захисту: 27.05.2019 р. Види та результати професійної діяльності: 1, 3, 5, 7, 8, 12, 19.
58701	Гуреєва Людмила Вікторівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом магістра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2005, спеціальність: 030507 Переклад, Диплом кандидата наук ДК 054422, виданий 15.10.2019	17	Практичний курс іноземної мови. Частина 2

1 п.

1.1. Kolomieets, S., Guryeyeva, L. (2018). Bilateral Interpreting Course In Blended Learning: Experimental Verification. *Advanced Education*, 5(10), 82–87.
<https://doi.org/10.20535/5/2410-8286.141437>.

1.2. Гурєєва Л. В. Формування в майбутніх енергетиків міжгалузевої термінологічної компетентності засобами іноземної мови / Л. В. Гурєєва, Н. А. Козьміна // Наукові записки. Серія: педагогіка і психологія / Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського. – 2020. – Випуск 64. – С. 62-66.

1.3. Kalay, D., Fedorenko, S., Guryeyeva, L., & Kolomiets, S. (2020). Forming Students' Terminological Competence In The Moodle-Based E-Learning Course. *Advanced Education*, 7(16), 104-111.
<https://doi:10.20535/2410-8286.216980>.

1.4. Kolomiets, S., Antonenko, I., Guryeyeva, L., Fedorenko, S., & Tsepka, O. (2021). COVID-19 Impact on Media Education in Technical University. *Amazonia Investiga*, 10 (47), 152-160.

1.5. Semyda, O., Guryeyeva, L. (2021). Aspects of students' motivation in distance language learning. *Humanities science current issues*, 2(45), 166-171.
<https://doi.org/10.24919/2308-4863/45-2-28>.

3 п.

3.1. Практикум з дистанційного формування у докторів філософії термінологічної компетентності з англійської мови професійного спрямування. Частина 1 [Елемент системи дистанційного навчання] : навч. посіб. для практик. занять для док. філос.

зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАНУ. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,48 Мбайт). – Київ : ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАНУ, 2020. – 198 с. – Назва з екрану. – Доступ: <https://ipme.com.ua/>.

3.2. Практикум з дистанційного формування у докторів філософії термінологічної компетентності з англійської мови професійного спрямування. Частина 2 [Елемент системи дистанційного навчання] : навч. посіб. для практ. занять для док. філос. зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАНУ. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,48 Мбайт). – Київ : ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАНУ, 2020. – 210 с. – Назва з екрану. – Доступ: <https://ipme.com.ua/>.

3.3. English for Electrical Engineers, Part 2 [Electronic resource]: study and practice book for students doing Bachelor's degree in speciality 141 'Electric Power Engineering, Electrical Engineering, and Electromechanics' / Viktoriia Chmel, Galyna Mikhnenko, Inna Akhmad, Lyudmyla Guryeyeva; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. – Electronic text data (1 file: 3.96 MB). – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2022. – 232 p. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47971>.

3.4. Машини та обладнання нафтогазових виробництв. Аналітичні дослідження. [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка, електромеханіка/ Л.К. Лістовщик, Л.В. Гурєєва; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2.9 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 65 с. – Назва з екрану. – Доступ:

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47888>.

5 п.
5.1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата наук, 13.00.02 «Теорія та методика навчання (германські мови)», тема дисертації: «Методика дистанційного формування у майбутніх перекладачів термінологічної компетентності в усному двосторонньому перекладі (англійська та українська мови)», 27.05.2019 р.

7 п.
7.1. Опонування дисертація Сабат Наталії Олексіївни «Формування в майбутніх перекладачів англомовної стратегічної компетентності в усному двосторонньому перекладі» за спеціальністю 13.00.02 «Теорія та методика навчання: германські мови», 2021 р.

8 п.
8.1. Член редколегії видання з переліку фахових категорії Б, назва видання: «Advanced Linguistics», протокол зборів редакційної колегії № 6 від 29.06.2021 р.

12 п.
12.1. Гурєєва Л. В. Розвиток навичок аудіювання на заняттях іноземної мови / N. Kozmina, L. Guryeyeva // Proceedings of the XII International scientific and practical conference “Cutting-edge science – 2016”. Volume 5. Pedagogical science. — Sheffield, England: Science and education LTD, 2016. — С. 87-89.
12.2. Гурєєва Л. В. Developing Writing Skills/ Visuals / N. Kozmina, L. Guryeyeva // Proceedings of the international scientific and practical conference “Integración de las ciencias fundamentales y

						<p>aplicadas en el paradigma de la sociedad post-industrial”, April 2020. – Spain, Barcelona: Logos, 2020. – Volume 4. – С. 9 - 10.</p> <p>12.3. Гурєєва Л. В. Natural Language Processing: An Overview / L. Guryeyeva, // Матеріали I Всеукраїнської науково-практичної онлайн конференції з прикладної лінгвістики «Корпус та дискурс»: тези доп. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 39-41.</p> <p>12.4. Гурєєва Л.В. Cognitive and Genre Approaches in Teaching Cross-Linguistic Mediation / Коломієць, І. Антоненко, Л., Гурєєва, Л., Калай, Д., Тікан, Я. // The 2nd International Conference on New Trends in Linguistics, Literature and Language Education (3L-EDU 2022). -- Kryvyi Rih: Kryvyi Rih State Pedagogical University, 2022. – P. 22-28.</p> <p>12.5. Гурєєва Л. В., Коломієць С. С. Питання відбору міжгалузевої термінології для навчання усного двостороннього перекладу/ Л. В. Гурєєва, С. С. Коломієць // Science and Education a New Dimension. Pedagogy and Psychology. – 2018. – VI (68). – Issue: 168, – P. 26–29.</p> <p>19 п.</p> <p>19.1. Членство у міжнародній організації Arab Society of English Language Studies (https://asels.org/).</p>	
430	Третьякова Лариса Дмитрівна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом доктора наук ДД 002604, виданий 10.10.2013, Атестат професора АП 000906, виданий 23.04.2019	41	Охорона праці та цивільний захист	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1975 р., спеціальність – «Електропостачання, промислових підприємств, міст, сільського господарства», кваліфікація – «інженер-електрик». Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.18.19 «Технологія текстильних

матеріалів, швейних і трикотажних виробів», тема дисертації: «Розвиток наукових основ створення захисного одягу для працівників атомних електричних станцій»;

Кандидат технічних наук, 05.14.02 «Електричні станції, електричні мережі та управління ними», тема дисертації: «Електромагнітна сумісність електропобутових приладів та електричних мереж».

Вчене звання: Професор кафедри охорони праці, промислової та цивільної безпеки; Доцент кафедри теоретичних основ електротехніки.

Підвищення кваліфікації:

1. Національний університет цивільного захисту України, спеціальність 263 «Цивільна безпека», освітня програма «Охорона праці», наказ КПП ім. Ігоря Сікорського № 382 від 29.10.2021 р., освітній ступень – магістр.
2. Державне підприємство «Головний навчально-методичний центр Держпраці», посвідчення № 55-20-8 від 06.03.2020 р., «Навчання з охорони праці керівників та викладачів кафедр з охорони праці закладів вищої освіти», обсяг: 120 год.
3. Український інститут інформаційних технологій в освіті КПП ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК 02070921/006063 від 03.07.2020 р., «Дистанційне навчання», обсяг: 108 год.
4. Комунальний позашкільний навчальний заклад «Перші Київські державні курси іноземних мов», свідоцтво № 24664 від 15.06.2018 р., «Англійська мова як іноземна на рівні B2», обсяг: 620 год.
5. Панєвропейський університет м.

Братислава
(Словацчина) та
Технічний Віденський
університет м. Вена
(Австрія), наказ КПП
ім. Ігоря Сікорського
№ 3/593 від
08.11.2019 р.,
сертифікат № 09/05-
2019 р. від 15.11.2019
р., обсяг: 120 год.

Види та результати
професійної
діяльності: 1, 3, 4, 6, 7,
8, 12, 19, 20.

1 п.

1.1. Третьякова Л.,
Зацарний В.,
Прокопенко І.
Удосконалення
методів оцінки
виробничих ризиків
електротехнічних
працівників.
Проблеми охорони
праці. 2018. № 34. С.
106-122.

1.2. Третьякова Л.,
Льчук О. Алгоритм
рейтингування для
оцінювання системи
управління охороною
праці. Енергетика:
економіка, технології,
екологія. 2020, № 3.
С. 72–82.

1.3. Третьякова Л.,
Чеберячко С.
Оптимізація
параметрів
конструктивних
елементів
фільтрувальних
респіраторів.
Проблеми охорони
праці. 2021, № 37. С.
3-9. DOI:
10.36804/nndipbor.37-
4.2021.3-8.

1.4. Kolosnichenko M.,
Tretiakova L.,
Ostapenko N.
Designing filtering half-
masks. Fibres and
Textiles Vlákna a textil.
2020, 27(3). P. 82-89.

1.5. Ostapenko N.,
Kolosnichenko M.,
Tretiakova L. Study of
dominant quality
indicators of materials
and designs of railroad
conductors' uniforms.
Fibres and Textiles
Vlákna a textil. 2020,
27(3). Pp. 90-96.

1.6. Nester A.,
Tretiakova L., Mitiuk L.
Remediation of Soil
Containing Sludge
Generated by Printed
Circuit Board
Production and
Electroplating. Journal
of Environmental
Research, Engineering
and Management,
2020, 76 (4). Pp. 68–
75. DOI

10.5755/jo1.erem.76.4.2
5460

1.7. Ostapenko N.,
Kolosnichenko M.,
Tretiakova L. Definition
of the Main Features of
Materials Assemblies
for Thermal Protective
Clothing During
External High-
temperature Influence
Modelling. Journal for
textile and clothing
technology design and
marketing. 2021. 64 (2).
Pp. 136-148. DOI:
10.14502/Tekstilec2021.
64.136-148.

1.8. Tretiakova L.,
Mitiuk L., Panasiuk I.
Mathematical model
building for predicting
the dissemination of
hazardous substances
in the soil. EUREKA:
Physics and
Engineering». 2022,
Number 1 (38). Pp. 12-
22. DOI:
10.21303/2461-
4262.2022.002231.

3 п.

3.1. Fashion design in a
multicultural space:
monograph / M. V.
Kolosnichenko, K. L.
Pashkevich, T. F.
Krotova, Л.Д.
Tretiakova et al.
Košice, Slovakia.
Published by
Academic Society of
Michal Baludansky,
2020. 258 p. ISBN 978-
80-973703-0-5.

3.2. Голінько В. І. ,
Третьякова Л. Д. ,
Чеберячко С. І. ,
Мігюк Л. О.
Методологія
оцінювання та
управління
професійними
ризиками у
виготовленні та
використанні засобів
індивідуального
захисту: монографія.
Гриф КПІ. Протокол 9
від 25.10.21. Дніпро,
ТОВ. Середняк, 2021.
224 с.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48829>

3.3. Остапенко Н,
Колосніченко М.,
Третьякова Л, Луцкер
Т, Рубанка А., Токар Г.
Вироби спеціального
та військового
призначення; дизайн і
технології:
монографія. Київ,
КНУТД, 2021. 236 с.
ISBN 978-617-7506-92-
7.

3.4. Tretiakova L.
Formation of structure
of protective clothing
assortment and its

elements on the basis of transformation principles Information and Innovation technologies in the Life of Society: monograph. / Edited by Aleksander Ostenda and Nataliia Svitlychna. Series of monographs Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts Katowice School of Technology. Wydawnictwo Wyższej Szkoły Technicznej w Katowicach, 2019. Vol 28. P.p. 291-319.

3.5. Третякова Л., Колосніченко М. Технологія як фактор розвитку одягу спеціального призначення. Дизайн одягу в полікультурному просторі: монографія / Під наук. ред. Колосніченко М.В., Пашкевич К.Л., Кротова Т.Ф. Київ: КНУТД, 2020. С. 175-216.
<https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/16083>

4 п.

4.1. Третякова Л., Мітюк Л. Охорона праці та пожежна безпека: організація, вимоги до структури, змісту та оформлення розділу кваліфікаційної роботи на здобуття ступеня бакалавра. [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітніх програм «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» та «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології». КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 14,5 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 58 с. Назва з екрану. URL <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41875>

4.2. Третякова Л.Д., Личук О.С. Охорона праці та цивільний захист для ФЕА. Ім'я курсу: vk58zu. Для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика,

електротехніка та електромеханіка», освітніх програм «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» та «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології». КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 22 Мбайт). Назва з екрану. URL <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1737>

4.3. Третьякова Л.Д., Ильчук О.С. Охрана труда и гражданский захист для ФEA. Практикум. Ім'я курсу: na21ft. Для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітніх програм «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» та «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології». КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 18 Мбайт). Назва з екрану. URL <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1782>

4.4. Occupation safety and civil protection. Ім'я курсу: nd79vq. Для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітніх програм «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» та «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології». КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 12 Мбайт). Назва з екрану. URL <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=5466>

6 п.
6.1. Наукове консультування аспірантки Токар Галина Миколаївна

при Київському національному Університеті технологій і дизайну, 2018–2021 рр., тема дисертації: «Удосконалення дизайн-проектування розвантажувального жилету для військовослужбовців», на здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 182 «Технології легкої промисловості», дата захисту: 18.11.2020 р.

7 п.
7.1. Член спеціалізованої Вченої ради Д 26.102.06 з 2017 р. по 2021 р., наказ МОН України № 374 від 13.03.2017 р.. Наказом МОН України № 946 від 22.07.2020 р. внесено зміни щодо діяльності спеціалізованої вченої ради Д 26.102.96 – термін функціонування продовжено до 30 грудня 2021 р.

8 п.
8.1. Виконання функцій наукового керівника НДР, номер ДР 0119U101730 «Удосконалення моделей захисного одягу для працівників атомних станцій за методом дизайн-проектування», замовник: ТОВ «НВП Ікар», м. Київ, 2019–2022 рр.

12 п.
12.1. Ostapenko N., Tretiakova L., Tokar H., Rubanka A. Design features of protective clothing for military pilots. Nauka i studia, 2019. № 5 (194). Pp. 77–86. Publishing house Education and Science s.r.o, Poland.
12.2. Ostapenko N., Tretiakova L Formation of structure of protective clothing assortment and its elements on the basis of transformation principles. II міжнародова конференція naukowa «Technologie informacyjne i innowacyjne w XXI wieku». Katowice, 23-24.09.19. Pp. 153-159.
12.3. Tretiakova L., Prokopenko I. Risks identifying and

managing in high-risk environments. Scientific Letters of Academic Society of Michal Belinsky». Vol. 8, № 2, 2020. c. 101-106. ISSN 1338-9432. Slovakia.

12.4. Tretiakova L., Mitiuk L., Prediction of soil salinity from galvanic sludge. Actual Problems of Renewable Power Engineering, Construction and Environmental Engineering: IV International Scientific-Technical Conference, 6-8 February 2020, Kielce (Poland, Ukraine, Croatia, Slovakia, Sweden, USA): Book of Abstracts. Kielce, Politechnika Świętokrzyska, 2020. Pp. 150-153. URL https://books.google.com.ua/books/about/Actual_Problems_of_Renewable_Power_Engineering.html?id=Mc94zQEACAAJ&redir_esc=y

12.5. Tretiakova L., Prokopenko I. Current situation with the engineering safety in the mining industry of Ukraine. Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky». Vol 7. № 6B, 2019. Pp. 113-117. ISSN 1338-9432.

12.6. Tretiakova L., Zactarnyi. Protection against falls, stroke's and other mechanical injuries. East European science journal.2018, 10(38), part 2. Pp. 36-41. Poland.

12.7. Tretiakova L., Prokopenko I. Growth in effectiveness of protective clothing Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky. № 2, 2019. P.p165-169. ISSN 1338-9432.

12.8. Tretiakova L., H. Tokar. Modeling the effect of the electromagnetic field of the industrial frequency on workers. XX International Symposium on Theoretical Electrical Engineering. Technical university of Sofia, Bulgaria, 21-24 July 2019. Pp. 128-130.

12.9. Tretiakova L., Mitiuk L. Implementation peculiarities of the European legislation in

						<p>the educational process in higher education institutions. Vzdelávanie a spoločnosť V: monograph. Prešov: Prešovská univerzita v Prešove. Pedagogická fakulta, 2020. P. 376-384.</p> <p>19 п. 19.1. Академік Міжнародної Академії Безпеки Життєдіяльності. Диплом, протокол № 63/17 від 25.11.2017 р. 19.2. Член ТК 135 «Безпека промислової продукції та засоби індивідуального захисту працюючих», ДУ «Національний науково-дослідний інститут промислової безпеки та охорони праці». Протокол № 16 від 06.10.2020 р.</p> <p>20 п. 20.1. ТОВ «Наукове виробниче підприємство «Ікар», керівник відділу з розробки засобів індивідуального захисту (за сумісництвом, наказ на зарахування № 15-Л від 01.04.2005 р.).</p>
161519	Співак Ірина Вікторівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет соціології і права		25	Правознавство <p>Освіта: Київський державний університет імені Тараса Григоровича Шевченка, 1988 р., спеціальність – «Правознавство», кваліфікація – «юрист». Диплом спеціаліста МВ-І 017604, виданий 14 червня 1988 року. Науковий ступінь: Немає. Вчене звання: Немає. Підвищення кваліфікації: 1. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК № 02070921005986-20, «Прості засоби створення та підтримки Web-сторінки викладача», термін: з 12.05.2021 р. по 22.06.2021 р., обсяг: 108 год. 2. Платформа масових відкритих он-лайн-курсів Prometheus, сертифікат б/н від 29.07.2022 р., «Наукова комунікація в цифрову епоху»,</p>

обсяг: 90 год.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 12, 14.

1 п.

1.1. Співак І.В.

Юридична особа як специфічний суб'єкт адміністративної відповідальності за порушення митних правил. Право та державне управління. № 1 (2019). С. 65-73.

1.2. Співак І.В. Мовне законодавство та мовна політика в Україні, як вони є. Право та державне управління. № 2 (2019.) С. 12-19.

1.3. Співак І.В.

Впровадження стандартів митної етики та доброчесності як один з основних напрямків розвитку антикорупційної політики держави в митній сфері. Вісник НТУУ "Київський політехнічний інститут":

Політологія.

Соціологія. Право. № 3(2019). С. 267-273.

1.4. Співак І.В.

Запровадження ринку земель

сільськогосподарськог

о призначення:

правове регулювання

та ризики. Науковий

вісник публічного та

приватного права. №

4 (2019). С. 244-250.

1.5. Співак І.В.

Сепаратизм як один з

чинників руйнації

держави та

міжнародно-правові

засоби протидії йому.

Науковий вісник

публічного та

приватного права. №

5/2020. С. 156-162.

1.6. Співак І.В.

Нормативно-правова

база у сфері

поводження з

відходами: орієнтація

на євростандарти.

Юридичний науковий

електронний журнал.

№ 9/2020. С. 168-172.

1.7. Співак І.В.

Міжнародно-правові

механізми у сфері

протидії проявам

морського піратства

як запорука

забезпечення безпеки

морських перевезень.

Науковий вісник

публічного та

приватного права. №5

(2021). С. 156-162.

1.8. Петрое О.М., Клименко Е.В., Плужник Е.И., Співак І.В., Тетерятник А.К. Медицинское страхование как способ социальной защиты граждан в Украине. Georgian Medical News. 2020. № 3 (300). С. 163-168.

1.9. Крупнова Л.В., Антонова Е.Р., Кохан В.П., Співак І.В., Крикун В.Б. Общественный контроль как средство обеспечения реализации права на охрану здоровья. Georgian Medical News. 2021. № 5 с.184-189.

3 п.

3.1. Співак І.В. Митне право: Навчально-методичний комплекс (навчальний посібник) до вивчення навчальної дисципліни для здобувачів ступеня бакалавра усіх напрямів підготовки денної та заочної форми навчання. Навчальне електронне видання із наданням грифа Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського Протокол № 3 від 22.11.2018 (за поданням Вченої ради факультету соціології і права. Протокол № 2 від 24.09.2018) – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. 106 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29961>.

4 п.

4.1. Співак І.В. Правознавство : робоча програма кредитного модулю (силабус) для студентів рівня вищої освіти: бакалавр, спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.

4.2. Співак І.В. Земельне право : робоча програма

кредитного модулю (силабус) для студентів рівня вищої освіти: бакалавр, спеціальності 081 «Право», освітніх програм «Господарське та адміністративне право і процес» та «Інформаційне право та право інтелектуальної власності». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. Ухвалено Методичною радою ФСП: номер протоколу 2, дата ухвалення 2019-06-21.

4.3. Співак І.В. Правознавство: Навчально-методичний комплекс забезпечення навчальної дисципліни. [Електронний ресурс] : навч. посіб. Для здобувачів ступеню Бакалавра всіх напрямів підготовки денної форми навчання / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Співак І. В. – Електронні текстові дані (1 файл: Кбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 43 с. URL: <https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=183845>.

4.4. Співак І.В. Правознавство : робоча програма кредитного модулю (силабус) для студентів рівня вищої освіти: бакалавр, спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітніх програм «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» та «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.

12 п.
12.1. Співак І. В. Право на захист власності у Європейському суді з прав людини. «Актуальні

дослідження правової та історичної науки”.-
Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції.(Вип.2). – Тернопіль – 16 квітня 2018 р. – с.11-14.
12.2. Співак І. В. Захист громадянами права на свободу пересування у Європейському суді з прав людини”. – “Правове регулювання суспільних відносин на шляху до сталого розвитку. Матеріали VIII міжнародної науково-практичної конференції. – КПІ, Київ. – 15-20 травня 2018 р. – с.
12.3. Співак І. В. Лобізм як елемент комунікації між бізнесом та владою.: Матеріали міжнародної конференції “Актуальні дослідження правової та історичної науки” - Випуск 11. – 04 квітня 2019р. – Тернопіль. – с.20-23.
12.4. Співак І. В. Мовне питання: українська мова як базовий системо утворювальний елемент української громадянської нації: Матеріали міжнародної конференції “Актуальні дослідження правової та історичної науки” - Випуск 13. – 13 червня 2019р. – Тернопіль. – с. 38-44.
12.5. Співак І. В. Актуальність Закону України “Про забезпечення функціонування української мови як державної”: хроніки зрощення України. - Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. –Львів.- 10 вересня 2019 р.
12.6. Співак І. В. Нетарифне регулювання зовнішньоекономічної діяльності “ – науково-практична міжвузівська конференція “ Дні науки ФСП “ КПІ, Київ. – 18 квітня 2018.
12.7. Співак І. В. Інформаційні технології та право громадян на приватність.“Інформа

						<p>ційне право: сучасні виклики і напрямки розвитку” – Матеріали першої науково-практичної конференції. – 18 жовтня 2018. – Київ, ФСП КПІ. – с.68-71.</p> <p>12.8. Співак І. В. Закон про запровадження ринку землі: «за» і «проти». Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції “Правове регулювання суспільних відносин в умовах сталого розвитку”.- КПІ ім. Ігоря Сікорського, ФСП. – 10 грудня 2020. С. 148-151.</p> <p>12.9. Співак І.В. Екологічне законодавство України крізь призму історичного розвитку: від Закону УРСР «Про охорону природи Української РСР до сучасного екологічного законодавства» Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні дослідження правової та історичної науки» (№ 31) 14 квітня 2021 р. м. Тернопіль. С. 34-38.</p> <p>12.10. Співак І. В. Глобальне потепління: міжнародно-правові механізми регулювання. Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «П’ятдесят шості економіко правові дискусії» 27 квітня 2021 р. м. Львів. С. 55-59.</p> <p>14 п. 14.1. Член організаційного комітету I етапу Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Право» за 2019/2020 н.р. Наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського № 1/100 від 28.02.2020 р.</p>	
221778	Коцар Олег Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом кандидата наук ДК 032223, виданий 15.12.2005, Атестат доцента 12ДЦ 032663, виданий 26.10.2012	15	Основи метрології та електричних вимірювань	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1987 р., спеціальність – «Електропостачання міст, промислових підприємств та сільського господарства», кваліфікація –

«інженер-електрик». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи», тема дисертації: «Вдосконалення методів та засобів інформаційного забезпечення задач керування режимами електроспоживання промислових підприємств». Вчене звання: Доцент кафедри електропостачання. Підвищення кваліфікації: 1. United Nations Industrial Development organization, UKR IEE Project, сертифікат від 23.11.2018, «ISO 50001:2018 Changes and Transition Requirement», термін: 01.01.2018 р. з по 28.11.2018 р. 2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 20.12.2022 по 10.02.2023, обсяг: 52 год.

Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 4, 8, 10, 12, 19, 20.

1 п.
1.1. Коцар О.В. Розвиток АСКОВЕ в умовах лібералізації ринку електричної енергії України. Технічна електродинаміка. 2018. № 4. С. 110–117. DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2018.04.110>.
1.2. Коцар О.В. Класифікація даних обліку електричної енергії // Вимірювальна техніка та метрологія, 2018. Вип. 79, № 2 С. 42–52. DOI: <https://doi.org/10.23939/istcmtm2018.02.042>.
1.3. Коцар О.В. Smart-системи вимірювання, обліку та управління енерговикористанням. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2018. № 2 С. 20–25.

1.4. Коцар О.В., Расько Ю.О. Керування даними комерційного обліку в умовах лібералізації ринку електричної енергії України. Технічна електродинаміка. 2019. № 3. С. 74. 84.
DOI:

<https://doi.org/10.15407/techned2019.03.074>.

1.5. Коцар О.В., Расько Ю.О. Формування інформаційного забезпечення завдань керування виробітком та відпуском електроенергії теплоенергоцентраллю в умовах функціонування лібералізованого ринку електричної енергії. Технічна електродинаміка. 2021. № 2. С. 67–76.
DOI:

<https://doi.org/10.15407/techned2021.02.067>.

2 п.

2.1. Коцар О.В. Класифікація даних обліку електричної енергії // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 78994 від 15.05.2018 р. – 15 с.

2.2. Коцар О.В. Дорожня карта розвитку АСКОЕ в Україні в рамках концепції Smart Grid (The Smart Metering Systems Development Roadmap in Ukraine) // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 83185 від 27.11.2018 р. – 19 с.

2.3. Коцар О.В. Організація інформаційної взаємодії електроенергетичних компаній та споживачів під час керування попитом в рамках концепції Smart Grid // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 86377 від 25.02.2019 р. – 10 с.

2.4. Коцар О.В., Расько Ю.О. Комплекс комп'ютерних програм автоматизованої інформаційної системи керування енерговикористанням ETU Monitor // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 94373 від

02.12.2019 р. – 13 с.
2.5. Денисюк С.П.,
Коцар О.В., Лебедев
Д.Ю., Дерев'янюк Д.Г.
Концепція
впровадження
системи
енергетичного
менеджменту ДП
«НАЕК «Енергоатом»
// Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 95271 від
13.01.2020 р. – 43 с.

4 п.
4.1. Коцар О.В. Основи
метрології та
електричних
вимірювань : робоча
програма кредитного
модулю (силабус) для
студентів рівня вищої
освіти: бакалавр,
спеціальності 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка»,
освітньої програми
«Системи
забезпечення
споживачів
електричною
енергією». – Київ :
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022. 12
с. Ухвалено Вченою
радою НН ІЕЕ: номер
протоколу 12, дата
ухвалення 2022-06-
24.

4.2. Коцар О.В.
Інформаційні системи
і технології в
електроенергетиці :
робоча програма
кредитного модулю
(силабус) для
студентів рівня вищої
освіти: бакалавр,
спеціальності 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка»,
освітньої програми
«Системи
забезпечення
споживачів
електричною
енергією». – Київ :
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022. 10
с. Ухвалено Вченою
радою НН ІЕЕ: номер
протоколу 12, дата
ухвалення 2022-06-
24.

4.3. Коцар О.В.
Інформація та
комунікації на
підприємствах
електроенергетики :
робоча програма
кредитного модулю
(силабус) для
студентів рівня вищої
освіти: бакалавр,
спеціальності 141
«Електроенергетика,
електротехніка та

електромеханіка», освітньої програми «Системи забезпечення споживачів електричною енергією». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 9 с. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.

4.4. Коцар О.В. Облік споживання та генерації електричної енергії : робоча програма кредитного модулю (силабус) для студентів рівня вищої освіти: бакалавр, спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Системи забезпечення споживачів електричною енергією». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 10 с. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.

8 п.
8.1. Рецензент наукового видання «Технічна електродинаміка», включеного до переліку фахових видань України – рецензування наукової статті Черненко П.О., Сичова В.В. Удосконалення алгоритму визначення впливу температури повітря на сумарне електричне навантаження енергосистеми для підвищення точності короткострокового прогнозування. Технічна електродинаміка. 2021. № 2. С. 77–83.

8.2. Рецензент наукового видання «Технічна електродинаміка», включеного до переліку фахових видань України – рецензування наукової статті Блінов І.В., Парус Є.В., Мірошник В.О. Оцінка вартості похибки прогнозу обсягів відпуску електричної енергії балансуєючої

групи виробників за «зеленим» тарифом. Праці інституту електродинаміки НАН України. 2020. № 6. С. 26–34.

9 п.
9.1. Участь у міжнародному проєкті «Енергетика нового покоління – ENG», 01.10.2019–31.03.2021.
9.2. Участь у міжнародному проєкті Boosting Widening Digital Innovation Hubs – BOWI, 01.2022–05.2022, експерт від ДІН КПІ ім. Гіорія Сікорського, технологічний брокер.

12 п.
12.1. Коцар О.В. Організація інформаційної взаємодії електроенергетичних компаній та споживачів під час керування попитом в рамках концепції Smart Grid (The informational interaction between electric power companies and consumers in demand side management within the Smart Grid) // Енерг. та електрифікація, 2019. – № 1 – С.19 – 23.
12.2. Коцар О.В. Дорожня карта розвитку АСКОЕ в Україні в рамках концепції Smart Grid (The Smart Metering Systems Development Roadmap in Ukraine) // Енерг. та електрифікація, 2019. – № 2 – С. 16 – 30.
12.3. Коцар О.В., Дмитренко В.М. Управління попитом на електроенергію на ринку електроенергії // Sciences of Europe, 2018. – No.26, V3 – P.: 3 – 7.
12.4. Денисюк С.П., Коцар О.В. Професійна підготовка осіб, які мають намір провадити діяльність із сертифікації енергетичної ефективності та обстеження інженерних систем // Збірн. матеріалів V Міжнародної науково-практичної та навчально-методичної конференції «Енергетичний

						<p>менеджмент: стан та перспективи розвитку – REMS'18», 17-19 квітня 2018 року – Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського – С. 74–78.</p> <p>12.5. Денисюк С.П., Коцар О.В., Шовкалюк М.М. Підготовка фахівців з енергетичної сертифікації та обстеження інженерних систем будівель в ІЕЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського // Енергетика: економіка, технології, екологія. 2021. – № 1 – С. 28–33.</p> <p>19 п.</p> <p>19.1. Національний експерт ЮНІДО з впровадження систем енергетичного менеджменту (http://www.ukriee.org.ua/uk/baza-danikh-kompaniy-ta-ekspertiv/).</p> <p>19.2. Національний тренер (за напрямом) ЮНІДО з впровадження систем енергетичного менеджменту (http://www.ukriee.org.ua/uk/baza-danikh-kompaniy-ta-ekspertiv/).</p> <p>19.3. Заступник голови атестаційної комісії КПІ ім. Ігоря Сікорського з атестації енергоаудиторів, наказ № 7/115 (наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського № 7/115 від 05.10.2018 р.).</p> <p>19.4. Член дослідницького комітету С5 Ринки електроенергії та регулювання CIGRE (https://cigre.org.ua/technical-domains/%d1%81%do%ba%do%bb%do%bo%do%b4-%d1%82%do%b5%d1%85%do%bd%d1%96%d1%87%do%bd%do%be%do%b3%do%be%do%ba%do%be%do%bc%d1%96%d1%82%do%b5%d1%82%d1%83-%d1%83%do%bd%do%ba/).</p> <p>20 п.</p> <p>20.1. ТОВ «УНВК-ЕТУ», провідний інженер (за сумісництвом) з 1983 р. по теперішній час.</p>	
221676	Реуцький Микола Олександров	Доцент, Основне місце	Факультет електроенерготики та	Диплом кандидата наук ТН 022432,	45	Електричні машини	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1972 р.,

	ич	роботи	автоматики	<p>виданий 28.06.1978, Атестат доцента ДЦ 002871, виданий 02.09.1988</p>		<p>спеціальність – «Електричні машини і апарати», кваліфікація – «інженер- електромеханік». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.01 «Електричні машини і апарати», тема дисертації: «Дослідження комутаційних перенапруг в низьковольтних короткозамкнених двигунах». Вчене звання: Доцент кафедри електромеханіки. Підвищення кваліфікації: 1. Навчально- методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК № 02070921/004429-19 від 28.02.2019 р, обсяг: 108 год. 2. Інститут електродинаміки НАН України, свідоцтво про підвищення кваліфікації № ПК 0417-22 від 31.03.2022 р., «Підвищення енергоефективності керування асинхронними електричними двигунами», обсяг 180 год.</p> <p>Види та результати професійної діяльності: 1, 3, 6, 8, 12, 14.</p> <p>1 п. 1.1. Розен В.П., Великий С.С., Реуцький М.О., Формування енергоефективних режимів роботи водовідливних установок на гірничовидобувному підприємстві, Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І.Вернадського, Серія: Технічні науки, Том 29 (68), №1, 2018, Частина 2, с.101-107. 1.2. Ostroverkhov M., Reutskyi M., Trinchuk D., Study of the induction motor elektric drive efficiency in transients during their. Технологический аудит и резервы производства, №5 /1 (43), 2018, м.Харків,</p>
--	----	--------	------------	--	--	---

с.23-27
1.3. Супруновська Н.І., Белкін С.В., Реуцький М.О., Щерба А.А., Оцінка ефективності використання акумуляторної батареї та суперконденсатора в системі живлення електромобіля, Праці Інституту електродинаміки НАН України, Збірник наукових праць, випуск 50, с.115 -122, Київ – 2018.
1.4. Крячок О.С., Реуцький М.О., Сушко Д.А., До питання розрахунку характеристик спеціальних пристроїв з магнітною системою на основі постійних магнітів, Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях.- Харків: «ХПІ», 2021, №2(8). С.77-82. doi:10.20998/2413-4295.2021.02/11
1.5. М. Reytskiy, M. Kovalenko, O.Timoshchuk, Selection and calculation of stepper motors for cnc. Energy: economics, technology, ecology, The Scientific Journal, № 2 (64) – 2021, pp. 102-108.

3 п.
3.1. Докшина С.Ю., Розен В.П., Реуцький М.О., Сталій розвиток –ХХІ століття, Дискусії 2020: Монографія/нац., ун-т Києво-Могилянська академія /За ред. проф. Хлобистова Є.В., - К.: 2020 – 476с.
3.2. Шинкаренко В.Ф., Котлярова В.В., Монахов Є.А., Чумак В.В., Реуцький М.О. Літопис кафедри електромеханіки КПІ ім. Ігоря Сікорського у подіях, фактах, іменах і фотодокументах (1920–2020), Монографія, Київ: Середняк Т.К., 2020. - 92 с. ISBN 978-617-7953-25-7, <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/38848>.
3.3. Переддипломна практика бакалаврів кафедри електромеханіки [Електронний ресурс]: навч. посібн. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та

електромеханіка», спеціалізації «Електричні машини і апарати» / М. О. Реуцький, А. А. Шиманська, Є. М. Дубчак; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові данні (1 файл: 525 KB). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 58 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44009>

6 п.
6.1. Консультування здобувача на присудження наукового ступеня кандидата технічних наук Тринчука Д.Я., тема дисертації: «Підвищення ефективності перетворення енергії в нелінійних електричних колах зі змінним навантаженням», захист 21 жовтня 2019 р., спеціалізована Вчена рада К 26.002.06.

8 п.
8.1. Відповідальний виконавець ініціативної наукової теми: «Магнітоелектричні синхронні генератори з можливістю стабілізації зовнішньої характеристики», 2017–2019 рр., № держреєстрації 0117U002564.

12 п.
12.1. Anna Shymanska, Mykola Reutskiy, Andriy Rybalko. The influence of insulation aging processes on the reliability of transformers // [Електронний ресурс]: Статті та тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики. – Київ: ФЕА КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 217-221. – Режим доступу: <http://jour.fea.kpi.ua/article/view/231340>. – Міжнародний науково-технічний журнал молодих учених, аспірантів і студентів «Сучасні

проблеми електроенерготехніки та автоматики».
12.2. Лихогуб В.О., Реуцький М.О. Універсалізація систем керування двигунами постійного струму // [Електронний ресурс]: Статті та тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики. – Київ: ФЕА КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 222-226. – Режим доступу: <http://jour.fea.kpi.ua/article/view/231342>

12.3. Mykola Reytskiy, Mykhailo Kovalenko, Mykhailo Kujba. Selection and calculation of stepper motors for CNC // [Електронний ресурс]: Статті та тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики. – Київ: ФЕА КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 227-233. – Режим доступу: <http://jour.fea.kpi.ua/article/view/231344>. – Міжнародний науково-технічний журнал молодих учених, аспірантів і студентів «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики».

12.4. Shymanska A., Reutskiy M., Comparison of two options for conducting the windings of the traction dc motor of sequential excitation // [Електронний ресурс]: Статті та тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики. – Київ: ФЕА КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 227-230. – Режим доступу: <http://jour.fea.kpi.ua/article/view/254907>. –

Міжнародний науково-технічний журнал молодих учених, аспірантів і студентів «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики». 12.5. Начовний Д.В., Реуцький М.О., Дубчак Є.М. Застосування Фізико-Математичної Моделі Розподілу Магнітного Потoku При Проектуванні Асинхронних Двигунів Із Зовнішнім Ротором // [Електронний ресурс]: Статті та тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики. – Київ: ФEA КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 269-273. – Режим доступу: <http://jour.fea.kpi.ua/article/view/254943>. – Міжнародний науково-технічний журнал молодих учених, аспірантів і студентів «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики». 12.6. Перетятко Ю.В., Реуцький М.О., Ляхова К.М. Аналіз Впливу Несинусоїдного Сигналу Змінної Напруги Від Сонячної Електростанції На Експлуатаційні Властивості Асинхронного Двигуна // [Електронний ресурс]: Статті та тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики. – Київ: ФEA КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 525-532. – Режим доступу: <http://jour.fea.kpi.ua/article/view/255074>. – Міжнародний науково-технічний журнал молодих учених, аспірантів і студентів «Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики».

						<p>12.7. Великий С.С., Розен В.П., Реуцький М.О., Регулювання електричного навантаження на промисловому підприємстві в умовах ринку електричної енергії / VI Міжнародна науково-технічна та навчально-методична конференція «Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку - REMS'19» - Київ, 2019, С. 24 – 25.</p> <p>14 п.</p> <p>14.1. Організатор проведення творчих конкурсів студентів «Престиж електромеханіка» на рівні університету. Почесна відзнака Вченої Ради КПІ ім. Ігоря Сікорського, наказу № 1 від 13.12.2018 р.</p>	
221542	Побігайло Віталій Анатолійович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом кандидата наук ДК 051074, виданий 28.04.2009, Атестат доцента 12/ДЦ 041440, виданий 26.02.2015	23	Електрична частина станцій та підстанцій	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1999 р., спеціальність – «Електротехнічні системи електроспоживання», кваліфікація – «інженер-електрик».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи», тема дисертації: «Підвищення ефективності функціонування засобів обмеження струмів короткого замикання».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри електропостачання. Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК № 02070921/005592-20, «Створення фото, відео, анімації для навчального процесу», обсяг: 108 год.</p> <p>2. Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, сертифікат б/н від 03.04.2020 р., «Протидія та попередження булінгу (цькуванню) в</p>

закладах освіти»,
обсяг: 80 год.
3. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, сертифікат ПК № 5438,
«Комерціалізація результатів наукових досліджень», обсяг: 108 год.
4. Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, сертифікат б/н від 11.05.2020 р., «Боротьба з корупцією», обсяг: 80 год.

Види та результати професійної діяльності: 1, 3, 11, 12, 13, 15, 19.

1 п.

1.1. Калінчик В.П., Побігайло В.А., Калінчик В.В. Методологія комплексного підходу до вибору структури системи моніторингу небезпечних та шкідливих факторів. Вісник НТУ ХПІ. Серія Проблеми удосконалення електричних машин і апаратів. Теорія і практика. 2020. № 1. С. 54-58.
1.2. Калінчик В.П., Побігайло В.А., Луців П.Д. Реалізація концепції Smart Grid для побудови системи обліку електроенергії. Вісник НТУ ХПІ. Серія Проблеми удосконалення електричних машин і апаратів. Теорія і практика. 2020. № 2. С. 33-38.
1.3. Калінчик В.П., Побігайло В.А., Калінчик В.В., Філянін Д.В. Похибки каналів вимірювання в системах обліку електричної енергії. Вісник НТУ ХПІ. Серія Проблеми удосконалення електричних машин і апаратів. Теорія і практика. 2021. № 1. С. 58-60.
1.4. Побігайло В.А., Калінчик В.П. Пристрій керування обмеженням струмів короткого замикання для підвищення ефективності електропостачальних виробничих систем.

Енергетика, економіка, технології, екологія. 2020. № 1. С. 39-47.

1.5. Побігайло В.А., Калінчик В.П. Побудова системи розпізнавання образів у пристроях обмеження струмів короткого замикання. Енергетика, економіка, технології, екологія. 2020. № 2. С. 113-130.

1.6. Калінчик В.В., Побігайло В.А., Калінчик В.П., Мельник Д.О. Формування складу впливаючих шкідливих і небезпечних факторів виробничої системи. Енергетика, економіка, технології, екологія. 2020. № 4. С. 99-108.

1.7. Побігайло В.А., Ліповий В.В. Розчеплювачі з електрогідравлічним сповільнювачем як засіб ефективного обмеження аварійних процесів. Геоінженерія. 2020. № 2. С. 37-46.

3 п.

3.1. Денисюк С.П., Побігайло В.А., Сподинський О.В., Пилипенко Ю.В. Загальні принципи побудови ЦПС. Київ : вид-во КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. 122 с.

3.2. Калінчик В.П., Побігайло В.А. Електронні та електричні апарати: Частина 3. Автоматичні вимикачі та диференційний захист. Київ : вид-во КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 113 с.

11 п.

11.1. Консультування Київської Малої академії наук України, 2018–2021 рр.

12 п.

12.1. Аналіз впливу підвищення рівня виробничої безпеки на економічні показники. Демчук Г.В., Побігайло В.А., Коваленко В.С. Науково-технічний збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції (2-3 червня 2020 року, м.

Київ)
«Енергозбереження та промислова безпека: виклики та перспективи». НТУУ КПІ ім. І. Сікорського. Стор. 70-79.
12.2. Створення алгоритму математичної моделі системи «Реактор – Запобіжник». Розен В.П., Побігайло В.А., Трегубов А.С.
Науково-технічний збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції (2-3 червня 2020 року, м. Київ)
«Енергозбереження та промислова безпека: виклики та перспективи». НТУУ КПІ ім. І. Сікорського. Стор. 161-171.
12.3. Побудова системи моніторингу фізичних чинників виробничого середовища. Калінчик В.П., Побігайло В.А., Калінчик В.В., Тисячний С.Г.
Науково-технічний збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції (2-3 червня 2020 року, м. Київ)
«Енергозбереження та промислова безпека: виклики та перспективи». НТУУ КПІ ім. І. Сікорського. Стор. 187-197.
12.4. Створення інерційної системи стабілізації швидкості внутрішньотрубних діагностичних пристроїв. Шевчук С.П., Побігайло В.А., Зайченко С.В., Майданюк Р.В.
Науково-технічний збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної конференції (4-5 червня 2019 року, м. Київ)
«Енергозбереження та промислова безпека: виклики та перспективи». НТУУ КПІ ім. І. Сікорського. Стор. 191-199.
12.5. Relasers with electro-hydraulic retarders as an effective alternative for short circuit and overcurrent protection. V. Pobihailo. IV International scientific-technical conference. 6-8 february 2020, Kielce, Poland “Actual

problems of renewable power engineering construction and environmental engineering”. Book abstracts P. 66-69.

13 п.
13.1. Викладання англійською мовою для студентів-іноземців для ОП «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» у 2018/2019 н.р: «Релейний захист та автоматизація в СЕП», «Системи релейного захисту та автоматизації керування електропостачанням» – 52,25 год (протокол Вченої ради ІЕЕ № 13 від 24.06.2021 р.).

15 п.
15.1. Робота у складі журі секцій II (міського) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Київського територіального відділення Малої академії наук України, вихованців КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді» у 2019–2020 навчальному році; дата проведення – 15.02.2020 р. Наказ департаменту освіти і науки КМДА № 272 від 26.12.2019 р.

15.2. Робота у складі журі секцій II (міського) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Київського територіального відділення Малої академії наук України, вихованців КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді» у 2020–2021 навчальному році; наказ департаменту освіти і науки КМДА № 201 від 30.12.2020 р.

15.3. Робота у складі журі секцій II (міського) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-

						<p>дослідницьких робіт учнів-членів Київського територіального відділення Малої академії наук України, вихованців КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді» у 2021–2022 навчальному році; дата проведення – 19.02.2022 р. Наказ департаменту освіти і науки КМДА № 8 від 14.01.2022 р.</p> <p>15.4. Робота у складі журі секції ІІ (міського) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Київського територіального відділення Малої академії наук України, вихованців КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді» у 2022–2023 навчальному році; дата проведення – 01.02.2023 р. та 04.02.2023 р. Наказ департаменту освіти і науки КМДА № 1 від 02.01.2023 р.</p> <p>19 п. 19.1. Член міжнародної Асоціації інженерів енергетиків/Association of energy engineers (ID 77605).</p>	
217590	Торопов Антон Валерійович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 092203 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод, Диплом кандидата наук ДК 059201, виданий 14.04.2010	15	Електропривод	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2004 р., спеціальність – «Електромеханічні системи автоматизації і електропривод», кваліфікація – «магістр електромеханіки». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.07 «Автоматизація процесів управління», тема дисертації: «Субоптимальне нелінійне керування електроприводом системи стабілізації зусилля різання при металообробці». Вчене звання: немає. Підвищення кваліфікації: 1. Компанія WEG Germany, сертифікат, наказ КПП ім. Ігоря

Сікорського № 3/106 від 18.03.2019 р., термін: з 18.03.2019 р. по 22.03.2019 р., обсяг: 36 год.
2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 07.06.2022 р. по 12.07.2022 р., обсяг: 108 год.
3. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, «Створення фото, відео, анімації для підтримки навчання», термін: з 23.05.2022 р. по 15.07.2022 р., обсяг: 108 год.

Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 11, 12, 19.

1 п.

1.1. Торопов А.В. Нечеткое управление электроприводом контура стабилизации усилия резания при наличии возмущений колебательного характера. /А.В. Торопов, А.В. Босак//Технічна електродинаміка, 2019-№4. – с.41-47
DOI:

<https://doi.org/10.15407/techned2019.04.041> (Scopus)

1.2. Торопов А.В. Дослідження пуску компресора шарошкового бурового верстату з функцією обмеження струму/А.В. Торопов, Л.В.

Торопова//Геоінженерія. 2021-№5. –с.24-29. DOI:

<https://doi.org/10.20535/2707-2096.5.2021.226676>

1.3. И.М. Голодный. Нелинейное квазиоптимальное управление ленточным конвейером комплекса напольного хранения зерна./ И.М. Голодный, А.В. Торопов, Л.В. Торопова// Вісник Національного університету біоресурсів і

природокористування
. Техніка та енергетика АПК. – 2018. №283- с.230-239.

1.4. Печеник Н.В. Синтез квазиоптимального регулятора загрузки конвейера горнодобывающего предприятия с учетом запаздывания перемещения груза./Н.В. Печеник, А.В. Торопов, Л.В. Торопова// Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки. - Житомир:2018.- №1(81)-с.287-292; DOI - [https://dx.doi.org/10.26642/tn-2018-1\(81\)-287-292](https://dx.doi.org/10.26642/tn-2018-1(81)-287-292)

1.5. Торопов А.В. Квазиоптимальное управление загрузкой конвейера на основе минимаксного критерия качества/А.В. Торопов, Л.В. Торопова//Науковий журнал «Енергетика: економіка, технології, екологія» -Київ:2018. №1-с.125-131. DOI - <https://dx.doi.org/10.20535/1813-5420.1.2018.133068>

1.6. Голодный И.М. Исследование пуска электропривода насоса дождевальной установки с функцией ограничения потребляемой мощности / И.М. Голодный, А.В.Торопов//Вісник Національного університету біоресурсів та природокористування . Серія: Техніка та енергетика АПК. Київ:2018. - №268- с.180-188.

1.7. Торопов А.В. Дослідження динамічних характеристик системи «Пристрій плавного пуску – асинхронний двигун» в режимі роботи із зниженою швидкістю/А.В. Торопов, Л.В. Торопова//Енергетика: економіка, технології, екологія. Київ, 2021.- № 4. с.30-36. DOI [10.20535/1813-5420.4.2021.257265](https://dx.doi.org/10.20535/1813-5420.4.2021.257265)

3 п.
3.1. Голодний І.М.,
Лавріненко Ю.М.,
Козирський В.В.,
Червінський Л.С.,
Абдураманов Д.А.,
Торопов А.В.,
Санченко О.В.
Регульований
електропривод:
Підручник. Київ : ТОВ
«ЦП "Компринт»,
2015. 509 с.

4 п.
4.1. Основи
електромехатроніки:
методичні вказівки до
практичних робіт
[Електронний ресурс]:
навч. посіб. для
здобувачів ступеня
бакалавра за
освітньою програмою
«Інжиніринг
інтелектуальних
електротехнічних та
мехатронних
комплексів» / А.В.
Торопов, А.В. Босак,
Л.В. Торопова; КПІ ім.
Ігоря Сікорського. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 407
кбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. – 42с. Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№5 від 26.05.2022) за
поданням Вченої ради
ІЕЕ (протокол № 9 від
26.04.2022 р.).
4.2. Основи
електромехатроніки:
методичні вказівки до
розрахунково-
графічної роботи
[Електронний ресурс]:
навч. посіб. для
здобувачів ступеня
бакалавра за
освітньою програмою
«Інжиніринг
автоматизованих
електротехнічних
комплексів» / А.В.
Торопов, В.М.
Пермяков, А. В. Босак,
Л.В. Торопова; КПІ ім.
Ігоря Сікорського. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 1,2
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. Гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№5 від 26.05.2022) за
поданням Вченої ради
ІЕЕ (протокол № 9 від
26.04.2022 р.).
4.3. Електропривод:
Лабораторний
практикум
[Електронний ресурс]:
навч. посіб. для
здобувачів ступеня
бакалавра за

освітньою програмою «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів» / А.В. Торопов, В.М. Пермяков, А. В. Босак, Л.В. Торопова; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №5 від 26.05.2022) за поданням Вченої ради ІЕЕ (протокол № 9 від 26.04.2022 р.).

11 п.
11.1. Наукове консультування підприємства ТОВ «СВ Альтера Київ» з 2017 року згідно договору № 01/09 від 01.09.2017 р. про науково-технічне співробітництво між Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» та ТОВ «СВ Альтера Київ».

12 п.
12.1. Торопов А.В. Квазіоптимальне нелінійне керування насосною станцією при стабілізації тиску/А.В. Торопов, Л.В. Торопова, О.Ю. Боднарук// Actual priorities of modern science, education and practice. Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference Paris, France March 29 – April 01, 2022, pp. 858-862.

12.2. Торопов А.В. Стабилизация загрузки конвейера горнодобывающего предприятия с применением преобразователя частоты Yaskawa/ А.В. Торопов, Л.В. Торопова, В.И. Иваненко/ Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації. Збірник наукових праць XVII Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених і спеціалістів у місті Кременчук 11-12

квітня 2019
р.Кременчук, КрНУ,
2019 - с.92-93.
12.3. Торопов А.В. К
вопросу настройки
ПИД - регулятора
загрузки конвейера с
учетом
широкополосного
случайного
возмущающего
воздействия./ А.В.
Торопов, Л.В.
Торопова, С.С.
Набук.//Електромеха
нічні та енергетичні
системи, методи
моделювання та
оптимізації. Збірник
наукових праць XIV
Міжнародної науково-
технічної конференції
молодих учених і
спеціалістів у місті
Кременчук 14-15
квітня 2016 р. –
Кременчук, КрНУ,
2016.-с. 146-147.
12.4. Торопов А.В. Два
в одному –
перетворювач частоти
і програмовний
логічний контролер з
функцією опитування
по Modbus RTU
/А.В.Торопов//
Міжнародний
електротехнічний
журнал «Електрик»,
Київ,2020,№10-с.12-
13.
12.5. Торопов А.В.
Розумне керування
тиристорами в
пристроях плавного
пуску WEG/А.В.
Торопов, Л.В.
Торопова//
Міжнародний
електротехнічний
журнал «Електрик»,
Київ, 2021, №11-с.22-
23.
12.6. Гаврись Д.С.
Особливості реалізації
і проведення
лабораторних робіт
при вивченні курсу
«Електропривод» в
умовах дистанційного
навчання/ Д.С.
Гаврись, А.В. Торопов,
Л.В.
Торопова//Матеріали
III міжнародної
науково - теоретичної
конференції
«Проблеми та
перспективи
реалізації та
впровадження
міждисциплінарних
наукових досягнень» .
- м.Луцьк, 2022-с.167-
172.
12.7. Quasi-optimal
control of the cutting
force stabilization loop
of machine tools. A.V.
Tropov,
Monograph:“Intellectua

						<p>I capital is the foundation of innovative development '2022", Karlsruhe, Germany. May, 2022-56 p.</p> <p>19 п. 19.1. Саморегулівна організація у сфері архітектурної діяльності Всеукраїнська громадська організація «Гільдія проєктувальників у будівництві» з 03.06.2022 р.</p>	
432819	Черкашина Галина Ігорівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	<p>Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2006, спеціальність: 000008 Енергетичний менеджмент, Диплом кандидата наук ДК 033231, виданий 15.12.2015, Атестат доцента АД 002045, виданий 05.03.2019</p>	16	Математичні задачі енергетики	<p>Освіта: Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», 2006 р., спеціальність – «Енергетичний менеджмент», кваліфікація – «фахівець з енергетичного менеджменту». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.14.02 «Електричні станції, мережі і системи», тема дисертації: «Підвищення енергоефективності системи електропостачання за рахунок управління електричним навантаженням». Вчене звання: Доцент кафедри електричних станцій. Підвищення кваліфікації: 1. English School of Tomorrow, сертифікат № 028 від 08.2018 р., відповідно до Загальноєвропейської рекомендації з мовної освіти на рівні B2 з англійської мови, обсяг: 280 год. 2. ТОВ «Академія цифрового розвитку», сертифікат №GDTfE-06-B-03248 від 15.01.2023 р. курс «Цифрові інструменти Google для освіти» (базовий рівень), термін: з 03.01.2023 р. по 15.01.2023 р., обсяг: 30 год. 3. ТОВ «Академія цифрового розвитку», сертифікат №GDTfE-06-C-02835 від 22.01.2023 р. курс «Цифрові інструменти Google для освіти» (середній рівень), термін: з 16.01.2023 р. по 22.01.2023 р., обсяг: 15 год. 4. ТОВ «Академія</p>

цифрового розвитку», сертифікат №GDTfE-06-П-02180 від 29.01.2023 р., курс «Цифрові інструменти Google для освіти» (поглиблений рівень), термін: з 23.01.2023 р. до 29.01.2023 р., обсяг: 15 год.

5. ТОВ «Академія цифрового розвитку», сертифікат №ЦРАОПД-2840 від 16.01.2023 р., вебінар «Рішення Google for education для автоматизації оцінювання та формування підсумкових документів і звітів», термін: 16.01.2023 р., обсяг: 2 год.

6. ТОВ «Академія цифрового розвитку», сертифікат № GDTfE-ВКЗ-01596 від 16.01.2023 р., вебінар «Цифрові інструменти Google для освіти», термін: 16.01.2023 р., обсяг: 2 год.

7. ТОВ «Академія цифрового розвитку», сертифікат № GDTfE-ВПП-10965 від 16.01.2023 р., вебінар «Цифрові інструменти Google для освіти», термін: 16.01.2023 р., обсяг: 2 год.

Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 7, 12, 13, 14, 19.

3 п.

3.1. Lysenko L. I. Optimization problems of power system economic dispatch : study guide / L. I. Lysenko, K. V. Makhotilo, H. I. Cherkashyna ; National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute». – Kharkiv : Panov A. M., 2021. – 130 p.

4 п.

4.1. Енергоефективні технології споживання електричної енергії: Лабораторний практикум за темою «Освітлення» [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітніми програмами «Системи забезпечення споживачів електричною енергією»,

«Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: А.В. Чернявський, Ю.А. Веремійчук, О.О. Закладний, Г.І. Черкашина. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 72 с. Назва з екрану. URL:
Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 4 від 19.01.2023 р.) за поданням Вченої ради Навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту (протокол № 5 від 29.12.2022 р.). Реєстр. № 22/23-417
4.2. Енергоефективні технології споживання електричної енергії: Практикум за темою «Силкові споживачі» [Електронний ресурс] : навч. посіб. Для здобувачів ступеня бакалавра за освітніми програмами «Системи забезпечення споживачів електричною енергією», «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: А.В. Чернявський, Ю.А. Веремійчук, О.О. Закладний, Г.І. Черкашина. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 90 с. Назва з екрану. URL:
Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 4 від 19.01.2023 р.) за поданням Вченої ради Навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту (протокол № 5 від 29.12.2022 р.). Реєстр. № 22/23-419
4.3. Електричні системи та мережі: Методичні

рекомендації до виконання розрахункової роботи [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітніми програмами «Системи забезпечення споживачів електричною енергією», «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В.А. Попов, В.В. Ткаченко, О.С. Ярмолюк, Д.В. Філянін, Г.І. Черкашина. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 68 с. Назва з екрану. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52377>. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 4 від 19.01.2023 р.) за поданням Вченої ради Навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту (протокол № 5 від 29.12.2022 р.). Реєстр. № 22/23-418

7 п.
7.1. Офіційний опонент кандидатської дисертації Момота Віталія Вікторовича на тему «Підвищення надійності функціонування систем обліку електроенергії у трифазних електромережах», що відбулась 19.02.2018 р. у спеціалізованій вченій раді К 64.089.05 у Харківському національному університеті міського господарства імені О.М. Бекетова.
7.2. Член постійнодіючої спеціалізованої вченої ради К 64.050.06 при Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (до 2020 р.).

12 п.
12.1. К.І. Кузнецова,
Г.І. Черкашина
Модернізація системи
захисту електричної
частини АЕС 2020
МВт. XII Міжнародна
науково-практична
конференція
магістрантів та
аспірантів (17–20
квітня 2018 року):
матеріали
конференції: у 3-х ч. –
Ч. 2 / за ред. проф. Є.І.
Сокола. – Харків :
НТУ «ХПІ», 2018. С.
79.
12.2. М.О. Линник,
О.П. Лазуренко, Г.І.
Черкашина Щодо
регулювання режимів
роботи
електроенергетичної
системи з
відновлюваними
джерелами енергії XIV
Міжнародна науково-
практична
конференція
магістрантів та
аспірантів
«Теоретичні та
практичні
дослідження молодих
науковців» (01-04
грудня 2020 року):
матеріали
конференції / за ред.
Проф. Є.І. Сокола. –
Харків : НТУ «ХПІ»,
2020. С. 173-174.
12.3. Н. Cherkashyna
The increase in
efficiency of the modes
power resources
consumptions of the
processing equipment
of the enterprises of oil-
processing industry / D.
Shokarov, O.
Lazurenko, H.
Cherkashyna //
Proceedings of the 2018
IEEE 3rd International
Conference on
Intelligent Energy and
Power Systems. –
Kharkiv.: NTU «KhPI»,
2018. – p. 116-120.
12.4. О.П. Лазуренко,
Ю.А. Веремійчук, М.А.
Комісарова, Г.І.
Черкашина Оцінка
можливості переходу
побутових споживачів
електричної енергії до
категорії
«Просьюмери»
Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я: тези
доповідей XXX
міжнародної науково-
практичної
конференції
MicroCAD-2022, 19-21
жовтня 2022 р. за ред.
проф. Сокола Є.І. –
Харків : НТУ «ХПІ». -

с. 80.
12.5. Н. Cherkashyna
Development of the
converter structure that
enables power supply to
traction induction
motors of mine electric
locomotives from
different levels of
voltage / Oleksandr
Lazurenko, Viktoriia
Chorna, Olha Melnyk,
Halyna Cherkashyna,
Vladyslav Volynets,
Olesia Antsyferova //
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies ISSN
1729-3774, 6/8 (96),
2018, p. 57-64.

13 п.
13.1. Викладання
англійською мовою
для студентів-
іноземців для ОП
«Електричні станції»
у 2021/2022 н.р:
«Електромеханічні
перехідні процеси»
(«Elecromechanical
transient processes») –
54 год (протокол
кафедри електричних
станцій навчально-
наукового інституту
енергетики,
електроніки та
електромеханіки
Національного
технічного
університету
«Харківський
політехнічний
інститут» (НТУ
«ХПІ») № 1 від
31.08.2021 р., Наказ
НТУ «ХПІ» № 1445
від 12.10.2021 р.).

14 п.
14.1. Робота у складі
журі II етапу
Всеукраїнської
студентської
олімпіади зі
спеціальності 141
Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка
(спеціалізація
«Енергетичний
менеджмент та
енергоефективність»)
та спеціальності 144
Теплоенергетика
(спеціалізація
«Енергетичний
менеджмент та
інжиніринг»); дата
проведення –
23.04.2018 р.; №
наказу 1/86 від
02.03.2018 р.
14.2. Робота у складі
журі Всеукраїнська
студентська олімпіада
зі спеціальності 141
Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка

						<p>(спеціалізація «Енергетичний менеджмент та енергоефективність»), 2019 р.</p> <p>14.3. Підготовка студента Терещенка А., який посів I місце у I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спеціалізація «Енергетичний менеджмент та енергоефективність», 2018 р.</p> <p>14.4. Підготовка студента Дзиги Ю., який посів II місце у I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спеціалізація «Енергетичний менеджмент та енергоефективність», 2019 р.</p> <p>19 п.</p> <p>19.1. Членкиня дослідницького комітету С5 Ринки електроенергії та регулювання CIGRE (https://cigre.org.ua/technical-domains/).</p>	
219051	Ткаченко Вадим Владиславович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом кандидата наук ДК 025902, виданий 22.12.2014	30	Системи електропостачання. Частина 1	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1987 р., спеціальність – «Електропостачання промислових підприємств, міст і сільського господарства», кваліфікація – «інженер-електрик»; Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2002 р., спеціальність – «Інтелектуальні системи прийняття рішень», кваліфікація – «магістр комп'ютерних наук». Науковий ступінь:</p>

Кандидат технічних наук, 05.14.02 «Електричні станції, мережі і системи», тема дисертації: «Оптимальне секціонування повітряних розподільчих мереж 6...10 кВ в умовах нормування показників надійності». Вчене звання: Немає. Підвищення кваліфікації: 1. Центр підготовки енергоменеджерів при КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво № 02070921/003746-19 від 22.03.2019 р., «Енергетичний аудит», обсяг: 72 год. 2. Prague Institute for Qualification Enhancement (Прага, Чехія), сертифікат № 022021007 від 09.03.2021 р., наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського № 4-вс від 22.02.2021 р., «New trends and innovations in publications in Scopus and WoS Indexed Journals», термін: з 22.02.2021 р. по 09.03.2021 р., обсяг: 180 год.

Види та результати професійної діяльності: 3, 4, 12, 14.

3 п.
3.1. Проектування систем забезпечення споживачів електричною енергією [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітніх програм «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» та «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології» / В. А. Попов, В. В. Ткаченко, О. С. Ярмолюк ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 14,5 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 222 с. Назва з екрану. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44192>.
3.2. Моделювання режимів систем забезпечення

споживачів
електричною енергією
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка»,
освітніх програм
«Системи
забезпечення
споживачів
електричною
енергією» та
«Енергетичний
менеджмент та
енергоефективні
технології» / В. А.
Попов, В. В. Ткаченко,
О. С. Ярмолюк ; КПІ
ім. Ігоря Сікорського.
– Електронні текстові
дані (1 файл: 2,3
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. – 104 с. Назва з
екрану. URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44193>.
3.3. Ефективне
керування режимами
систем забезпечення
споживачів
електричною енергією
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка»,
освітніх програм
«Системи
забезпечення
споживачів
електричною
енергією» та
«Енергетичний
менеджмент та
енергоефективні
технології» / В. А.
Попов, В. В. Ткаченко,
О. С. Ярмолюк ; КПІ
ім. Ігоря Сікорського.
– Електронні текстові
дані (1 файл: 4,32
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. – 163 с. Назва з
екрану. URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45661>.

4 п.
4.1. Попов В.А.,
Замулко А.І.,
Ярмолюк О.С.,
Ткаченко В.В. Системи
електропостачання:
курсний проєкт
Навчальний посібник
для студентів
спеціальності 141
Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка
освітньої програми
«Системи
забезпечення
споживачів
електричною
енергією». Київ : КПІ

ім. Ігоря Сікорського, 2021. 126 с. Назва з екрану. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45637>.

4.2. Попов В.А., Замулко А.І., Ткаченко В.В., Федосенко М.М. Системи електропостачання: курсовий проект Навчальний посібник для студентів спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка освітньої програми «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології». Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 92 с. Назва з екрану. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45641>.

4.3. Попов В.А., Ярмолюк О.С., Ткаченко В.В. Системи електропостачання: курсовий проект Навчальний посібник для студентів спеціальності 144 Теплоенергетика освітньої програми «Енергетичний менеджмент та інжиніринг теплоенергетичних систем». Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 75 с. Назва з екрану. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45645>.

4.4. Системи електропостачання: Розрахункова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. А. Попов, В. В. Ткаченко, О. С. Ярмолюк. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 90 с. Назва з екрану. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48483>.

4.5. Системи електропостачання: Розрахункова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»,

освітньої програми «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. С. Ярмолук, В. А. Попов, В. В. Ткаченко, Г. С. Белоха. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 78 с. Назва з екрану. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48494>.

12 п.
12.1. Popov V., Fedosenko M., Tkachenko V., Yarmoliuk O., Zhuravlov A. Optimal Placement and Sizing Sources of Distributed Generation Considering Information Uncertainty. Proc. IEEE 7th International conference on Energy Smart Systems (ESS2020). Ukraine, Kyiv, 12–14 May 2020. Pp. 283–257.
12.2. Popov V., Tkachenko V., Fedosenko M., Yarmoliuk O., Frolov I. Optimal Distribution Networks Sectionalizing to Comply Smart Grid Concept. Proc. IEEE 7th International conference on Energy Smart Systems (ESS2020). Ukraine, Kyiv, 12–14 May 2020. Pp. 186–189.
12.3. Popov, V., Fedosenko, M., Tkachenko, V., Yatsenko, D. Forecasting consumption of electrical energy using time series comprised of uncertain data. Proc. IEEE 6th International conference on Energy Smart Systems (ESS2019). Ukraine, Kyiv, 17–20 April 2019. Pp. 201–204.
12.4. Kostyuk V.O., Tkachenko V.V., Mesbahi Abdessamad. Deterministic and Stochastic Economic Modeling of Power Supply Systems with PV–generators. Proc. IEEE EUROCON-2021 19th International Conference on Smart Technologies. Ukraine, Lviv, 6–8 July 2021. Pp. 478–484.
12.5. Попов В.А., Ярмолук О.С., Ткаченко В.В., Фролов І.В., Усатенко В.Б. Особливості техніко-

						<p>економічного обґрунтування рішень при перспективному плануванні систем електропостачання. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2020. № 2. С. 103–112. DOI: https://doi.org/10.20535/1813-5420.2.2020.222666. 12.6. Жаркин А.Ф., Попов В.А., Ткаченко В.В. Оптимальное секционирование воздушных распределительных сетей в условиях применения распределенной генерации. Технічна електродинаміка. - 2017. - № 2. - С. 61-69.</p> <p>14 п. 14.1. Робота у складі організаційного комітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (спеціалізація «Системи електропостачання»); дата проведення – 26-28.02.2020 р.; № наказу 1/70 від 24.02.2020 р. 14.2. Керівництво студентом, який зайняв 1 призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (спеціалізація «Системи електропостачання»); Фролов Іван; № наказу 1/64 від 25.02.2019 р. 14.3. Керівництво студентом, який зайняв 3 призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (спеціалізація «Системи електропостачання»); Романченко Ольга; № наказу 1/64 від 25.02.2019 р.</p>	
210623	Попов Володимир Андрійович	Професор, Основне місце	Навчально-науковий інститут	Диплом доктора наук ДД 005308,	45	Системи електропостачання. Частина	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1974 р.,

		роботи	енергозбереження та енергоменеджменту	<p>виданий 25.02.2016, Диплом кандидата наук ТН 086005, виданий 17.06.1985, Атестат доцента ДЦ 018380, виданий 01.02.1990, Атестат професора АП 004014, виданий 06.06.2022</p>	3	<p>спеціальність – «Електропостачання міст, промислових підприємств та сільського господарства», кваліфікація – «інженер електрик». Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.14.02 «Енергетичні станції, мережі і системи», тема дисертації: «Научные основы построения систем электроснабжения с источниками распределенной генерации в условиях неопределенности информации». Вчене звання: Професор кафедри електропостачання. Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Комунальний Позашкільний навчальний заклад «Перші Київські державні курси іноземних мов», свідоцтво № 25866 від 24.09.2020 р., «Англійська мова як іноземна на рівні В2», термін: з 13.09.2019 р. по 23.09.2020 р., обсяг: 620 год. 2. Prague Institute for Qualification Enhancement (Прага, Чехія), сертифікат № 022021006 від 09.03.2021 р., наказ КПП ім. Ігоря Сікорського № 4-вс від 22.02.2021 р., «New trends and innovations in publications in Scopus and WoS Indexed Journals», термін: з 22.02.2021 р. по 09.03.2021 р., обсяг: 180 год. <p>Види та результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14.</p> <p>1 п. 1.1. Жаркін А.Ф., Новський В.О., Попов В.А., Ярмолук О.С. Підвищення ефективності керування режимами розподільних мереж за умов застосування розосереджених джерел генерації та засобів акумулювання електроенергії. Технічна електродинаміка. 2021. № 3. С. 37–43. DOI: 10.15407/techned2021.</p>
--	--	--------	---------------------------------------	--	---	---

03.037.
1.2. Zharkin A., Novskyi V., Popov V., Palachov S. Improving the Reliability and Power Quality in Distribution Networks with Sources of Dispersed Generation, Springer International Publishing AG. Studies in Systems, Decision and Control this link is disabled. 2022. Vol. 388. Pp. 23–45.

1.3. Жаркін А.Ф., Новський В.О., Попов В.А., Ярмолюк О.С., Хавкар Ахмед Нури Огляд технологій керування режимами електричних мереж напругою 6...20 кВ з розосередженими джерелами енергії. Електронне моделювання. 2021. Вип. 43. № 1. С. 46–66. DOI: <https://doi.org/10.15407/emodel.43.01.046>.

1.4. Жаркін А.Ф., Новський В.О., Попов В.А., Ярмолюк О.С., Бурлака В.Г. Особливості техніко-економічного порівняння проєктів електропостачання з урахуванням перспективи впровадження розосереджених джерел енергії. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2020. № 6. С. 47–56. DOI: <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2020-153-6-47-56>.

1.5. Попов В.А., Ярмолюк О.С., Ткаченко В.В., Фролов І.В., Усатенко В.Б. Особливості техніко-економічного обґрунтування рішень при перспективному плануванні систем електропостачання. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2020. № 2. С. 103–112. DOI: <https://doi.org/10.20535/1813-5420.2.2020.222666>.

3 п.
3.1. Проєктування систем забезпечення споживачів електричною енергією [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітніх програм

«Системи забезпечення споживачів електричною енергією» та «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології» / В. А. Попов, В. В. Ткаченко, О. С. Ярмолук ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 14,5 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 222 с. Назва з екрану. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44192>.

3.2. Моделювання режимів систем забезпечення споживачів електричною енергією [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітніх програм «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» та «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології» / В. А. Попов, В. В. Ткаченко, О. С. Ярмолук ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,3 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 104 с. Назва з екрану. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44193>.

3.3. Ефективне керування режимами систем забезпечення споживачів електричною енергією [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітніх програм «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» та «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології» / В. А. Попов, В. В. Ткаченко, О. С. Ярмолук ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,32 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 163 с. Назва з

екрану. URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45661>.

4 п.
4.1. Системи електропостачання:
Курсовий проєкт [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. А. Попов, А. І. Замулко, О. С. Ярмолюк, В. В. Ткаченко, М. М. Федосенко. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,30 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 126 с. Назва з екрану. URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45637>.

4.2. Системи електропостачання:
Розрахункова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. А. Попов, В. В. Ткаченко, О. С. Ярмолюк. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 90 с. Назва з екрану. URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48483>.

4.3. Системи електропостачання:
Розрахункова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. С. Ярмолюк, В. А. Попов, В. В. Ткаченко, Г. С. Белоха. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 78 с. Назва з екрану. URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48483>.

le/123456789/48494.

6 п.
6.1. Наукове керівництво здобувачем: Банузаде Сахрагард Саїд, тема дисертації «Моделі і методи оцінювання ефективності інтеграції джерел розосередженої генерації в розподільні мережі», спеціальність 05.14.02 «Електричні станції, мережі і системи», спеціалізована вчена рада Д 26.187.03, Київ, Інститут електродинаміки НАН України, дата захисту: 17.04.2019 р.

7 п.
7.1. Офіційний опонент: Тютюнник Федір Олександрович, тема дисертації поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії «Підвищення статичної стійкості електричних систем з врахуванням впливу характеристик різноманітних джерел розосередженої генерації», спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, спеціалізована вчена рада ДФ 26.004.032, Київ, Національний університет біоресурсів і природокористування України, дата захисту: 29.07.2021 р.

7.2. Офіційний опонент: Комар Вячеслав Олександрович, тема дисертації поданої на здобуття наукового ступеня доктора наук «Оцінювання якості функціонування електричних мереж з відновлюваними джерелами енергії», спеціальність 05.14.02 «Електричні станції, мережі і системи», спеціалізована вчена рада Д 35.052.02, Львів, Національний університет «Львівська політехніка», дата захисту: 17.05.2019 р.

7.3. Офіційний опонент: Федорчук Станіслав Олегович, тема дисертації поданої на здобуття наукового кандидата наук «Забезпечення

заявлених графіків генерації відновлюваних джерел енергії на основі концепції віртуальних електричних станцій», спеціальність 05.14.02 «Електричні станції, мережі і системи», спеціалізована вчена рада К 64.050.06, Харків, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», дата захисту: 24.10.2019 р.

7.4. Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 26.002.20 при Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

7.5. Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 26.187.03 при Інституті електродинаміки НАН України.

8 п.

8.1. Член редакційної колегії фахового журналу категорії Б «Енергетика: економіка, технології, екологія» (<http://energy.kpi.ua/index>).

10 п.

10.1. Mobility agreement «Staff Mobility for Teaching» under the ERASMUS+ Programme. Joint international project the Igor Sikorsky Kiyv Politechnic Institute and University of Southeastern Norway – «Norwegian-Ukrainian Cooperation on Research Based Education in Innovative Sustainable and Energy Efficient Systems», (ID:СРЕА-LT-2016/10044), 2018–2019.

10.2. Міжнародний проєкт у сфері освіти «Підготовка та впровадження програми спільного навчання другого ступеня – Енергетика нового покоління» за програмою КАТАМАРАН Польського національного агентства академічних обмінів NAWA, № договору: 2400/46-м, дата реєстрації:

28.11.2019 p.

12 п.
12.1. Yarmoliuk O., Popov V., Veremiichuk Y. Determination of Optimum Locations for Small Renewable Energy Sources. Proc. IEEE EUROCON-2021 19th International Conference on Smart Technologies. Ukraine, Lviv, 6–8 July 2021. Pp. 21–26.
12.2. Popov V., Tkachenko V., Fedosenko M., Yarmoliuk O., Frolov I. Optimal Distribution Networks Sectionalizing to Comply Smart Grid Concept. Proc. IEEE 7th International conference on Energy Smart Systems (ESS2020). Ukraine, Kyiv, 12–14 May 2020. Pp. 186–189.
12.3. Popov V., Fedosenko M., Tkachenko V., Yarmoliuk O., Zhuravlov A. Optimal Placement and Sizing Sources of Distributed Generation Considering Information Uncertainty. Proc. IEEE 7th International conference on Energy Smart Systems (ESS2020). Ukraine, Kyiv, 12–14 May 2020. Pp. 253–257.
12.4. Popov V., Fedosenko M., Tkachenko V., Yatsenko D. Forecasting consumption of electrical energy using time series comprised of uncertain data. Proc. IEEE 6th International conference on Energy Smart Systems (ESS2019). Ukraine, Kyiv, 17–19 April 2019. Pp. 201–204.
12.5. Попов В.А., Ярмольук Е.С., Борозенец А.О., Володимирчук О.А., Felix Alberto Farret, Frank Gonzatti. Металлогидридні аккумулятори, як средство підвищення безпеки застосування водородних джерел енергії. Міжнародна науково-практична конференція Актуальні питання енергозбереження як вимога безпеки життєдіяльності. Україна, Київ, 07–08 червня 2018 р. С. 295–

						<p>302.</p> <p>13 п. 13.1. Викладання англійською мовою для студентів-іноземців для ОП «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» у 2019/2020 н.р: «Системи розподілу електроенергії та керування ними-1», «Системи розподілу електричної енергії та керування ними-2», «Курсова робота з систем розподілу електричної енергії та керування ними» – 76,6 год (протокол Вченої ради ІЕЕ № 13 від 24.06.2021 р.).</p> <p>13.2. Викладання англійською мовою для студентів-іноземців для ОП «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» у 2020/2021 н.р: «Системи розподілу електричної енергії та керування ними», «Курсова робота з систем розподілу електричної енергії та керування ними», «Побудова і керування режимами сучасних систем електропостачання», «Системний аналіз складних систем забезпечення споживачів електричною енергією» – 61,5 год (протокол Вченої ради ІЕЕ № 13 від 24.06.2021 р.).</p> <p>14 п. 14.1. Робота у складі журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (спеціалізація «Енергетичний менеджмент та енергоефективність») та спеціальності 144 Теплоенергетика (спеціалізація «Енергетичний менеджмент та інжиніринг»); дата проведення – 22.02.2021 р.; № наказу 35/2 від 18.02.2021 р.</p>
--	--	--	--	--	--	---

212685	Чернявський Анатолій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут енергозбереже ння та енергоменедж менту	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут" "Інститут енергозбереже ння та енергоменедж менту", рік закінчення: 2001, спеціальність: 090603 Електротехніч ні системи електроспожив ання, Диплом кандидата наук ДК 057137, виданий 10.02.2010, Атестат доцента 12ДЦ 034373, виданий 01.03.2013	21	Енергоефектив ні технології споживання електричної енергії	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2001 р., спеціальність – «Електротехнічні системи електроспоживання», кваліфікація – «інженер-електрик». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.14.01 «Енергетичні системи та комплекси», тема дисертації: «Моделі та засоби управління ефективністю енерговикористання в енерготехнологічних системах в умовах інформаційної невизначеності». Вчене звання: Доцент кафедри електропостачання. Підвищення кваліфікації: 1. Nuremberg Chamber of Commerce and Industry, Germany, Київ, торгово-промислова палата України, кваліфікація – European energymanager (CCI), № реєстрації UA-IEV-0001 від 18.05.2018 р., обсяг: 236 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 8, 12, 14, 19, 20.</p> <p>1 п. 1.1. Находов В.Ф., Бориченко О.В., Чернявський А.В. Формування стратегії підвищення енергоефективності металургійних підприємств як запорука декарбонізації економіки України. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2022. № 2. С. 48–56. 1.2. Nakhodov V., Borychenko O., Cherniavskiy A. The methodical issues of industrial energy monitoring systems implementation Енергетика: економіка, технології, екологія. 2020. № 3. С. 47–56. 1.3. Borychenko O.V., Cherniavskiy A.V. Methodical issues of improvement of already existing training programs in sphere of civil building energy efficiency based on the</p>
--------	--	---------------------------------------	--	---	----	--	---

Ukrainian training centers. Системи та технології. 2019. № 2 (58). С. 67–86.

1.4. Бориченко О.В., Чернявський А.В., Остапчук Ю.Ю. Застосування методу головних компонент для оцінювання рівня енергоефективності. Вісник НТУ «ХПІ», Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. 2018. № 16 (1292). С. 9–15. DOI:

10.20998/2413-4295.2018.16.02.

1.5. Borichenko O., Cherniavskiy A. Identification of objects priority for conducting energy monitoring. Technology Audit and Production Reserves. 2018. Vol. 3, No. 1 (41). DOI: 10.15587/2312-8372.2018.135497.

1.6. Cherniavskiy A., Bykovskiy A. Applying of the energy monitoring system for increasing efficiency of energy consumption at the dairy industry enterprises. Norwegian Journal of development of the International Science. 2018. № 18/2018. Pp. 41–45.

1.7. Cherniavskiy A., Kotlyar R. Energy monitoring as part energy management system municipality. Norwegian Journal of development of the International Science. 2017. Vol. 2, № 5/2017. Pp. 100–105.

3 п.

3.1. Споживачі електричної енергії/ Електричне освітлення: навч. посіб. / О.І. Соловей, А.В. Чернявський, О.О. Ситник, В.Ф. Ткаченко, Г.В. Курбака; за ред. Солов'я О.І.; М-во освіти і науки, Черкас. держ. технол. ун-т. – Черкаси: ФОП Гордієнко Є.І., 2018. – 132 с. ISBN 978-966-9730-48-0.

3.2. Підвищення енергоефективності на підприємствах системи державного резерву України: Монографія / Коренда В.А., Чернявський А.В., Протасов О.С. та ін. - Одеса: ОЛДІ-Плюс, 2020. - 280 с. ISBN 978-966-289-491-2 (Рекомендовано до друку Вченою

радою Українського державного науково-дослідного інституту "Ресурс" (Протокол № 8 від 16 грудня 2020 року).

8 п.
8.1. Виконання функцій наукового керівника наукової теми № 27/04/2020-1 «Дослідження та порівняння базових рівнів споживання теплової енергії протягом двох опалювальних сезонів квартирами 15-го та 16-го поверхів житлової багатоквартирної будівлі, розташованої по вулиці Данила Щербаківського, 52». Розпорядження директора ІЕЕ № 27/04/2020-1 від 27.04.2020 р.

12 п.
12.1. Управління енергією в місті/громаді. Практичний інструментарій: від збору даних до оцінки і моніторингу змін на території/ А. Гінкул, А. Чернявський, А. Лісовик та ін. (авторський колектив ГО «Асоціація енергоаудиторів ЖКГ» під керівництвом А. Гінкула) – К: Видавництво «Новий Друк», 2019 - 374 с.
12.2. Керівництво з впровадження системи енергетичного менеджменту відповідно до вимог міжнародного стандарту ISO 50001:2018 / А. Чернявський, Є. Іншеков, О. Соловей, О. Бориченко, П. Пертко // За загальною редакцією Є. Іншекова, А. Чернявського. - К.: Проект UNIDO/GEF «Впровадження стандарту систем енергоменеджменту в промисловості України», 2021. – 137 с.
12.3. Практичний посібник з енергетичного аудиту промислових підприємств / А. Чернявський, А. Сафьянц, Н. Усенко, О. Соловей, О. Бориченко, П. Пертко,

Ю. Шишко, А. Гоєнко// За загальною редакцією Н. Усенко та А. Чернявського. - К.: Проект «Консультавання підприємств щодо енергоефективності» Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH за дорученням Федерального міністерства економічного співробітництва та розвитку Німеччини (BMZ), 2020. – 280 с.

12.4. Посібник з енергоаудиту / Пер Шубак, Детлеф Борст, Артем Саф'янц, Анатолій Чернявський. - К.: Проект «Консультавання підприємств щодо енергоефективності» Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH за дорученням Федерального міністерства економічного співробітництва та розвитку Німеччини (BMZ), 2020. – 148 с.

12.5. Тренінговий посібник для підготовки енергоаудиторів багатоквартирних житлових будівель у контексті Фонду енергоефективності України / А. Чернявський, В. Литвин, Д. Марусич, К. Шишка, С. Наскальний– К.: Проект «Підтримка національного Фонду енергоефективності та програми екологічних реформ S2I в Україні», який реалізується в Україні Німецьким товариством міжнародного співробітництва Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH за дорученням міністерства навколишнього середовища, охорони природи, будівництва та безпеки ядерних реакторів Німеччини (BMUB) в рамках Міжнародної Ініціативи з питань зміни Клімату, 2021. – 400 с.

12.6. ДСТУ ISO 50047:2020. Енергозбереження. Визначення обсягів

енергозбереження в організаціях (ISO 50047:2016, IDT) / Нац. стандарт України. – Вид. офіц. – [Уведено вперше; чинний від 2020-09-15]. – Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2020. – 32 с.

12.7. ДСТУ ISO 50001:2020. Системи енергетичного менеджменту. Вимоги та настанова щодо використання (ISO 50001:2018, IDT) / Нац. стандарт України. – Вид. офіц. – [Уведено на заміну ДСТУ ISO 50001:2014; чинний від 2020-09-15]. – Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2020. – 25 с.

12.8. ДСТУ ISO 50007:2020. Енергетичні послуги. Настанова щодо оцінювання та поліпшення енергетичних послуг для споживачів (ISO 50007:2017, IDT) / Нац. стандарт України. – Вид. офіц. – [Уведено вперше; чинний від 2020-09-15]. – Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2020. – 32 с.

12.9. ДСТУ ISO 17741:2017. Загальні технічні правила вимірювання, розрахунку та верифікації обсягів енергозбереження в проектах (ISO 17741:2016, IDT) / Нац. стандарт України. – Вид. офіц. – [Уведено вперше; чинний від 2018-06-01]. – Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2018. – 16 с.

12.10. ДСТУ ISO 17742:2017. Розрахунок енергоефективності та обсягів енергозбереження для країн, регіонів і міст (ISO 17742:2015, IDT) / Нац. стандарт України. – Вид. офіц. – [Уведено вперше; чинний від 2018-06-01]. – Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2018. – 44 с.

12.11. ДСТУ ISO 17743:2017. Енергозбереження. Визначення методологічної основи розрахунку та звітності щодо обсягів енергозбереження (ISO 17743:2016, IDT)

/ Нац. стандарт України. – Вид. офіц. – [Уведено вперше; чинний від 2018-06-01]. – Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2018. – 14 с.

12.12. ДСТУ EN 16231:2017. Методологія бенчмаркінгу енергетичної ефективності (EN 16231:2012, IDT)/ Нац. стандарт України. – Вид. офіц. – [Уведено вперше; чинний від 2018-06-01]. – Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2018. – 13 с.

12.13. ДСТУ ISO/IEC 13273-1:2017. Енергоефективність і поновлювані джерела енергії. Загальна міжнародна термінологія. Частина 1. Енергоефективність (ISO/IEC 13273-1:2015, IDT)/ Нац. стандарт України. – Вид. офіц. – [Уведено вперше; чинний від 2018-06-01]. – Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2018. – 12 с.

12.14. ДСТУ EN 15900:2017. Послуги у сфері енергетичної ефективності. Терміни, визначення понять та вимоги (EN 15900:2010, IDT)/ Нац. стандарт України. – Вид. офіц. – [Уведено вперше; чинний від 2018-06-01]. – Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2018. – 5 с.

14 п.

14.1. Робота у складі журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади; Назва олімпіади - Всеукраїнська студентська олімпіада зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (спеціалізація «Енергетичний менеджмент та енергоефективність») та спеціальності 144 Теплоенергетика (спеціалізація «Енергетичний менеджмент та інжиніринг»); Дата проведення - 15.04.2019.

14.2. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської

						<p>студентської олімпіади; Назва ЗВО - Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"; Назва олімпіади - Всеукраїнська студентська олімпіада зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (спеціалізація «Енергетичний менеджмент та енергоефективність») та спеціальності 144 Теплоенергетика (спеціалізація «Енергетичний менеджмент та інжиніринг»); ПІБ студента(ів) - Голуб В'ячеслав Дмитрович; Призове місце - 3; Лист № - 1-54; Дата: 12.02.2018.</p> <p>19 п. 19.1. Член EUREM community – європейської спільноти енергоменеджерів (http://energymanager.eu/en/become-an-associate/) (сертифікат UA-IEV-0001). 19.2. Головний тренер EUREM-Україна (https://www.facebook.com/EUREMUkraine/) .</p> <p>20 п. 20.1. ФОП Чернявський Анатолій Володимирович, директор і експерт з енергоефективності (за сумісництвом), з 12.2013 р. по теперішній час.</p>	
219051	Ткаченко Вадим Владиславович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом кандидата наук ДК 025902, виданий 22.12.2014	30	Основи теорії автоматичного керування	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1987 р., спеціальність – «Електропостачання промислових підприємств, міст і сільського господарства», кваліфікація – «інженер-електрик»; Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2002 р., спеціальність – «Інтелектуальні системи прийняття рішень», кваліфікація – «магістр комп'ютерних наук». Науковий ступінь: Кандидат технічних</p>

наук, 05.14.02
«Електричні станції,
мережі і системи»,
тема дисертації:
«Оптимальне
секціонування
повітряних
розподільчих мереж
6...10 кВ в умовах
нормування
показників
надійності».
Вчене звання: Немає.
Підвищення
кваліфікації:
1. Центр підготовки
енергоменеджерів при
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, свідоцтво
№ 02070921/003746-
19 від 22.03.2019 р,
«Енергетичний
аудит», обсяг: 72 год.
2. Prague Institute for
Qualification
Enhancement (Прага,
Чехія), сертифікат №
022021007 від
09.03.2021 р., наказ
КПІ ім. Ігоря
Сікорського № 4-вс
від 22.02.2021 р.,
«New trends and
innovations in
publications in Scopus
and WoS Indexed
Journals», термін: з
22.02.2021 р. по
09.03.2021 р., обсяг:
180 год.

Види та результати
професійної
діяльності: 3, 4, 12, 14.

3 п.
3.1. Проектування
систем забезпечення
споживачів
електричною енергією
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка»,
освітніх програм
«Системи
забезпечення
споживачів
електричною
енергією» та
«Енергетичний
менеджмент та
енергоефективні
технології» / В. А.
Попов, В. В. Ткаченко,
О. С. Ярмолук ; КПІ
ім. Ігоря Сікорського.
– Електронні текстові
дані (1 файл: 14,5
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. – 222 с. Назва з
екрану. URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44192>.
3.2. Моделювання
режимів систем
забезпечення
споживачів

електричною енергією
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка»,
освітніх програм
«Системи
забезпечення
споживачів
електричною
енергією» та
«Енергетичний
менеджмент та
енергоефективні
технології» / В. А.
Попов, В. В. Ткаченко,
О. С. Ярмолюк ; КПІ
ім. Ігоря Сікорського.
– Електронні текстові
дані (1 файл: 2,3
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. – 104 с. Назва з
екрану. URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44193>.
3.3. Ефективне
керування режимами
систем забезпечення
споживачів
електричною енергією
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка»,
освітніх програм
«Системи
забезпечення
споживачів
електричною
енергією» та
«Енергетичний
менеджмент та
енергоефективні
технології» / В. А.
Попов, В. В. Ткаченко,
О. С. Ярмолюк ; КПІ
ім. Ігоря Сікорського.
– Електронні текстові
дані (1 файл: 4,32
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. – 163 с. Назва з
екрану. URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45661>.

4 п.
4.1. Попов В.А.,
Замулко А.І.,
Ярмолюк О.С.,
Ткаченко В.В. Системи
електропостачання:
курсний проєкт
Навчальний посібник
для студентів
спеціальності 141
Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка
освітньої програми
«Системи
забезпечення
споживачів
електричною
енергією». Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,

2021. 126 с. Назва з екрану. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45637>.

4.2. Попов В.А., Замулко А.І., Ткаченко В.В., Федосенко М.М. Системи електропостачання: курсовий проект Навчальний посібник для студентів спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка освітньої програми «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології». Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 92 с. Назва з екрану. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45641>.

4.3. Попов В.А., Ярмолюк О.С., Ткаченко В.В. Системи електропостачання: курсовий проект Навчальний посібник для студентів спеціальності 144 Теплоенергетика освітньої програми «Енергетичний менеджмент та інжиніринг теплоенергетичних систем». Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 75 с. Назва з екрану. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45645>.

4.4. Системи електропостачання: Розрахункова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. А. Попов, В. В. Ткаченко, О. С. Ярмолюк. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 90 с. Назва з екрану. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48483>.

4.5. Системи електропостачання: Розрахункова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми

«Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. С. Ярмолук, В. А. Попов, В. В. Ткаченко, Г. С. Белоха. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 78 с. Назва з екрану. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48494>.

12 п.
12.1. Popov V., Fedosenko M., Tkachenko V., Yarmoliuk O., Zhuravlov A. Optimal Placement and Sizing Sources of Distributed Generation Considering Information Uncertainty. Proc. IEEE 7th International conference on Energy Smart Systems (ESS2020). Ukraine, Kyiv, 12–14 May 2020. Pp. 283–257.
12.2. Popov V., Tkachenko V., Fedosenko M., Yarmoliuk O., Frolov I. Optimal Distribution Networks Sectionalizing to Comply Smart Grid Concept. Proc. IEEE 7th International conference on Energy Smart Systems (ESS2020). Ukraine, Kyiv, 12–14 May 2020. Pp. 186–189.
12.3. Popov, V., Fedosenko, M., Tkachenko, V., Yatsenko, D. Forecasting consumption of electrical energy using time series comprised of uncertain data. Proc. IEEE 6th International conference on Energy Smart Systems (ESS2019). Ukraine, Kyiv, 17-20 April 2019. Pp. 201–204.
12.4. Kostiuk V.O., Tkachenko V.V., Mesbahi Abdessamad. Deterministic and Stochastic Economic Modeling of Power Supply Systems with PV-generators. Proc. IEEE EUROCON-2021 19th International Conference on Smart Technologies. Ukraine, Lviv, 6–8 July 2021. Pp. 478–484.
12.5. Попов В.А., Ярмолук О.С., Ткаченко В.В., Фролов І.В., Усатенко В.Б. Особливості техніко-економічного

						<p>обґрунтування рішень при перспективному плануванні систем електропостачання. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2020. № 2. С. 103–112. DOI: https://doi.org/10.20535/1813-5420.2.2020.222666. 12.6. Жаркин А.Ф., Попов В.А., Ткаченко В.В. Оптимальное секционирование воздушных распределительных сетей в условиях применения распределенной генерации. Технічна електродинаміка. - 2017. - № 2. - С. 61-69.</p> <p>14 п.</p> <p>14.1. Робота у складі організаційного комітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (спеціалізація «Системи електропостачання»); дата проведення – 26-28.02.2020 р.; № наказу 1/70 від 24.02.2020 р.</p> <p>14.2. Керівництво студентом, який зайняв 1 призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (спеціалізація «Системи електропостачання»); Фролов Іван; № наказу 1/64 від 25.02.2019 р.</p> <p>14.3. Керівництво студентом, який зайняв 3 призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (спеціалізація «Системи електропостачання»); Романченко Ольга; № наказу 1/64 від 25.02.2019 р.</p>	
405112	Бєлоха Галина Сергіївна	доцент, Основне місце	Навчально-науковий інститут	Диплом магістра, Донбаський	11	Перехідні процеси в електроенергет	Освіта: Донбаський державний технічний університет, 2010 р.,

		роботи	енергозбереження та енергоменеджменту	державний технічний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 090803 Електронні системи, Диплом кандидата наук ДК 031852, виданий 29.09.2015	иці	спеціальність – «Електронні системи», кваліфікація – «науковий співробітник (електроніка), викладач вищого навчального закладу (електронні системи)». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.12 «Напівпровідникові перетворювачі електроенергії», тема дисертації: «Розробка та дослідження джерел живлення з релейним керуванням». Вчене звання: Немає. Підвищення кваліфікації: 1. Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, свідоцтво ПК № 05385631/00455-21 від 21.03.2021 р., «Удосконалення організації та змісту навчання за галуззю знань Електрична інженерія», термін: з 05.03.2021 р. по 20.03.2021 р., обсяг: 120 год. 2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК № 02070921/007184-22 від 01.06.2022 р., «Сучасні методи забезпечення якості продукції та послуг на базі міжнародних стандартів», термін: з 18.04.2022 р. по 01.06.2022 р., обсяг: 108 год. Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 10, 12, 14, 19. 1 п. 1.1. Денисюк С., Дерев`янку Д., Белоха Г. Синтез моделей локальних електроенергетичних систем з джерелами розосередженої генерації. Технічна електродинаміка. 2022. № 4. С. 48–53. DOI: 10.15407/techned2022.04.048. 1.2. Денисюк С.П., Дерев`янку Д.Г., Белоха Г.С.
--	--	--------	---------------------------------------	--	-----	---

Підвищення якості електропостачання у Energy smart community з джерелами розосередженої генерації. Вісник ВПІ. 2021. Вип. 5. С. 64–70. DOI: 10.31649/1997-9266-2021-158-5-64-70.

1.3. Белоха Г., Шевченко І. Способи регулювання струму мережі в системах керування електроприводом з активним фільтром. Вісник східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. 2021. Вип. 4 (268). С. 21–25. DOI: 10.33216/1998-7927-2020-263-7-35-39.

1.4. Шевченко І., Морозов Д., Белоха Г. 'Пряме' векторне управління асинхронною машиною подвійного живлення. Вісник східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. 2021. Вип. 8 (264). С. 62-65. DOI: 10.33216/1998-7927-2020-264-8-62-65.

1.5. Белоха Г. Перетворювач частоти в системі генерування енергії вітроенергетичних установок. Вісник східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. 2020. Вип. 7 (263). С. 35-39 DOI: 10.33216/1998-7927-2021-268-4-21-25.

1.6. Белоха Г. Електромагнітно сумісні джерела струму з релейним керування. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2022. № 2. С. 119-127. DOI: 10.20535/1813-5420.2.2022.261409.

4 п.
4.1. Системи силової електроніки та засоби керування в електроенергетиці. Силова електроніка в системах електроживлення [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю 141

«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програм «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» / С. П. Денисюк, Г. С. Белоха, КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 135 с.

4.2. Системи електропостачання: розрахункова робота [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. С. Ярмолук, В. А. Попов, В. В. Ткаченко, Г. С. Белоха. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,31 Мбайт) – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 78 с.

4.3. Силова електроніка в системах електропостачання. Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра, за освітньою програмою «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / С. П. Денисюк, Д. Г. Дерев'янку, Г. С. Белоха ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,39 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 80 с.

10 п.

10.1. Виконавець міжнародного проекту № 101077576 «Стимулювання «блакитної економіки» в Чорноморському регіоні шляхом розробки системи ділової співпраці в

галузі рибальства, аквакультури, берегового та морського туризму і морського транспорту» (Boosting the Blue Economy in the Black Sea Region by Initiating a Business Collaboration Framework in the field of Fisheries and Aquaculture Costal and Maritime Tourism and Maritime Transport) (1.07.2022-30.06.2024). № договору: НОН/221/2022 від 13.07.2022 р.

12 п.
12.1. Н. Bielokha and I. Shevchenko, "Active Rectifiers in the Electrical System of Aircraft," 2021 IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy Systems (MEES), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/MEES52427.2021.9598724.
12.2. Bielokha G. Electromagnetic compliant of voltage source with relay control./ Bielokha G. Samcheleev Yu.// IEEE International Conference «Modern electrical and energy systems” // Кременчук, КрНУ, 2017 – р 32-36. DOI: 10.1109/MEES.2017.8248921 (Scopus) .
12.3. Y. Rudniew, V. Gritsyuk, I. Shevchenko, R. Brozhko and H. Bielokha, "Practical Implementation of Algorithms in a Sliding Mode System of Vector Control Synchronous Motors," 2021 IEEE XVIIth International Conference on the Perspective Technologies and Methods in MEMS Design (MEMSTECH), 2021, pp. 143-148, doi: 10.1109/MEMSTECH53091.2021.9467925.
12.4. Денисюк С.П., Белоха Г.С. Тараба М.О. Аналіз рівнів неоптимальності за допомогою показника реактивної потужності Фризе. International scientific innovations in human life. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House.

						<p>Manchester, United Kingdom. 2022. Pp. 241-252.</p> <p>12.5. Денисюк С.П., Белоха Г.С. Тараба М.О. Аналіз складових витрат для оптимізації економічних показників microgrid. Eurasian scientific discussions. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2022. Pp.315 -321.</p> <p>14 п.</p> <p>14.1. Керівництво студентами Коженков Д. та Башун І. (СНУ ім. В. Даля) – переможці Всеукраїнського конкурсу наукових студентських робіт за напрямом «Електротехніка та електромеханіка», м. Кам'янське, 2020 р. Наказ МОН № 1220 від 05.10.2020 р.</p> <p>14.2. Участь у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Електротехніка та електромеханіка», м. Кам'янське, 2022 р. Наказ ДДТУ № 74 від 27.01.2022 р.</p> <p>19 п.</p> <p>19.1. Членкиня асоціації інженерів-електриків України, № 502.</p>	
221778	Коцар Олег Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом кандидата наук ДК 032223, виданий 15.12.2005, Атестат доцента 12ДЦ 032663, виданий 26.10.2012	15	Облік споживання та генерації електричної енергії	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1987 р., спеціальність – «Електропостачання міст, промислових підприємств та сільського господарства», кваліфікація – «інженер-електрик».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи», тема дисертації: «Вдосконалення методів та засобів інформаційного забезпечення задач керування режимами електроспоживання промислових підприємств».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри електропостачання. Підвищення кваліфікації: 1. United Nations</p>

Industrial Development organization, UKR IEE Project, сертифікат від 23.11.2018, «ISO 50001:2018 Changes and Transition Requirement», термін: 01.01.2018 р. з по 28.11.2018 р.
2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 20.12.2022 по 10.02.2023, обсяг: 52 год.

Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 4, 8, 10, 12, 19, 20.

1 п.

1.1. Коцар О.В. Розвиток АСКОВЕ в умовах лібералізації ринку електричної енергії України. Технічна електродинаміка. 2018. № 4. С. 110–117. DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2018.04.110>.

1.2. Коцар О.В. Класифікація даних обліку електричної енергії // Вимірювальна техніка та метрологія, 2018. Вип. 79, № 2 С. 42–52. DOI: <https://doi.org/10.23939/istcmtm2018.02.042>.

1.3. Коцар О.В. Smart-системи вимірювання, обліку та управління енерговикористанням. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2018. № 2 С. 20–25.

1.4. Коцар О.В., Расько Ю.О. Керування даними комерційного обліку в умовах лібералізації ринку електричної енергії України. Технічна електродинаміка. 2019. № 3. С. 74. 84. DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.03.074>.

1.5. Коцар О.В., Расько Ю.О. Формування інформаційного забезпечення завдань керування виробітком та відпуском електроенергії теплоенергоцентраллю в умовах функціонування

лібералізованого ринку електричної енергії. Технічна електродинаміка. 2021. № 2. С. 67–76. DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2021.02.067>.

2 п.

2.1. Коцар О.В. Класифікація даних обліку електричної енергії // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 78994 від 15.05.2018 р. – 15 с.

2.2. Коцар О.В. Дорожня карта розвитку АСКОЕ в Україні в рамках концепції Smart Grid (The Smart Metering Systems Development Roadmap in Ukraine) // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 83185 від 27.11.2018 р. – 19 с.

2.3. Коцар О.В. Організація інформаційної взаємодії електроенергетичних компаній та споживачів під час керування попитом в рамках концепції Smart Grid // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 86377 від 25.02.2019 р. – 10 с.

2.4. Коцар О.В., Расько Ю.О. Комплекс комп'ютерних програм автоматизованої інформаційної системи керування енерговикористанням ETU Monitor // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 94373 від 02.12.2019 р. – 13 с.

2.5. Денисюк С.П., Коцар О.В., Лебедев Д.Ю., Дерев'янка Д.Г. Концепція впровадження системи енергетичного менеджменту ДП «НАЕК «Енергоатом» // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 95271 від 13.01.2020 р. – 43 с.

4 п.

4.1. Коцар О.В. Основи метрології та електричних вимірювань : робоча програма кредитного

модулю (силабус) для студентів рівня вищої освіти: бакалавр, спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Системи забезпечення споживачів електричною енергією». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 12 с. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.

4.2. Коцар О.В. Інформаційні системи і технології в електроенергетиці : робоча програма кредитного модулю (силабус) для студентів рівня вищої освіти: бакалавр, спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Системи забезпечення споживачів електричною енергією». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 10 с. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.

4.3. Коцар О.В. Інформація та комунікації на підприємствах електроенергетики : робоча програма кредитного модулю (силабус) для студентів рівня вищої освіти: бакалавр, спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Системи забезпечення споживачів електричною енергією». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 9 с. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.

4.4. Коцар О.В. Облік споживання та генерації електричної енергії : робоча програма кредитного модулю (силабус) для студентів рівня вищої освіти: бакалавр,

спеціальності 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка»,
освітньої програми
«Системи
забезпечення
споживачів
електричною
енергією». – Київ :
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022. 10
с. Ухвалено Вченою
радою НН ІЕЕ: номер
протоколу 12, дата
ухвалення 2022-06-
24.

8 п.
8.1. Рецензент
наукового видання
«Технічна
електродинаміка»,
включеного до
переліку фахових
видань України –
рецензування
наукової статті
Черненко П.О.,
Сичова В.В.
Удосконалення
алгоритму
визначення впливу
температури повітря
на сумарне
електричне
навантаження
енергосистеми для
підвищення точності
короткострокового
прогнозування.
Технічна
електродинаміка.
2021. № 2. С. 77–83.
8.2. Рецензент
наукового видання
«Технічна
електродинаміка»,
включеного до
переліку фахових
видань України –
рецензування
наукової статті Блінов
І.В., Парус Є.В.,
Мірошник В.О. Оцінка
вартості похибки
прогнозу обсягів
відпуску електричної
енергії балансуєної
групи виробників за
«зеленим» тарифом.
Праці інституту
електродинаміки НАН
України. 2020. № 6. С.
26–34.

9 п.
9.1. Участь у
міжнародному проєкті
«Енергетика нового
покоління – ENG»,
01.10.2019–31.03.2021.
9.2. Участь у
міжнародному проєкті
Boosting Widening
Digital Innovation
Hubs – BOWI,
01.2022–05.2022,
експерт від ДІН КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
технологічний брокер.

12 п.
12.1. Коцар О.В.
Організація інформаційної взаємодії електроенергетичних компаній та споживачів під час керування попитом в рамках концепції Smart Grid (The informational interaction between electric power companies and consumers in demand side management within the Smart Grid) // Енерг. та електрифікація, 2019. – № 1 – С.19 – 23.
12.2. Коцар О.В.
Дорожня карта розвитку АСКОЕ в Україні в рамках концепції Smart Grid (The Smart Metering Systems Development Roadmap in Ukraine) // Енерг. та електрифікація, 2019. – № 2 – С. 16 – 30.
12.3. Коцар О.В., Дмитренко В.М.
Управління попитом на електроенергію на ринку електроенергії // Sciences of Europe, 2018. – No.26, V3 – P.: 3 – 7.
12.4. Денисюк С.П., Коцар О.В.
Професійна підготовка осіб, які мають намір провадити діяльність із сертифікації енергетичної ефективності та обстеження інженерних систем // Збірн. матеріалів V Міжнародної науково-практичної та навчально-методичної конференції «Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку – REMS'18», 17-19 квітня 2018 року – Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського – С. 74–78.
12.5. Денисюк С.П., Коцар О.В., Шовкалюк М.М.
Підготовка фахівців з енергетичної сертифікації та обстеження інженерних систем будівель в ІЕЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського // Енергетика: економіка, технології, екологія. 2021. – № 1 – С. 28–33.

						<p>19 п. 19.1. Національний експерт ЮНІДО з впровадження систем енергетичного менеджменту (http://www.ukriee.org.ua/uk/baza-danikh-kompaniy-ta-ekspertiv/).</p> <p>19.2. Національний тренер (за напрямом) ЮНІДО з впровадження систем енергетичного менеджменту (http://www.ukriee.org.ua/uk/baza-danikh-kompaniy-ta-ekspertiv/).</p> <p>19.3. Заступник голови атестаційної комісії КПІ ім. Ігоря Сікорського з атестації енергоаудиторів, наказ № 7/115 (наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського № 7/115 від 05.10.2018 р.).</p> <p>19.4. Член дослідницького комітету С5 Ринки електроенергії та регулювання SIGRE (https://cigre.org.ua/technical-domains/%d1%81%do%ba%do%bb%do%bo%do%b4-%d1%82%do%b5%d1%85%do%bd%d1%96%d1%87%do%bd%do%be%do%b3%do%be%do%ba%do%be%do%bc%d1%96%d1%82%do%b5%d1%82%d1%83-%d1%83%do%bd%do%ba/).</p> <p>20 п. 20.1. ТОВ «УНВК-ЕТУ», провідний інженер (за сумісництвом) з 1983 р. по теперішній час.</p>
219051	Ткаченко Вадим Владиславович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом кандидата наук ДК 025902, виданий 22.12.2014	30	<p>Альтернативні джерела енергії в системах електропостачання</p> <p>Омельчук Анатолій Олександрович. Доцент кафедри електропостачання, основне місце роботи. Кафедра електропостачання, навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту. Диплом кандидата наук КД № 009329 виданий 20 грудня 1989 року. Атестат доцента ДЦ № 004972 виданий 29 листопада 1993 року. Стаж 35 років.</p> <p>Освіта: Українська сільськогосподарська академія, 1982 р., спеціальність – «Електрифікація</p>

сільського господарства», кваліфікація – «інженер-електрик». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.03 «Електрообладнання», тема дисертації: «Оптимізація параметрів і режимів роботи трансформаторних підстанцій в агропромисловому комплексі». Вчене звання: Доцент кафедри електропостачання. Підвищення кваліфікації: 1. Schneider Electric Ukraine, сертифікат, семінар «EcoStruxure від Schneider Electric» (системи енергозбереження, компенсація реактивної потужності, релейний захист), термін: з 16.11.2020 р. по 30.11.2020 р., обсяг: 91 год. 2. Навчально-науковий інститут неперервної освіти і туризму Національного університету біоресурсів і природокористування, свідоцтво ССо0493706/017737-22 від 11.11.2022 р, «Розвиток інноваційних професійних компетентностей в педагогічній діяльності», термін: з 31.10.2022 р. по 11.11.2022 р., обсяг: 60 год. 3. Національний університет біоресурсів і природокористування України, свідоцтво про підвищення педагогічної кваліфікації, методичного семінару наставників студентських груп, термін: з 10.05.2021 р. по 14.05.2021 р., обсяг: 30 год. 4. ТОВ «Ліфтсервісексперт», посвідчення № 20-13-12-22/18 від 13.12.2022 р., «Допуск до роботи в електроустановках напругою до 1000 В», обсяг: 60 год.

Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 7, 12, 14.

3 п.
3.1. Диспетчерське управління електричними мережами: Навч. посіб /А.О.Омельчук – К.: ЦП «Компринт», 2022. – 290 с.
3.2. Управління режимами роботи електричних мереж: Навч. посіб /А.О.Омельчук, А.В.Петренко, Л.В.Мартинюк – К.: ЦП «Компринт», 2021. – 300 с.
3.3. Електропостачання: Навч. посіб /А.О.Омельчук – К.: ЦП «Компринт», 2020. – 400 с.
3.4. Основи електропостачання: Навч. посіб /А.О.Омельчук – К.: ЦП «Компринт», 2019. – 415 с.
3.5. Оцінювання параметрів і режимів електричних мереж: Навч. посіб /А.О.Омельчук – К.: ЦП «Компринт», 2019. – 302 с.
3.6. Електротехнічні системи електропостачання: Навч. посібник / В.В.Козирський, М.В.Гребченко, А.О.Омельчук. - К.: ЦП «КОМПРИНТ», 2018. - 326 с.
3.7. Оптимізація параметрів та режимів роботи трансформаторних підстанцій і розподільчих мереж: [Монографія] /А.О.Омельчук – К.: ЦП «Компринт», 2018. – 169 с.

4 п.
4.1. Омельчук, А. О. Електромагнітна сумісність електротехнічних комплексів [Електронний ресурс] : курс лекцій для здобувачів освітнього ступеня «магістр» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-професійної програми «Електротехнічні системи електроспоживання» денної та заочної форм навчання /А. О. Омельчук, Ю. А. Чорний ; Національний

університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2022. – 110 с.

4.2. Омельчук А.О. Електромагнітна сумісність електротехнічних комплексів [Електронний ресурс]: методичні рекомендації до проведення практичних занять для здобувачів освітньо-професійного ступеня «магістр» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-професійної програми «Електротехнічні системи електроспоживання» денної та заочної форм навчання / укладачі : А. О. Омельчук, Ю. А. Чорний ; Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2022. – 36 с.

4.3. Методичні вказівки щодо виконання лабораторних робіт з дисципліни «Монтаж електрообладнання і систем керування» (частина 1) для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» у ВНЗ III-IV рівня акредитації / Омельчук А.О. - К.: ЦП «Компринт», 2022. - 59 с.

4.4. Методичні вказівки та завдання щодо виконання лабораторних робіт з дисципліни «Диспетчерське управління електроенергетичним і системами» для спеціальності 141-Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка у ВНЗ III-IV рівня акредитації./ Омельчук А.О. - К.: ЦП «Компринт», 2022. – 39 с.

7 п.

7.1. Офіційний опонент на дисертаційну роботу Савенко Ольги Сергіївни «Удосконалення пристроїв компенсації реактивної потужності та методів управління

ними», представлену на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.09.03 – Електротехнічні комплекси та системи. Київ, НУБІП, квітень 2021р.

12 п.
12.1. Modeling criteria for selection of remote protection settings with remote starting and dependent timer delay on lines with sources distributed generation. Omelchuk, A., Makarevych, S., Petrenko, A., Yarosh, Y. 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2021 - Conference Proceedingsthis link is disabled, 2021, стр. 49–53.

12.2. Simulation of criteria for selection of remote protection settings with remote starting in lines with distributed sources. Semen Voloshyn, Anatolii Omelchuk, Oleh Tarasiuk, Liudmyla Titova and Yuriy Gumenyuk. Publication: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1030, Issue 1, pp. 012179 (2021). Pub Date: January 2021 DOI: 10.1088/1757-899X/1030/1/012179 Bibcode: 2021MS&E.1030a2179V

12.3. Омельчук, А. Дослідження способів виконання захистів ліній електропередачі з розосередженими джерелами генерації (РДГ) / Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті: матеріали 87 Міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів, 15–16 квітня 2021 р. – Київ : НУХТ, 2021. – Ч. 2. – С. 328.

12.4. Омельчук, А. Обґрунтування засобів компенсації реактивної потужності в електричних мережах споживачів / А. Омельчук, Д. Канюка // Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у

XXI столітті :
матеріали 87
Міжнародної наукової
конференції молодих
учених, аспірантів і
студентів, 15–16 квітня
2021 р. – Київ : НУХТ,
2021. – Ч. 2. – С. 327.
<http://library.nuft.edu.ua/public-map/odin/spisok-naukovciv-2/omelchuk-anatolij-oleksandrovich/>
12.5. Омельчук А. О.,
Кайденко Ю. В.
Компенсація
реактивної потужності
в електричних
мережах напругою
0,38 кВ з
несиметричним
навантаженням.
Національний
університет
біоресурсів і
природокористування
України. ІХ
Міжнародна науково-
технічна конференція
«Проблеми сучасної
енергетики і
автоматики в системі
природокористування
(теорія, практика,
історія, освіта). м.
Київ, 19-22 травня
2020 р.
12.6. Омельчук А.О.
Оцінка пропускної
здатності електричної
мережі в зоні
трансформаторної
підстанції 35...110 кВ в
умовах компенсації
реактивної
потужності. V
Міжнародна науково-
практична
конференція
«Проблеми та
перспективи розвитку
енергетики,
електротехнологій та
автоматики в АПК»,
Київ, НУБІП України,
16-18 жовтня 2019 р.
12.7. Омельчук А.О.
Алгоритм визначення
доцільності струмової
відсічки в
розподільчій
електричній мережі
напругою 6...10 кВ. VII
Міжнародна науково-
технічна конференція
присвячена 120-річчю
НУБІП України
Проблеми сучасної
енергетики і
автоматики в системі
природокористування
(теорія, практика,
історія, освіта) м. Київ
23-27 травня 2018 р.
12.8. Омельчук А. О.
Макаревич С. С.,
Петренко А. В., Ярош
Я. Д. Моделювання
критеріїв вибору
уставок дистанційних

						захистів з дистанційним пуском і залежною витримкою часу в лініях з джерелами розподіленої генерації. Міжнародна науково-технічна конференція «Диверсифікація джерел енергії на базі використання альтернативних видів палива», м. Тернопіль, 8 червня 2021 р. – Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка.	
						14 п. 14.1. Керівництво постійно-діючим науковим гуртком «Сучасні проблеми електроспоживання АПК» (https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u37/Suchasni%20problemy%20electrospozhyvannya.pdf). 14.2. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі та III командне місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Електротехнічні системи електроспоживання» на базі Запорізького національного технічного університету в 2017, 2018 та 2019 роках серед вищих технічних навчальних закладів III-IV рівнів акредитації (https://zp.edu.ua/vseukrayinska-studentska-olimpiada-zi-specialnosti-elektrotehnicni-systemy-elektrospozhyvannya-20-1).	
202741	Дерев`янку Денис Григорович	Доцент, в.о. завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2010, спеціальність: 090603 Електротехнічні системи електроспоживання, Диплом кандидата наук	12	Монтаж та експлуатація електротехнічного обладнання	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2010 р., спеціальність – «Електротехнічні системи електроспоживання», кваліфікація – «магістр електротехніки». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи», тема

ДК 041225,
виданий
28.02.2017,
Атестат
доцента АД
008600,
виданий
27.09.2021

дисертації:
«Оцінювання
ефективності
регулювання
енергетичних
процесів в локальних
електротехнічних
системах з джерелами
розосередженої
генерації».
Вчене звання: Доцент
кафедри
електропостачання.
Підвищення
кваліфікації:
1. Комунальний
Позашкільний
навчальний заклад
«Перші Київські
державні курси
іноземних мов»,
свідоцтво № 25029 від
01.02.2019 р.,
«Англійська мова як
іноземна на рівні B2»,
термін: з 20.09.2018 р.
по 31.01.2019 р., обсяг:
620 год.
2. Навчально-
методичний комплекс
«Інститут
післядипломної
освіти» КПІ ім. Ігоря
Сікорського, свідоцтво
ПК №
02070921/007195-22
від 01.06.2022 р.,
«Сучасні методи
забезпечення якості
продукції та послуг на
базі міжнародних
стандартів», термін: з
18.04.2022 р. по
01.06.2022 р., обсяг:
108 год.
3. Навчально-
методичний комплекс
«Інститут
післядипломної
освіти» КПІ ім. Ігоря
Сікорського, свідоцтво
ПК №
02070921/006577-21
від 21.05.2021 р.,
«Використання
розширених сервісів
Google для навчальної
діяльності», термін: з
12.04.2021 р.
21.05.2021 р., обсяг:
108 год.

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 3, 4, 8,
10, 12 13, 19.

1 п.
1.1. С. Зайченко.
Моделювання процесу
електромеханічного
управління
газорозподілом
генератора
електричної енергії з
двигуном внут-
рішнього згорання /
С.В. Зайченко, С.В.
Король, В.П.
Опришко, Д.Г.
Дерев'янюк, Н.І.

Жукова // Энергетика: економіка, технології, екологія. – 2021. – № 1. – С. 51–58. – ISSN 1813-5420.
1.2. Дерев'яно Д.Г. Особливості визначення економічних показників доцільності впровадження заходів з підвищення енергетичної ефективності. / Дерев'яно Д.Г., Колодяжна А.О., Ницун Ю.Г. // Энергетика: економіка, технології, екологія. – 2021. – № 2. – С. 83–90. – ISSN 1813-5420.
1.3. Дерев'яно Д.Г. Методи оцінювання доцільності впровадження заходів з підвищення енергетичної ефективності будівель комунальної сфери. / Дерев'яно Д.Г., Зайченко С.В., Беспала Н.Г. // Энергетика: економіка, технології, екологія. – 2022. – № 1. – С. 38–45. – ISSN 1813-5420.
1.4. Денисюк С. П. Підвищення якості електропостачання у Energy Smart Community з джерелами розосередженої генерації. / Денисюк С. П., Дерев'яно Д.Г., Белоха Г.С. // Вісник ВП, вип. 5, с. 64–70, Жовт. 2021.
1.5. Блінов І.В. Регулювання напруги та реактивної потужності в розподільних електричних мережах шляхом використання розосереджених відновлюваних джерел енергії. / І.В. Блінов, І.В. Трач, Є.В. Парус, Д.Г. Дерев'яно, В.М. Хоменко // Технічна електродинаміка. – 2022. – № 2. – С. 60–69. DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2022.02.060>

3 п.
3.1. Оцінювання якості електропостачання у локальних системах з джерелами розосередженої генерації
[Електронний ресурс]
: монографія. / уклад.

: Д. Г. Дерев'янку, С.П. Денисюк; Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 166 с.

4 п.
4.1. Промислова електроніка: Моделювання пристроїв силової електроніки в MATLAB Simulink. [Електронний ресурс]: Навчальний посібник. / уклад. С.П. Денисюк, Д. Г. Дерев'янку; Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 95 с.

4.2. Power Electronics: Electronics devices modelling in MATLAB Simulink. Computer practicum. [Електронний ресурс]: Навчальний посібник. / уклад. С.П. Денисюк, Д. Г. Дерев'янку; Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 81 с.

4.3. Денисюк С. П. Силова електроніка в системах електропостачання. Практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра, за освітньою програмою «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / С. П. Денисюк, Д. Г. Дерев'янку, Г. С. Белоха ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,39 Мбайт). – Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 80 с.

8 п.
8.1. Виконання функцій керівника госпдоговірної теми № 5 від 19.05.2020 р., «Дослідження та порівняння базових рівнів споживання енергоресурсів протягом двох опалювальних сезонів двоповерхової будівлі готельного комплексу «ЛІГЕНА», розташованого за адресою: м. Бориспіль, вул. Момота, 53».
8.2. Виконання функцій керівника госпдоговірної теми

Д/0201.01/2400.01/10 від 12.03.2021 р., «Порівняльний аналіз сучасних адміністративно-нормативних перетворень на лібералізованих ринках електричної енергії та газу України; аналіз сучасних технологічних трендів та прогностичних моделей в умовах функціонування лібералізованих ринках електричної енергії та газу України».

8.3. Виконання функцій керівника госпдоговірної теми Д/0201.01/2400.01/19 від 25/05/2021 р., «Обґрунтування доцільності заміни кабельних ліній 10 кВ у м. Чернігові», консультаційні послуги у сфері наукових досліджень.

10 п.
10.1. Співкоординатор міжнародного проекту у сфері освіти «Підготовка та впровадження програми спільного навчання другого ступеня – Енергетика нового покоління та енергетичні ринки» за програмою KATAMARAN Польського національного агентства академічних обмінів NAWA, договір № 2400/46-м від 28.11.2019 р.

12 п.
12.1. Denysiuk S. Reliability analyses in local power systems with DG sources based on the exchange processes assessment. / Denysiuk S., Derevianko D., Horenko D. // 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2020 - Conference Proceedings, 2020, pp. 232–235; 9250103. (Scopus, ISBN: 978-073814236-4)

12.2. Денисюк С.П. Оптимізація вибору заходів з підвищення енергетичної ефективності будівель та споруд на основі техноценологічного підходу. / Денисюк С.П., Дерев'янка Д.Г., Василенко В.І. //

Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences, IX(32), Issue: 255, 2021 Jul. - pp. 36 – 39.

12.3. Denysiuk S. The cost based DSM methods in microgrids with DG sources. / Denysiuk S., Derevianko D. // 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2021 - Conference Proceedings, 2021, pp. 544–548

12.4. Zaichenko S. Identification of the least reliable elements of autonomous power plant based on internal combustion and diesel engines by the method of the lowest residual entropy. / aichenko, S., Shevchuk, S., Kulish, R., Denysiuk S., Derevianko, D., Opryshko, V. // 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2021 - Conference Proceedings, 2021, pp. 549–552

12.5. Scientific foundations of solving engineering tasks and problems: collective monograph / Demchyna B., Vozniuk L., Surmai M., Hladyshev D., Babyak V.– etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2021. 758 p.

13 п.
13.1. Викладання дисциплін англійською мовою для студентів-іноземців, протокол Вченої ради ІЕЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського № 1 від 31.08.2020 р., дисципліна «StartUp project management» студентам Варшавського технологічного університету (Warsaw university of technology) та іноземним студентам КПІ ім. Ігоря Сікорського у рамках виконання міжнародного проекту у сфері освіти «Підготовка та впровадження програми спільного навчання другого ступеня «Електроенергетика нового покоління та енергетичні ринки»,

						<p>обсяг: 124 год (протокол Вченої ради ІЕЕ № 13 від 24.06.2021 р.).</p> <p>19 п. 19.1. Член міжнародної Асоціації інженерів енергетиків/Association of energy engineers (ID 87605).</p>	
210623	Попов Володимир Андрійович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	<p>Диплом доктора наук ДД 005308, виданий 25.02.2016,</p> <p>Диплом кандидата наук ТН 086005, виданий 17.06.1985,</p> <p>Атестат доцента ДЦ 018380, виданий 01.02.1990,</p> <p>Атестат професора АП 004014, виданий 06.06.2022</p>	45	Системи електропостачання. Частина 2	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1974 р., спеціальність – «Електропостачання міст, промислових підприємств та сільського господарства», кваліфікація – «інженер електрик».</p> <p>Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.14.02 «Енергетичні станції, мережі і системи», тема дисертації: «Научные основы построения систем электроснабжения с источниками распределенной генерации в условиях неопределенности информации».</p> <p>Вчене звання: Професор кафедри електропостачання.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Комунальний Позашкільний навчальний заклад «Перші Київські державні курси іноземних мов», свідоцтво № 25866 від 24.09.2020 р., «Англійська мова як іноземна на рівні B2», термін: з 13.09.2019 р. по 23.09.2020 р., обсяг: 620 год.</p> <p>2. Prague Institute for Qualification Enhancement (Прага, Чехія), сертифікат № 022021006 від 09.03.2021 р., наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського № 4-вс від 22.02.2021 р., «New trends and innovations in publications in Scopus and WoS Indexed Journals», термін: з 22.02.2021 р. по 09.03.2021 р., обсяг: 180 год.</p> <p>Види та результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14.</p> <p>1 п. 1.1. Жаркін А.Ф., Новський В.О., Попов</p>

В.А., Ярмолюк О.С.
Підвищення
ефективності
керування режимами
розподільних мереж
за умов застосування
розосереджених
джерел генерації та
засобів акумулювання
електроенергії.
Технічна
електродинаміка.
2021. № 3. С. 37–43.
DOI:
10.15407/techned2021.
03.037.

1.2. Zharkin A., Novskyi
V., Popov V., Palachov
S. Improving the
Reliability and Power
Quality in Distribution
Networks with Sources
of Dispersed
Generation, Springer
International
Publishing AG. Studies
in Systems, Decision
and Control this link is
disabled. 2022. Vol.
388. Pp. 23–45.

1.3. Жаркін А.Ф.,
Новський В.О., Попов
В.А., Ярмолюк О.С.,
Хавкар Ахмед Нурі
Огляд технологій
керування режимами
електричних мереж
напругою 6...20 кВ з
розосередженими
джерелами енергії.
Електронне
моделювання. 2021.
Вип. 43. № 1. С. 46–66.
DOI:
<https://doi.org/10.15407/emodel.43.01.046>.

1.4. Жаркін А.Ф.,
Новський В.О., Попов
В.А., Ярмолюк О.С.,
Бурлака В.Г.
Особливості техніко-
економічного
порівняння проєктів
електропостачання з
урахуванням
перспективи
впровадження
розосереджених
джерел енергії. Вісник
Вінницького
політехнічного
інституту. 2020. № 6.
С. 47–56. DOI:
<https://doi.org/10.31649/1997-9266-2020-153-6-47-56>.

1.5. Попов В.А.,
Ярмолюк О.С.,
Ткаченко В.В., Фролов
І.В., Усатенко В.Б.
Особливості техніко-
економічного
обґрунтування рішень
при перспективному
плануванні систем
електропостачання.
Енергетика:
економіка, технології,
екологія. 2020. № 2.
С. 103–112. DOI:
<https://doi.org/10.2053>

5/1813-
5420.2.2020.222666.

3 п.
3.1. Проектування систем забезпечення споживачів електричною енергією [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітніх програм «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» та «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології» / В. А. Попов, В. В. Ткаченко, О. С. Ярмолук ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 14,5 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 222 с. Назва з екрану. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44192>.

3.2. Моделювання режимів систем забезпечення споживачів електричною енергією [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітніх програм «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» та «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології» / В. А. Попов, В. В. Ткаченко, О. С. Ярмолук ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,3 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 104 с. Назва з екрану. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44193>.

3.3. Ефективне керування режимами систем забезпечення споживачів електричною енергією [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітніх програм «Системи забезпечення

споживачів
електричною
енергією» та
«Енергетичний
менеджмент та
енергоефективні
технології» / В. А.
Попов, В. В. Ткаченко,
О. С. Ярмолюк ; КПІ
ім. Ігоря Сікорського.
– Електронні текстові
дані (1 файл: 4,32
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. – 163 с. Назва з
екрану. URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45661>.

4 п.
4.1. Системи
електропостачання:
Курсовий проєкт
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка»,
освітньої програми
«Системи
забезпечення
споживачів
електричною
енергією» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського ;
уклад.: В. А. Попов, А.
І. Замулко, О. С.
Ярмолюк, В. В.
Ткаченко, М. М.
Федосенко. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 5,30
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. – 126 с. Назва з
екрану. URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45637>.

4.2. Системи
електропостачання:
Розрахункова робота
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка»,
освітньої програми
«Системи
забезпечення
споживачів
електричною
енергією» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського ;
уклад.: В. А. Попов, В.
В. Ткаченко, О. С.
Ярмолюк. – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. – 90 с. Назва з
екрану. URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48483>.

4.3. Системи
електропостачання:
Розрахункова робота
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 141
«Електроенергетика,
електротехніка та

електромеханіка», освітньої програми «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. С. Ярмолюк, В. А. Попов, В. В. Ткаченко, Г. С. Белоха. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 78 с. Назва з екрану. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48494>.

6 п.
6.1. Наукове керівництво здобувачем: Банузاده Сахрагард Саїд, тема дисертації «Моделі і методи оцінювання ефективності інтеграції джерел розосередженої генерації в розподільні мережі», спеціальність 05.14.02 «Електричні станції, мережі і системи», спеціалізована вчена рада Д 26.187.03, Київ, Інститут електродинаміки НАН України, дата захисту: 17.04.2019 р.

7 п.
7.1. Офіційний опонент: Тютюнник Федір Олександрович, тема дисертації поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії «Підвищення статичної стійкості електричних систем з врахуванням впливу характеристик різноманітних джерел розосередженої генерації», спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, спеціалізована вчена рада ДФ 26.004.032, Київ, Національний університет біоресурсів і природокористування України, дата захисту: 29.07.2021 р.
7.2. Офіційний опонент: Комар Вячеслав Олександрович, тема дисертації поданої на здобуття наукового ступеня доктора наук «Оцінювання якості функціонування електричних мереж з відновлюваними джерелами енергії», спеціальність 05.14.02 «Електричні станції,

мережі і системи», спеціалізована вчена рада Д 35.052.02, Львів, Національний університет «Львівська політехніка», дата захисту: 17.05.2019 р.

7.3. Офіційний опонент: Федорчук Станіслав Олегович, тема дисертації поданої на здобуття наукового кандидата наук «Забезпечення заявлених графіків генерації відновлюваних джерел енергії на основі концепції віртуальних електричних станцій», спеціальність 05.14.02 «Електричні станції, мережі і системи», спеціалізована вчена рада К 64.050.06, Харків, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», дата захисту: 24.10.2019 р.

7.4. Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 26.002.20 при Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

7.5. Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 26.187.03 при Інституті електродинаміки НАН України.

8 п.

8.1. Член редакційної колегії фахового журналу категорії Б «Енергетика: економіка, технології, екологія» (<http://energy.kpi.ua/index>).

10 п.

10.1. Mobility agreement «Staff Mobility for Teaching» under the ERASMUS+ Programme. Joint international project the Igor Sikorsky Kiyv Politechnic Institute and University of Southeastern Norway – «Norwegian-Ukrainian Cooperation on Research Based Education in Innovative Sustainable and Energy Efficient Systems», (ID:СРЕА-LT-2016/10044), 2018–2019.

10.2. Міжнародний

проект у сфері освіти
«Підготовка та
впровадження
програми спільного
навчання другого
ступеня – Енергетика
нового покоління» за
програмою
KATAMARAN
Польського
національного
агентства академічних
обмінів NAWA, №
договору: 2400/46-м,
дата реєстрації:
28.11.2019 р.

12 п.
12.1. Yarmoliuk O.,
Popov V., Veremiichuk
Y. Determination of
Optimum Locations for
Small Renewable
Energy Sources. Proc.
IEEE EUROCON-2021
19th International
Conference on Smart
Technologies. Ukraine,
Lviv, 6–8 July 2021. Pp.
21–26.

12.2. Popov V.,
Tkachenko V.,
Fedosenko M.,
Yarmoliuk O., Frolov I.
Optimal Distribution
Networks Sectionalizing
to Comply Smart Grid
Concept. Proc. IEEE 7th
International
conference on Energy
Smart Systems
(ESS2020). Ukraine,
Kyiv, 12–14 May 2020.
Pp. 186–189.

12.3. Popov V.,
Fedosenko M.,
Tkachenko V.,
Yarmoliuk O.,
Zhuravlov A. Optimal
Placement and Sizing
Sources of Distributed
Generation Considering
Information
Uncertainty. Proc. IEEE
7th International
conference on Energy
Smart Systems
(ESS2020). Ukraine,
Kyiv, 12–14 May 2020.
Pp. 253–257.

12.4. Popov V.,
Fedosenko M.,
Tkachenko V., Yatsenko
D. Forecasting
consumption of
electrical energy using
time series comprised
of uncertain data. Proc.
IEEE 6th International
conference on Energy
Smart Systems
(ESS2019). Ukraine,
Kyiv, 17–19 April 2019.
Pp. 201–204.

12.5. Попов В.А.,
Ярмолук Е.С.,
Борозенец А.О.,
Володимирчук О.А.,
Felix Alberto Farret,
Frank Gonzatti.
Металлогидридные

аккумуляторы, как средство повышения безопасности применения водородных источников энергии. Міжнародна науково-практична конференція Актуальні питання енергозбереження як вимога безпеки життєдіяльності. Україна, Київ, 07–08 червня 2018 р. С. 295–302.

13 п.
13.1. Викладання англійською мовою для студентів-іноземців для ОП «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» у 2019/2020 н.р: «Системи розподілу електроенергії та керування ними-1», «Системи розподілу електричної енергії та керування ними-2», «Курсова робота з систем розподілу електричної енергії та керування ними» – 76,6 год (протокол Вченої ради ІЕЕ № 13 від 24.06.2021 р.).

13.2. Викладання англійською мовою для студентів-іноземців для ОП «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» у 2020/2021 н.р: «Системи розподілу електричної енергії та керування ними», «Курсова робота з систем розподілу електричної енергії та керування ними», «Побудова і керування режимами сучасних систем електропостачання», «Системний аналіз складних систем забезпечення споживачів електричною енергією» – 61,5 год (протокол Вченої ради ІЕЕ № 13 від 24.06.2021 р.).

14 п.
14.1. Робота у складі журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

							(спеціалізація «Енергетичний менеджмент та енергоефективність») та спеціальності 144 Теплоенергетика (спеціалізація «Енергетичний менеджмент та інжиніринг»); дата проведення – 22.02.2021 р.; № наказу 35/2 від 18.02.2021 р.
208060	Перетятко Юлія Вікторівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроенергетичної та автоматики	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 090604 Техніка і електрофізика високих напруг, Диплом кандидата наук ДК 046283, виданий 21.05.2008, Атестат доцента 12ДЦ 038318, виданий 03.04.2014	15	Теоретичні основи електротехніки . Частина 1	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2004 р., спеціальність – «Техніка і електрофізика високих напруг», кваліфікація – «магістр електротехніки». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.05 «Теоретична електротехніка», тема дисертації: «Чисельний розрахунок тривимірних електричних полів в полімерному середовищі самоутриманих ізолюваних проводів». Вчене звання: Доцент кафедри теоретичної електротехніки. Підвищення кваліфікації: 1. Національна академія наук України «Інститут електродинаміки», свідоцтво ПК № 0416-22 від 31.02.2022 р., «Вплив спотворень синусоїдальних напруг і струмів, які можуть надходити у електромережу від промислових сонячних електростанцій, на експлуатаційні характеристики ізоляції кабелів», термін: з 17.01.2022 р. по 31.03.2022 р., обсяг: 180 год. 2. Українська гуманітарна платформа, сертифікат № 6NTDV8-CE000423, ініціатива «Навчайся українською», термін: з 05.11.2021 р. по 25.11.2021 р., обсяг: 30 год. 3. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної

освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК №02070921006396-21, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», з термін: з 11.02.2021 р. по 05.04.2021 р., обсяг: 108 год.

4. Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, сертифікат б/н від 19.04.2021 р., «Англійська для STEM (наука, техніка, інженерія та математика)», термін: з 16.03.2020 р. по 19.04.2020 р., обсяг: 30 год.

Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 7, 8, 12, 13, 14, 19.

1 п.

1.1. Н.І. Супруновська, Ю.В. Перетятко, С.С. Розіскудов, В.В. Михайленко, В.І. Чибеліс, В.С. Олійник, “Регулювання параметрів біполярних імпульсних струмів у навантаженні напівпровідникових електророзрядних установок із накопичувальним конденсатором”, Технічна електродинаміка, Київ: ІЕД НАНУ, № 5, 2017, С. 39–46, doi: <https://doi.org/10.15407/techned2017.05.039>. (Scopus).

1.2. N.I. Suprunovska, V.V. Mykhailenko, Yu.V. Peretyatko, “Limitation of aperiodic transient duration in capacitors circuits of two-channel electrical discharge installations”, Технічна електродинаміка, Київ: ІЕД НАНУ, № 4, 2018, С. 25 – 28, doi: <https://doi.org/10.15407/techned2018.04.025>. (Scopus).

1.3. Roziskulov S.S., Maslak L.P., Peretyatko Yu.V., Bielkin S.V. Synthesis of three-loop circuits of semiconductor electric discharge installation with reservoir capacitor Tekhnichna Elektrodynamika. 2018. No 6. Pp. 18 – 21. (Eng) (<https://www.elibrary.ru/item.asp?>

id=36367524)
1.4. N.I. Suprunovska,
M.A. Shcherba, V.V.
Mykhailenko, Yu.V.
Peretyatko, "Transients
at Changing the
Configuration of the
Discharge Circuit of the
Capacitor of
Semiconductor
Electrical Discharge
Installations with an
Electro-spark Load",
Технічна
електродинаміка,
2020, № 2, Київ: ІЕД
НАНУ, С. 3 – 9, doi:
<https://doi.org/10.15407/techned2020.02.003>.
(Scopus).

1.5. Михайленко В.,
Перетятко Ю., Сапегін
А., Трубіцин К.,
Петрученко О.,
Чарняк О., "Аналіз
електромагнітних
процесів у
дванадцятипульсному
перетворювачі з
дванадцятизонним
регулюванням
напруги", Вісник
Інженерної академії
України, Київ: НАУ,
вип. 1, 2019, С. 52 – 54.

1.6. Suprunovska N.I.,
Shcherba M.A.,
Peretyatko Yu.V.,
Roziskulov S.S.
Decrease of transients
duration and
improvement of
dynamic characteristics
of electrical discharge
installations by
changing the structure
of their discharge
circuit Tekhnichna
Elektrodynamika.
2020. No 4. Pp. 15 – 18.
<https://www.techne.org.ua/index.php/techne/article/view/49/41>.

1.7. Y. Trotsenko, J.
Peretyatko, O.
Protsenko, and M. M.
Dixit. "Effect of
Vacuum Drying the
Insulation Pressboard
on Partial Discharge
Characteristics under
Ripple Voltage
Conditions".
Technology Audit and
Production Reserves,
vol. 2, no. 1(64), Apr.
2022, pp. 28-33,
doi:10.15587/2706-
5448.2022.256564.

4. п.
4.1. Курс лекцій з
дисципліни
"Теоретичні основи
електротехніки" для
галузі знань
"Електрична
інженерія"
спеціальності
"Електроенергетика,
електротехніка та

електореманіка” всіх форм навчання (Частина 2) / Уклад.: Ю.В. Перетятко – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського 2017.– 294 с.

4.2. Теоретичні основи електротехніки: Частина 1. Розрахунок електричних кіл синусоїдного однофазного струму [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: І. А. Курило, Є. А. Кудря, І. Н. Намацалюк, Ю. В. Перетятко. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,28 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 111 с.

4.3. Теоретичні основи електротехніки: Нелінійні системи. Перехідні процеси. [Електронний ресурс]: практикум. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Ю. В. Перетятко. А. А. Щерба – Електронні текстові дані (1 файл: 20,4 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 140 с.

4.4. Теоретичні основи електротехніки: Збірник задач [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: І. Н. Намацалюк, Ю. В. Перетятко. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,07 МБ). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 112 с.

4.5. Теоретичні основи електротехніки: Частина 1. Електричні кола постійного та змінного струму. Чотириполюсники [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Ю. В. Перетятко, А. А.

Щерба– Електронні текстові дані (1 файл: 21.7 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 115 с.

7. п.

7.1. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Богомолова Оксана Сергіївна, тема кандидатської дисертації: «Методи та моделі оцінки потужності сонячної та вітрової генерації у вузлах електричної мережі», дата захисту 13.05.2021 року.

7.2. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Максимчук Віталій Федорович, тема кандидатської дисертації: «Інтегрована галузева система моніторингу обладнання господарства електрофікації та електропостачання Укрзалізниці», дата захисту 19.10.2020 року.

7.3. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Лапоша Микола Юрійович, тема кандидатської дисертації: «Підвищення ефективності електрообладнання для випробувань ізоляторів на допустимий рівень електромагнітних завад», дата захисту 21.09.2020 року.

7.4. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Лобозинський Вадим Юрійович, тема кандидатської дисертації: «Перехідні процеси в представлених багатопольосними трифазних колах із розподіленими

параметрами та електромагнітними зв'язками», дата захисту 20.01.2020 року.

7.5. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Болотний Микола Петрович, тема кандидатської дисертації: «Удосконалення математичних моделей оцінки технічного стану силових трансформаторів для підвищення достовірності визначення ризику порушення нормального режиму в підсистемах електроенерготехнічних систем», дата захисту 09.12.2019 року.

7.6. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Трінчук Данило Ярославович, тема кандидатської дисертації: «Підвищення ефективності перетворення енергії в нелінійних електричних колах зі змінним навантаженням», дата захисту 21.10.2019 року.

7.7. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Гаран Ярослав Олександрович, тема кандидатської дисертації: «Удосконалення високовольтних вимірювальних пристроїв, що використовують автотрансформаторне перетворення напруги», дата захисту 15.04.2019 року.

7.8. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Труніна Ганна Олексіївна, тема

кандидатської дисертації: «Підвищення ефективності регулювання напруги в розподільчих електричних мережах з розосередженими параметрами генерування», дата захисту 09.04.2019 року.

7.9. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Тимохін Олександр Вікторович, тема кандидатської дисертації: «Інформаційне забезпечення систем керування електричними мережами на основі передачі широкополосних сигналів по РЕМ 0,4...10 кВ», дата захисту 09.04.2019 року.

8 п.
8.1. Науковий керівник ініціативної теми «Електродинамічні процеси в технологічних комплексах індукційної плавки металів», номер державної реєстрації 0121U112075, 2021–2023 рр. (дата реєстрації 08.07.2021; затверджено на засіданні кафедри протокол № 9 від 28.04.2021).

12 п.
12.1. Щерба А.А., Перетятко Ю.В., Олійник В.С. Застосування електротеплової аналогії для моделювання електротеплових процесів в індукційній каналній печі// Сучасні проблеми електротехніки та автоматики: Матер. Междунар. Научн. Тех. конф. Молодих учених, аспірантів і студентів, – Київ, 2019. – С. 607-623.
12.2. Щерба М.А., Перетятко Ю.В., Лоєнко Ю.Г., Скріпко С.Д. Збурення електричного поля в зпе ізоляції надвисоковольтних

кабелів при підвищенні густини близько розташованих водних мікродефектів // Сучасні проблеми електротехніки та автоматики: Матер. Междунар. Научн. Тех. конф. Молодих учених, аспірантів і студентів, – Київ, 2019. – С. 683-687.
12.3. Щерба М.А., Перетятко Ю.В., Гончаров Є.С., Казимір К.С. Аналіз електротеплових процесів в індукційних каналних печах при наявності дефектів в їх термоізоляції // Сучасні проблеми електротехніки та автоматики: Матер. Междунар. Научн. Тех. конф. Молодих учених, аспірантів і студентів, – Київ, 2019. – С. 688-693.
12.4. Перетятко Ю.В., Реуцький М. О., Ляхова К. М. Аналіз впливу несинусоїдного сигналу змінної напруги від сонячної електростанції на експлуатаційні властивості асинхронного двигуна: Матер. Междунар. Научн. Тех. конф. Молодих учених, аспірантів і студентів, – Київ, 2021. – С. 525-532.
12.5. Гайдено Ю.А., Перетятко Ю.В., Зяблов Д.Д. Визначення параметрів трансформатора в математичній моделі індукційної каналної печі для виробництва мідної катанки: Матер. Междунар. Научн. Тех. конф. Молодих учених, аспірантів і студентів, – Київ, 2021. – С. 312-319.

13 п.
13.1. Проведення навчальних занять англійською мовою для студентів механіко-машинобудівного інституту із дисципліни «Електротехніка та електроніка», 2021–2022 н.р., 2 семестр, група МТ-13, курс 1, навантаження 58 годин, наказ № 9 від 30.06.2022 р.

13.2. Проведення навчальних занять англійською мовою для студентів механіко-машинобудівного інституту із дисципліни «Електротехніка та електроніка», 2021-2022 н.р., 1 семестр, група МТ-03, курс 2, навантаження 60 годин, наказ № 3342п від 23.09.2021 р.

13.3. Проведення навчальних занять англійською мовою для студентів механіко-машинобудівного інституту із дисципліни «Електротехніка та електроніка», 2020-2021 н.р., 1 семестр, група МТ-84, курс 3, навантаження 56 годин, наказ № 2506п від 27.08.2020 р.

13.4. Проведення навчальних занять англійською мовою для студентів механіко-машинобудівного інституту із дисципліни «Електротехніка та електроніка», 2019-2020 н.р., 2 семестр, група МТ-93, курс 1, навантаження 38 годин, наказ № 741п від 10.02.2020 р.

14 п.
14.1. Керівництво студентом, який зайняв призове місце серед студентських наукових робіт: Шерба А.А., Перетятко Ю.В., Олійник В.С. Застосування електротеплової аналогії для моделювання електротеплових процесів в індукційній каналній печі// Сучасні проблеми електротехніки та автоматики: Матер. Междунар. Научн. Тех. конф. Молодих учених, аспірантів і студентів, – Київ, 2019. – С. 607-623.
14.2. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на студентській олімпіаді, яка проходила з 15 по 17 грудня 2021 року (наказ НОН 280-2021 від 01.12.2021 Про проведення університетської

						<p>олімпіади з теоретичних основ електротехніки): Яроцук Світлана Олександрівна (ОН-01, ІЕЕ) – нагороджена дипломом за II місце.</p> <p>14.2. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на студентській олімпіаді, яка проходила з 15 по 17 грудня 2021 року (наказ НОН 280-2021 від 01.12.2021 Про проведення університетської олімпіади з теоретичних основ електротехніки): Євдокимова Анастасія Володимирівна (ОН-01, ІЕЕ) – нагороджена дипломом за III місце.</p> <p>14.3. Робота у складі організаційного комітету у університетської олімпіади (наказ НОН 280-2021 від 01.12.2021).</p> <p>19 п.</p> <p>19.1. Діяльність за спеціальністю у міжнародній організації інженерів у галузі електротехніки, радіоелектроніки та радіоелектронної промисловості (ІЕЕЕ member #98450974)</p>	
208060	Перетятко Юлія Вікторівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроенергетики та автоматики	<p>Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 090604 Техніка і електрофізика високих напруг, Диплом кандидата наук ДК 046283, виданий 21.05.2008, Аттестат доцента 12ДЦ 038318, виданий 03.04.2014</p>	15	Теоретичні основи електротехніки . Частина 2	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2004 р., спеціальність – «Техніка і електрофізика високих напруг», кваліфікація – «магістр електротехніки».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.05 «Теоретична електротехніка», тема дисертації: «Чисельний розрахунок тривимірних електричних полів в полімерному середовищі самоутриманих ізолюваних проводів».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри теоретичної електротехніки. Підвищення кваліфікації: 1. Національна академія наук України</p>

«Інститут електродинаміки», свідоцтво ПК № 0416-22 від 31.02.2022 р., «Вплив спотворень синусоїдальних напруг і струмів, які можуть надходити у електромережу від промислових сонячних електростанцій, на експлуатаційні характеристики ізоляції кабелів», термін: з 17.01.2022 р. по 31.03.2022 р., обсяг: 180 год.

2. Українська гуманітарна платформа, сертифікат № 6NTDV8-CE000423, ініціатива «Навчайся українською», термін: з 05.11.2021 р. по 25.11.2021 р., обсяг: 30 год.

3. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК №02070921006396-21, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», з термін: з 11.02.2021 р. по 05.04.2021 р., обсяг: 108 год.

4. Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, сертифікат б/н від 19.04.2021 р., «Англійська для STEM (наука, техніка, інженерія та математика)», термін: з 16.03.2020 р. по 19.04.2020 р., обсяг: 30 год.

Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 7, 8, 12, 13, 14, 19.

1 п.
1.1. Н.І. Супруновська, Ю.В. Перетятко, С.С. Розіскудов, В.В. Михайленко, В.І. Чибеліс, В.С. Олійник, «Регулювання параметрів біполярних імпульсних струмів у навантаженні напівпровідникових електророзрядних установок із накопичувальним конденсатором», Технічна електродинаміка, Київ: ІЕД НАНУ, № 5, 2017, С. 39–46,

doi:
<https://doi.org/10.15407/techned2017.05.039>.
(Scopus).

1.2. N.I. Suprunovska, V.V. Mykhailenko, Yu.V. Peretyatko, “Limitation of aperiodic transient duration in capacitors circuits of two-channel electrical discharge installations”, Технічна електродинаміка, Київ: ІЕД НАНУ, № 4, 2018, С. 25 – 28, doi: <https://doi.org/10.15407/techned2018.04.025>. (Scopus).

1.3. Roziskulov S.S., Maslak L.P., Peretyatko Yu.V., Bielkin S.V. Synthesis of three-loop circuits of semiconductor electric discharge installation with reservoir capacitor Tekhnichna Elektrodynamika. 2018. No 6. Pp. 18 – 21. (Eng) (<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36367524>)

1.4. N.I. Suprunovska, M.A. Shcherba, V.V. Mykhailenko, Yu.V. Peretyatko, “Transients at Changing the Configuration of the Discharge Circuit of the Capacitor of Semiconductor Electrical Discharge Installations with an Electro-spark Load”, Технічна електродинаміка, 2020, № 2, Київ: ІЕД НАНУ, С. 3 – 9, doi: <https://doi.org/10.15407/techned2020.02.003>. (Scopus).

1.5. Михайленко В., Перетятко Ю., Сапегін А., Трубіцин К., Петрученко О., Чарняк О., “Аналіз електромагнітних процесів у дванадцятипульсному перетворювачі з дванадцятизонним регулюванням напруги”, Вісник Інженерної академії України, Київ: НАУ, вип. 1, 2019, С. 52 – 54.

1.6. Suprunovska N.I., Shcherba M.A., Peretyatko Yu.V., Roziskulov S.S. Decrease of transients duration and improvement of dynamic characteristics of electrical discharge installations by changing the structure of their discharge circuit Tekhnichna Elektrodynamika.

2020. No 4. Pp. 15 – 18.
<https://www.techmed.org.ua/index.php/techmed/article/view/49/41>.
1.7. Y. Trotsenko, J. Peretyatko, O. Protsenko, and M. M. Dixit. “Effect of Vacuum Drying the Insulation Pressboard on Partial Discharge Characteristics under Ripple Voltage Conditions”.
Technology Audit and Production Reserves, vol. 2, no. 1(64), Apr. 2022, pp. 28-33, doi:10.15587/2706-5448.2022.256564.

4. п.
4.1. Курс лекцій з дисципліни “Теоретичні основи електротехніки” для галузі знань “Електрична інженерія” спеціальності “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка” всіх форм навчання (Частина 2) / Уклад.: Ю.В. Перетятко – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського 2017.– 294 с.
4.2. Теоретичні основи електротехніки: Частина 1. Розрахунок електричних кіл синусоїдного однофазного струму [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: І. А. Курило, Є. А. Кудря, І. Н. Намацалюк, Ю. В. Перетятко. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,28 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 111 с.
4.3. Теоретичні основи електротехніки: Нелінійні системи. Перехідні процеси. [Електронний ресурс]: практикум. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Ю. В. Перетятко. А. А. Щерба – Електронні текстові дані (1 файл: 20,4 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 140 с.
4.4. Теоретичні основи

електротехніки:
Збірник задач
[Електронний ресурс]:
навч. посіб. для студ.
спеціальності 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка»/
КПІ ім. Ігоря
Сікорського; уклад.: І.
Н. Намацалюк, Ю. В.
Перетятко. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 3,07 МБ).
– Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2020. –
112 с.

4.5. Теоретичні основи
електротехніки:
Частина 1. Електричні
кола постійного та
змінного струму.
Чотириполюсники
[Електронний ресурс]:
навч. посіб. для студ.
спеціальності 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка»/
КПІ ім. Ігоря
Сікорського; уклад.:
Ю. В. Перетятко, А. А.
Щерба– Електронні
текстові дані (1 файл:
21.7 Мбайт). – Київ :
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2021. –
115 с.

7. п.

7.1. Участь у атестації
наукових кадрів як
члена спеціалізованої
вченої ради К
26.002.06 на здобуття
наукового ступеня
кандидата технічних
наук: Богомолова
Оксана Сергіївна, тема
кандидатської
дисертації: «Методи
та моделі оцінки
потужності сонячної
та вітрової генерації у
вузлах електричної
мережі», дата захисту
13.05.2021 року.

7.2. Участь у атестації
наукових кадрів як
члена спеціалізованої
вченої ради К
26.002.06 на здобуття
наукового ступеня
кандидата технічних
наук: Максимчук
Віталій Федорович,
тема кандидатської
дисертації:
«Інтегрована галузева
система моніторингу
обладнання
господарства
електрофікації та
електропостачання
Укрзалізниці», дата
захисту 19.10.2020
року.

7.3. Участь у атестації
наукових кадрів як
члена спеціалізованої
вченої ради К

навантаженням», дата захисту 21.10.2019 року.

7.7. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Гаран Ярослав Олександрович, тема кандидатської дисертації: «Удосконалення високовольтних вимірвальних пристроїв, що використовують автотрансформаторне перетворення напруги», дата захисту 15.04.2019 року.

7.8. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Труніна Ганна Олексіївна, тема кандидатської дисертації: «Підвищення ефективності регулювання напруги в розподільчих електричних мережах з розосередженими параметрами генерування», дата захисту 09.04.2019 року.

7.9. Участь у атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради К 26.002.06 на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Тимохін Олександр Вікторович, тема кандидатської дисертації: «Інформаційне забезпечення систем керування електричними мережами на основі передачі широкополосних сигналів по РЕМ 0,4...10 кВ», дата захисту 09.04.2019 року.

8 п.
8.1. Науковий керівник ініціативної теми «Електродинамічні процеси в технологічних комплексах індукційної плавки металів», номер державної реєстрації 0121U112075, 2021–2023 рр. (дата

реєстрації 08.07.2021;
затверджено на
засіданні кафедри
протокол № 9 від
28.04.2021).

12 п.
12.1. Щерба А.А.,
Перетятко Ю.В.,
Олійник В.С.
Застосування
електротеплової
аналогії для
моделювання
електротеплових
процесів в індукційній
канальній печі//
Сучасні проблеми
електротехніки та
автоматики: Матер.
Междунар. Научн.
Тех. конф. Молодих
учених, аспірантів і
студентів, – Київ,
2019. – С. 607-623.
12.2. Щерба М.А.,
Перетятко Ю.В.,
Лосенко Ю.Г., Скріпко
С.Д. Збурення
електричного поля в
зпе ізоляції
надвисоковольтних
кабелів при
підвищенні густини
близько
розташованих водних
мікродфектів //
Сучасні проблеми
електротехніки та
автоматики: Матер.
Междунар. Научн.
Тех. конф. Молодих
учених, аспірантів і
студентів, – Київ,
2019. – С. 683-687.
12.3. Щерба М.А.,
Перетятко Ю.В.,
Гончаров Є.С.,
Казимір К.С. Аналіз
електротеплових
процесів в
індукційних
канальних печах при
наявності дефектів в їх
термоізоляції //
Сучасні проблеми
електротехніки та
автоматики: Матер.
Междунар. Научн.
Тех. конф. Молодих
учених, аспірантів і
студентів, – Київ,
2019. – С. 688-693.
12.4. Перетятко Ю.В.,
Реуцький М. О.,
Ляхова К. М. Аналіз
впливу
несинусоїдного
сигналу змінної
напруги від сонячної
електростанції на
експлуатаційні
властивості
асинхронного
двигуна: Матер.
Междунар. Научн.
Тех. конф. Молодих
учених, аспірантів і
студентів, – Київ,
2021. – С. 525-532.
12.5. Гайденко Ю.А,

Перетятко Ю.В.,
Зяблов Д.Д.
Визначення
параметрів
трансформатора в
математичній моделі
індукційної каналної
печі для виробництва
мідної катанки:
Матер. Междунар.
Научн. Тех. конф.
Молодих учених,
аспірантів і студентів,
– Київ, 2021. – С. 312-
319.

13 п.
13.1. Проведення
навчальних занять
англійською мовою
для студентів
механіко-
машинобудівного
інституту із
дисципліни
«Електротехніка та
електроніка», 2021–
2022 н.р., 2 семестр,
група МТ-13, курс 1,
навантаження 58
годин, наказ № 9 від
30.06.2022 р.
13.2. Проведення
навчальних занять
англійською мовою
для студентів
механіко-
машинобудівного
інституту із
дисципліни
«Електротехніка та
електроніка», 2021-
2022 н.р., 1 семестр,
група МТ-03, курс 2,
навантаження 60
годин, наказ № 3342п
від 23.09.2021 р.
13.3. Проведення
навчальних занять
англійською мовою
для студентів
механіко-
машинобудівного
інституту із
дисципліни
«Електротехніка та
електроніка», 2020-
2021 н.р., 1 семестр,
група МТ-84, курс 3,
навантаження 56
годин, наказ № 2506п
від 27.08.2020 р.
13.4. Проведення
навчальних занять
англійською мовою
для студентів
механіко-
машинобудівного
інституту із
дисципліни
«Електротехніка та
електроніка», 2019-
2020 н.р., 2 семестр,
група МТ-93, курс 1,
навантаження 38
годин, наказ № 741п
від 10.02.2020 р.

14 п.
14.1. Керівництво
студентом, який

						<p>зайняв призове місце серед студентських наукових робіт: Щерба А.А., Перетятко Ю.В., Олійник В.С. Застосування електротеплової аналогії для моделювання електротеплових процесів в індукційній каналній печі// Сучасні проблеми електротехніки та автоматики: Матер. Междунар. Научн. Тех. конф. Молодих учених, аспірантів і студентів, – Київ, 2019. – С. 607-623.</p> <p>14.2. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на студентській олімпіаді, яка проходила з 15 по 17 грудня 2021 року (наказ НОН 280-2021 від 01.12.2021 Про проведення університетської олімпіади з теоретичних основ електротехніки): Ярощук Світлана Олександрівна (ОН-01, ІЕЕ) – нагороджена дипломом за II місце.</p> <p>14.2. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на студентській олімпіаді, яка проходила з 15 по 17 грудня 2021 року (наказ НОН 280-2021 від 01.12.2021 Про проведення університетської олімпіади з теоретичних основ електротехніки): Євдокимова Анастасія Володимирівна (ОН-01, ІЕЕ) – нагороджена дипломом за III місце.</p> <p>14.3. Робота у складі організаційного комітету у університетської олімпіади (наказ НОН 280-2021 від 01.12.2021).</p> <p>19 п.</p> <p>19.1. Діяльність за спеціальністю у міжнародній організації інженерів у галузі електротехніки, радіоелектроніки та радіоелектронної промисловості (IEEE member #98450974)</p>	
16277	Кириленко Катерина	доцент, Основне	Факультет електроенергот	Диплом кандидата наук	18	Електротехнічні матеріали	Освіта: Національний технічний університет

	<p>Всеволодівна</p>	<p>місце роботи</p>	<p>ехніки та автоматики</p>	<p>ДК 046419, виданий 20.03.2018, Агестат доцента АД 010966, виданий 09.08.2022</p>		<p>України «Київський політехнічний інститут», 1997 р., спеціальність – «Мікроелектроніка», кваліфікація – «магістр електроніки».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.02.01 «Матеріалознавство», тема дисертації: «Резистивні композиційні матеріали з багатокомпонентним перколяційним кластером для нагрівачів з інтенсивною тепловіддачею».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри відновлюваних джерел енергії. Підвищення кваліфікації: 1. МОН України, отримання ступеню кандидата технічних наук, диплом кандидата наук ДК № 046419 від 20.03.2018 р., «Резистивні композиційні матеріали з багатокомпонентним перколяційним кластером для нагрівачів з інтенсивною тепловіддачею», дата захисту: 07.02.2018 р.</p> <p>2. Закордонне стажування у м. Влоцлавек, Республіка Польща, сертифікат № TSI-3115-KSW від 11.09.2020 р., «Професійний розвиток та педагогічна майстерність викладачів із технічних наук», термін: з 03.08.2020 р. по 11.09.2020 р., обсяг: 180 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 5, 12.</p> <p>1 п. 1.1. В.М. Кириленко, К.В. Кириленко, М.О. Будько, П.Л. Денисюк. Обґрунтування додаткових діагностичних параметрів для оцінки стану електричної ізоляції абсорбційними методами / Електротехніка і Електромеханіка, 2021, № 6, с.39-45. doi: https://doi.org/10.2099</p>
--	---------------------	---------------------	-----------------------------	---	--	--

8/2074-272X.2021.6.06.
1.2. Tsygoda, V., Kyrylenko, K. and Petrovsky, V. (2019) "The influence of organic binders and their decomposition products on the microstructure and thermoelectric properties of conductive materials based on Si_3N_4 with transitional metal carbides additives", Technology audit and production reserves, 1(1(51), pp. 18–25. doi: <https://doi.org/10.15587/2312-8372.2020.196150>.
1.3. К.В. Кириленко. Залежність електричних властивостей композиційного матеріалу від структури матриці / КЕРАМІКА: наука і життя, - 3(44), 2019 – С.23-29. DOI: <https://doi.org/10.26909/csl.3.2019.3>.
1.4. В.Б. Павлов, В.І. Будько, В.М. Кириленко, М.О. Будько, К.В. Кириленко. Особливості роботи автономних зарядних станцій електромобілів з використанням фотоелектричних установок та буферних акумуляторів енергії / Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України, 2019, №53, с. 117 – 125. DOI: <https://doi.org/10.15407/publishing2019.53.117>.
1.5. В.М. Кириленко, К.В. Кириленко. Обґрунтування додаткових діагностичних параметрів для оцінки стану електричної ізоляції абсорбційними методами / Електротехніка і Електромеханіка, 2023, № 1, с.39-45. doi: <https://doi.org/10.20998/2074-272X.2021.6.06>.

3 п.
3.1. Електротехнічні матеріали: Курс лекцій. Частина 1. Діелектричні матеріали. [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня

бакалавра за освітніми програмами «Електричні станції», «Електричні системи і мережі», «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси», «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії», «Електричні машини й апарати», «Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність», «Управління, захист та автоматизація енергосистем» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», уклад.: В. М. Кириленко, К.В. Кириленко. В.М. Головка – Київ : КПІ ім Ігоря Сікорського, 2021. – 224 с. Доступ: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45608>.

4 п.
4.1. Гідралічна частина електростанцій: Методичні вказівки до виконання розрахункової роботи [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. всіх форм навчання спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: П. Л. Денисюк, К. В. Кириленко. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,48 Мбайт). – Київ : КПІ ім Ігоря Сікорського, 2021. – 54 с. Доступ: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45607>
4.2. Електротехнічні матеріали: лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. М. Кириленко, К. В. Кириленко, М. О. Будько. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,71 Мбайт). – Київ : КПІ ім Ігоря Сікорського, 2022. – 74 с. – Назва з екрана.

Режим доступу:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48371>
4.3. Електротехнічні матеріали: оформлення звітів з лабораторних робіт [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / КПІ ім Ігоря Сікорського ; уклад.: К. В. Кириленко, В. М. Кириленко. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,34 Мбайт). – Київ : КПІ ім Ігоря Сікорського, 2022. – 23 с. – Назва з екрана. Режим доступу:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48385>
4.4. Електротехнічні матеріали: домашня контрольна робота [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / КПІ ім Ігоря Сікорського ; уклад.: К. В. Кириленко, В. М. Кириленко. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,41 Мбайт). – Київ : КПІ ім Ігоря Сікорського, 2022. – 26 с. – Назва з екрана. Режим доступу:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48387>

5. п.
5.1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата наук, 05.02.01 «Матеріалознавство», тема дисертації: «Резистивні композиційні матеріали з багатокомпонентним перколяційним кластером для нагрівачів з інтенсивною тепловіддачею», 07.02.2018 р.

12 п.
12.1. Кириленко К.В., Нечай І.В. Аналіз можливості впровадження геоТЕС в Україні / Матеріали XXII Міжнародної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті», Київ.

						<p>20-21 травня 2021р.– с.753-761. 12.2. Кириленко К.В., Кириленко В.М. Оцінка ефективності сезонних ґрунтових акумуляторів сонячної теплоти / Матеріали XXII Міжнародної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті», Київ. 20-21 травня 2021р.– с.761-765. 12.3. Кириленко К.В., Бudyкo M.O. Методичні аспекти висвітлення теми "Тепловий пробій" дисципліни "Електротехнічні матеріали" для електротехнічних спеціальностей ВНЗ України / "Professional development and pedagogical excellence of lecturers in technical sciences" - Wloclawek: "Baltija Publishing" - 2020 - P.55-59. 12.4. К. В. Кириленко, В. М. Кириленко Аналіз тепловідбору сезонних геотермальних акумуляторів теплоти при фіксованих температурах холодоагенту / К., матеріали XXIII міжнародної конф. "Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті", 2022р. с. 252-255. https://www.ive.org.ua/wp-content/uploads/tezy-2022.pdf 12.5. Г. Л. Карпчук, В. І. Бudyкo, К. В. Кириленко, О. В. Козачук Розробка математичної моделі для дослідження ідеального режиму роботи сонячно-водневої заправної станції / К., матеріали XXIII міжнародної конф. "Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті", 2022р. с. 100-102. https://www.ive.org.ua/wp-content/uploads/tezy-2022.pdf.</p>	
50437	Чолій Сергій Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом магістра, Київський національний університет імені Тараса	11	Історія науки і техніки	Освіта: Київський національний університет імені Тараса Григоровича Шевченка, 2008 р., спеціальність –

Шевченка, рік закінчення: 2008, спеціальність: 030301 Історія, Диплом кандидата наук ДК 012649, виданий 28.03.2013, Атестат доцента АД 003113, виданий 15.10.2019

«Історія», кваліфікація – «магістр історії». Науковий ступінь: Кандидат історичних наук, 07.00.02 «Всесвітня історія», тема дисертації: «Формування австро-угорських збройних сил у внутрішній політиці Монархії Габсбургів 1868–1914». Вчене звання: Доцент кафедри історії. Підвищення кваліфікації: 1. Гердер-інститут історичного дослідження центрально-східної Європи, сертифікат б/н від 10.12.2018 р., наказ КПП ім. Ігоря Сікорського № 3/435 від 07.09.2018 р., обсяг: 108 год. 2. Стипендіат Таємного державного архіву в Берліні (Geheimes Staatsarchiv, Preussischer Kulturbesitz), наказ КПП ім. Ігоря Сікорського № 8-вс від 28.01.2021 р., термін: з 30.01.2022 р. по 24.02.2022 р., обсяг: 30 год. 3. Стипендіат Німецького історичного інституту в Варшаві (Deutsches historisches Institut Warschau, Auslandsstelle Vilnius), проведення дослідження у Вільнюсі, наказ КПП ім. Ігоря Сікорського № 43-вс від 23.06.2021 р., термін: з 16.08.2021 р. по 27.08.2021 р., обсяг: 30 год. 4. Стипендіат Німецького історичного інституту в Варшаві (Deutsches historisches Institut Warschau), наказ КПП ім. Ігоря Сікорського № 2-вс від 28.01.2021 р., термін: з 01.02.2021 р. по 28.02.2021 р., обсяг: 30 год.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 19.

1 п.
1.1. Choliy S. The Internment of Russophiles in Austria-Hungary / S. Choliy // 1914-1918-online. International Encyclopedia of the

First World War / ed. by Ute Daniel, Peter Gatrell, Oliver Janz, Heather Jones, Jennifer Keene, Alan Kramer, and Bill Nasson, issued by Freie Universität Berlin, Berlin 2020-11-17.

1.2. Choliy S. Military Desertion as a Counter-Modernization Response in Austro-Hungarian Society, 1868-1914 / S. Choliy // Revista Universitaria de Historia Militar. – 2020. – №9 (18). – P. 269-289.

1.3. Чолій С. Україна: історія, культура, пам'ять / С. Чолій // Збірник наукових праць ХХІІ студентської науково-практичної конференції «Сторінки історії» К.: НТУУ, «КПІ ім. Ігоря Сікорського». – 2019. – №47. – С. 181-185. (Web of Science).

1.4. Tsoli S. Keiserlik-kuningliku armee mitmekesistest vormipukstest (1867-1918). Sojavaeline uhtlustamine ja territoriaalse koostoo voimalused / S. Tsoli // Esto sojaajaloo aastaramat. – 2018. – №8(14). – P. 27-55.

1.5. Kutuev P., Choliy S. Mobilization in post-socialist spaces: between imperatives of modernization and threats of demodernization / P. Kutuyev, S. Choliy // Ideology and Politics. – 2018. – №2(10). – P. 4-22.

1.6. Чолій С. Державні ідеології комплектування збройних сил в (східно-) європейському регіоні / С. Чолій // Ideology and Politics. – 2018. – №2 (10). – P. 25-60.

1.7. Yenin M., Choliy S., Akimova O., Perga I., Ishchenko A., Golovko O. Improvement of Human Capital Development: A Factor in Increasing the Mobilisation Potential of Ukraine / M. Yenin, S. Choliy, O. Akimova, I. Perga, A. Ishchenko, O. Golovko // Periodica Polytechnica Social and Management Sciences. – 2022.

3 п.

3.1. Боева С.Ю., Бузань

В.Ю., Кізлова А.А.,
Костилова С.О., Лабур
О.В., Лебедев І.К.,
Лихолат А.О.,
Махінко А.І.,
Тарнавський І.С.,
Чолій С.В., Шевчук
Т.В. Україна в
контексті історичного
розвитку Європи:
підручник для
студентів першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
всіх спеціальностей
/За ред. д.і.н., проф.
С.О.Костилової/. – К.:
Арт Економі, 2021. –
304 с.

3.2. Чолій С.В., Перга
Ю.М. Удосконалення
шляхів розвитку
людського капіталу як
фактор підвищення
потенціалу України.
Монографія. –
Херсон: Гельветика,
2020.

3.3. Choliy S. Loyalty
crisis and formation of
the national army in
Ukraine in context of
Russo-Ukrainian wars.
Monograph. – Rozpad
imperioiw:
Kształtowanie
powojennego ladu w
Europa Srodkowo-
Wschodniej w latach
1918-1923. – Wroclaw-
Warszawa, 2020. – P.
477-491.

3.4. Choliy S. War as a
model of population
movement in the
modern world: the
Galician perspectives in
the first world war.
Monograph. – The First
World War as a
Caesura? Demographic
Concepts, Population
Policy, and Genocide in
the Late Ottoman,
Russian, and Habsburg
Spheres. – Berlin:
Duncker&Humblot,
2020. – P. 159-178.

3.5. Choliy S., Okada T.,
Karácsonyi D.,
Matsumoto M.
Communities in
Fukushima and
Chernobyl – Enabling
and Inhibiting Factors
for Recovery in Nuclear
Disaster Areas.
Monograph. – The
Demography of
Disasters: Impacts for
Population and Place.
Springer Nature, 2020.

3.6. Choliy S. On the
Diversity of Pants in the
Imperial and Royal
Army (1867–1918).
Military Unification and
Possibilities for
Territorial Cooperation.
Monograph. – Bad

Wiesseer Tagungen des Collegium Carolinum, Bd. 39 Kooperatives Imperium Politische Zusammenarbeit in der späten Habsburgermonarchie. 2018, P. 141-158.

7 п.
7.1. Офіційний опонент на дисертацію Стичинського Івана Валентиновича «Повсякденне життя вояків австро-угорської та російської армій на українських теренах в роки першої світової війни», поданої на здобуття наукового ступеня кандидата історичних наук за спеціальністю 07.00.05 «Етнологія», 2020 р., Київський національний університет імені Тараса Шевченка.

8 п.
8.1. Керівник НДР 2043 «Удосконалення шляхів розвитку людського капіталу як фактор підвищення мобілізаційного потенціалу України», КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017–2020, фінансованої грантом для молодих вчених МОН України.
8.2. Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України «Європейські історичні студії». ISSN 2524-048X. <http://eustudies.history.knu.ua/uk/about/>
8.3. Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України «Американська історія і політика». ISSN 2521-1714 (Online) ISSN 2521-1706 (Print). <http://www.americanstudies.history.knu.ua/uk/sample-page/>

9 п.
9.1. Експерт при оцінюванні двох проектів Національного фонду досліджень України, 2022.
9.2. Член Наукової ради Національного фонду досліджень України, (обрано в кандидатуру до секції соціальних та гуманітарних наук

						<p>28.09.2022 р.) https://sci-com.org.ua/vitae-mo-peremozhchiv-konkursu-do-nauko/.</p> <p>10 п. 10.1. Стипендія Німецького історичного інституту в Варшаві (16–27.08.2021). 10.2. Стипендія Німецького історичного інституту в Варшаві (01–28.02.2021). 10.3. Стипендія Німецького Таємного державного архіву Берлін (2022). 10.4. Стипендія австрійської служби академічних обмінів імені Ріхарда Плашки (OeAD, 2022). 10.5. Грант Австрійського наукового фонду (FWF, 2022). 10.6. Рецензент іноземних наукових видань, 2022 – Hungarian Geographical Bulletin.</p> <p>13 п. 13.1. Викладання англійською мовою курсу Україна в контексті історичного розвитку Європи, MMI, група MT-13, 36 год. Наказ № 3342-п від 23.09.2021 р. 13.2. Викладання англійською мовою курсу Історія науки і техніки, ФПМ, група КП-04, 36 год. Наказ № 263-п від 28.01.2021 р.</p> <p>19 п. 19.1. Член ASEEEEC (Association for Slavic, East European, and Eurasian Studies) відповідно до листа від ASEEEEC від 13 травня 2022 р. № 566950.</p>	
219844	Гринь Андрій Романович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом кандидата наук ПД 007202, виданий 27.03.1985, Атестат доцента ДЦ 022690, виданий 17.04.1990	38	Основи здорового способу життя	Освіта: Київський державний інститут фізичної культури, 1976 р., спеціальність – «Фізична культура і спорт», кваліфікація – «викладач фізичної культури і спорту». Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, 13.00.04 «Теорія і методика фізичного виховання і спортивного тренування (включаючи методику лікувальної

фізкультури)», тема дисертації: «Особенности влияния и эффективность использования двигательных переключений с целью повышения специальной выносливости у бегунов на средние дистанции». Вчене звання: Доцент кафедри фізичного виховання. Підвищення кваліфікації: 1. Компанія «Наукові публікації», сертифікат № АА 1512 від 12.02.21 р., цикл вебінарів «Головні метрики сучасної науки», обсяг: 10 год. 2. Міністерство молоді та спорту України та Національного Олімпійського комітету, вебінари, термін: 31.03.2021 р., 08.04.2021 ., 13.05.2021 р., 20.05.2021 р., обсяг: 12 год. 3. Міжнародна конференція в м. Бостон (США), сертифікат учасника, термін: з 12.05.2021 р. по 14.05.2021 р., обсяг: 24 год. 4. Міністерство молоді та спорту України та Національного Олімпійського комітету, вебінари, термін: 12.10.2021 р., 21.10.2021 ., 10.11.2021 р., 03.12.2021 р., обсяг: 15 год. 5. Scientific publications, сертифікат № АА 3160 від 19.11.2021 р., «The training consisted of lectures and workshops», обсяг: 30 год. 6. Scientific publications, сертифікат № AD 1156 від 23.09.2022 р., «The training consisted of lectures and workshops», обсяг: 30 год.

Види і результати професійної діяльності: 10, 12, 14, 19.

10 п.

10.1. Участь у проєкті «Оцінка кров'яного тиску» «Blood pressure estimation» 18 Alchevsk (договір № РД/786/09-1018 від 09.10.2018 р.).

12 п.
12.1. Гринь О.Р, Гринь А.Р. Психологічні ресурси подолання наслідків травм та збереження здоров'я спортсменів. Сучасні тенденції розвитку української науки: Всеукр. наук. конф., 21-22 лютого 2018 р., Переяслав-Хмельницький // Матеріали наукової конференції – Переяслав-Хмельницький, 2018. – Вип. 2 (12) – с.64-72. ISSN 2522-1833.
12.2. Гринь О.Р, Гринь А.Р. Оцінка сформованості навичок регуляції предстартових психічних станів у спортсменів в процесі підготовки до змагань з веслувального слалому. Актуальные вызовы современной науки // Сб. научных трудов - Переяслав-Хмельницький, 2018. - Вип. 11(31), ч. 1 – с. 93-100.
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/25888>.
12.3. Гринь А.Р., Кондратович А.Б. Формування і розвиток оптимальної структури координаційних здібностей студентів. Актуальные научные исследования в современном мире // Журнал - Переяслав-Хмельницький, март 2019. - Вип. 3(47), ч. 3, – с.53-58 ISSN 2524-0986.
12.4. Гринь О.Р., Гринь А.Р. Вдосконалення актуального психічного стану спортсменів із застосуванням заходів психокорекції. //Актуальные научные исследования в современном мире // Журнал – Переяслав, 2020. – Вип. 3(59), ч. 4. С.20-28. ISSN 2524-0986.
12.5. Гринь О.Р., Гринь А.Р. Корекція передстартових психічних станів футболістів на перед змагальному етапі підготовки. //Актуальные научные исследования в современном мире // Журнал – Переяслав,

2020. – Вып. 2(58), ч. 4. С.41-51. ISSN 2524-0986.
12.6. Гринь О.Р., Гринь А.Р.
Особливості прояву агресії та агресивності у спортсменів в різних умовах спортивної діяльності.
FUNDAMENTAL AND APPLIED RESEARCH IN THE MODERN WORLD. Proceedings of X International Scientific and Practical Conference Boston, USA 12-14 May 2021 - с.259-267. UDC 001.1 , ISBN 978-1-73981-124-2.

14 п.
14.1. Виконання обов'язків: головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Назва: XXIII Чемпіонат м. Києва з футболу серед студентських команд (за програмою Всеукраїнських Універсиади). Виконання обов'язків Робота у складі організаційного комітету. Терміни проведення: 2021-09-30 - 2021-10-29. Тривалість: 30 дн. Наказ ФАСК № 110. Дата: 2021-09-09.
14.2. Виконання обов'язків секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Назва: XIX Чемпіонат м.Києва з футзалу серед студентських команд (за програмою Всеукраїнських змагань). Терміни проведення: 2021-12-09 - 2021-12-16. Тривалість: 8 днів. Наказ ФАСК № 111.
14.3. Виконання обов'язків: головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною

						<p>делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Назва: VII Чемпіонат м.Києва з футболу серед жіночих студентських команд (за програмою Всеукраїнських змагань). Виконання обов'язків Робота у складі організаційного комітету. Терміни проведення: 2021-12-21 - 2021-12-23. Тривалість: 3 дн. Наказ ФАСК № 112.</p> <p>19 п. 19.1. Перший віцепрезидент громадської організації «Футбольна асоціація студентів міста Києва» (протокол засідання VIII звітно-виборчої Конференції громадської організації «Футбольна асоціація студентів міста Києва» від 04 жовтня 2018 року, http://fask.com.ua/)</p>	
186066	Броницький Вадим Олегович	старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2011, спеціальність: 092203 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод, Диплом кандидата наук ДК 061004, виданий 29.06.2021	7	Промислова екологія	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2011 р., спеціальність – «Електромеханічні системи автоматизації та електропривода», кваліфікація – «інженер-дослідник». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 21.06.01 «Екологічна безпека», тема дисертації: «Прогнозування використання закритих полігонів твердих побутових відходів в якості основ споруд». Вчене звання: Немає. Підвищення кваліфікації: 1. МОН України, отримання ступеню кандидата технічних наук, диплом ДК № 061004 від 29.06.2021 р., «Прогнозування використання закритих полігонів твердих побутових відходів в якості основ споруд», дата захисту: 29.06.2021 р. 2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво</p>

ПК
№02070921/006342-
21, «Інтелектуальна
власність: створення,
використання,
захист», термін: з
02.02.2021 р. по
19.03.2021 р., обсяг:
108 год.
3. Навчально-
методичний комплекс
«Інститут
післядипломної
освіти» КПІ ім. Ігоря
Сікорського, свідоцтво
ПК №
02070921/003175-18,
«Англійська мова
просунутого рівня
B2», термін: з
24.10.2017 р. по
29.03.2018 р., обсяг:
108 год.
4. ТОВ «Академія
цифрового розвитку»,
сертифікат № 13GW-
009 від 19.10.2021 р.,
«Цифрові інструменти
Google для закладів
вищої, фахової
передвищої освіти»,
термін: з 04.10.2021 р.
по 18.10.2021 р.,
обсяг: 30 год.
5. Платформа масових
відкритих онлайн-
курсів Coursera,
сертифікат №
GDJZ65MTXUFN,
«Introduction to
Programming with
MATLAB» від
30.04.2022 р.
(<https://coursera.org/verify/GDJZ65MTXUFN>
), обсяг: 30 год.

Види та результати
професійної
діяльності: 1, 3, 4, 5, 8,
10, 12, 14.

1 п.
1.1. Alla Bosak, Leonid
Kulakovskiy, Sviatoslav
Homon, Petro Gomon,
Svyatoslav Gomon,
Tetiana Dovbenko,
Valentin Savitskiy,
Oleksandr Matviiuk,
Vadym Bronytskyi
Experimental and
statistical studies of the
initial module of
elasticity and the
module of deformations
of continuous wood at
different ages and
moisture content. AD
ALTA-Journal of
Interdisciplinary
Research. Volume 12,
Issue 1, Special Issue
XXV, 2022. Publisher:
Magnanimitas,
Ceskoslovenske
Armady 300, Hradec
Kralove, Czech
Republic. ISSN /
eISSN: 1804-7890, pp.
321-326.

1.2. T. Hrebenuk, N. Remez, V. Prokopenko, V. Bronytskyi. Multicriterial analysis of the choice of waste utilization technology using pair comparisons. Науковий журнал Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. Випуск 4/2020 (123) С. 34-41.

1.3. D.P. Naumenko T. Hrebenuk O. Zakladnyi, V. Bronytskyi Analysis of use of trapa natans as alternative fuel for boiler. Енергетика: економіка, технології, екологія. №1-2020. С. 90-96.

1.4. Remez N., Bronytskyi V. Estimation of risks for development of naturally technogenic environments. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2019. №4. С. 128-133.

1.5. Remez N., Dychko A., Kraychuk S., Ostapchuk N., Yevtieieva L., Bronitskiy V. Simulation of seismic explosion waves with underground pipe interaction. Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. 2018. Volume 55: Issue 2. P. 37-44. DOI: <https://doi.org/10.2478/lpts-2018-0018>

1.6. Remez N. Forecasting the stability of the solid waste landfill under its creation. / N. Remez, V. Bronytskyi // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2018. №1 – С. 146–151.

1.7. Гребенюк Т.В., Науменко Д. П., Броницький В.О. Математичне моделювання перенесення марганцю у водному середовищі на прикладі річок Хомора і Случ «Екологічні науки», науково-практичний журнал 4(23) 2018, С. 92-95. DOI: <https://doi.org/10.32846/2306-9716-2018-4-23-20>

1.8. Hrebenuk T.V., Dychko A.O., Bronytskyi V. O. Modelling of process of adsorption at sewage treatment from phenol «Екологічні науки»,

науково-практичний журнал Випуск 1 (24) том 2, 2019 С.5-7. . DOI: <https://doi.org/10.32846/2306-9716-2019-1-24-2-1>

3 п.
3.1. Numerical methods of the solution of applied tasks for foreign students: Theoretical material and practical [Electronic resource] : textbook for students of 101 "Ecology"/ Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute; authors.: Natalia Remez, Vadym Bronytskyi (1 file: 2,80 Mbyte). – Kiev: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2020. – 179 p. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42016>.

3.2. Екологізація виробництва та зелені технології. Курс лекцій [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра для студентів всіх спеціальностей всіх освітніх програм / Н. С. Ремез, Т. В. Гребенюк, В. О. Броницький; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,02 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 209 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48002>

4 п.
4.1. Обчислювальна техніка та програмування. Об'єктно-орієнтоване програмування. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Системи забезпечення споживачів електричної енергії», «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології», та «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» та «Геоінженерія» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка 184

Гірництво / КПП ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Д. В. Філянін, В. П. Опришко, В. О. Броницький, О. Е. Максименко. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,15 Мбайт). – Київ: КПП ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 80 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47961>

4.2. Обчислювальна техніка та програмування. Алгоритми та їх реалізація. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Системи забезпечення споживачів електричної енергії», «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології», «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» та «Геоінженерія» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка 184

Гірництво / КПП ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Д. В. Філянін, В. П. Опришко, В. О. Броницький, О. Е. Максименко. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,24 Мбайт). – Київ: КПП ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 95 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47964>

4.3. Обчислювальна техніка та програмування. Об'єктно-орієнтоване програмування. Розрахункова робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Системи забезпечення споживачів електричної енергії», «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології», «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141

Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Д. В. Філянin, В. П. Опришко, В. О. Броницький, А. О. Журавльов. – Електронні текстові дані (1 файл: 483,89 Кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 13 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47968>

4.4. Обчислювальна техніка та програмування. Алгоритми та їх реалізація. Розрахункова робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Системи забезпечення споживачів електричної енергії», «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології», «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» та «Геоінженерія» спеціальності 141

Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка 184
Гірництво / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Д. В. Філянin, В. П. Опришко, В. О. Броницький, А. О. Журавльов. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,397 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 16 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47970>

4.5. Modeling of electrical and mechatronic systems. Educational edition [Electronic resource]: tutorial for bachelor's degree programs for an educational program "Engineering of Intelligent Electrotechnical and Mechatronic Complexes" / O. V. Danilin, A. V. Bosak, V. O. Bronytskyi, L. V. Toropova; Igor Sikorsky Kiev Polytechnic Institute. – Electronic text data (1 file: 1,27 MB). – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 55 p.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47291>
4.6. Технологія захисту гідросфери: Практичні роботи [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 101 «Екологія», спеціалізації «Інженерна екологія та ресурсозбереження» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Т. В. Гребенюк, В. О. Броницький, М.В. Репін (1 файл: 1,98 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. –

95 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41595>
4.7. Технологія захисту гідросфери: Курсова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 101 «Екологія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Т. В. Гребенюк, А. О. Дичко, В. О. Броницький (1 файл: 1,79 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. –

40 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41596>
4.8. Ткачук К. К., Тверда О. Я., Броницький В. О. Управління та поводження з відходами: курсова робота: навч. посіб. для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 101 «Екологія». Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 24 с. (Ухвалено Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 10 від 18.06.2020 р.)

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42013>

5 п.
5.1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата наук, 21.06.01 «Екологічна безпека», тема дисертації: «Прогнозування використання закритих полігонів твердих побутових відходів в якості основ споруд», 29.06.2021 р.

8 п.
8.1. Відповідальний виконавець НДР

«Сучасний стан використання відходів твердої біомаси в контексті скорочення викидів парникових газів в енергетичному секторі України», № договору в КПІ ім. Ігоря Сікорського від 01.06.2018 р.

10 п.
10.1. Участь у міжнародному проєкті у сфері освіти «Підготовка та впровадження програми спільного навчання другого ступеня – Енергетика нового покоління» за програмою КАТАМАРАН Польського національного агентства академічних обмінів NAWA, № договору 2400/46-м від 28.11.2019 р.

12 п.
12.1. Remez N., Bronytskyi V. Stress-strain state of the solid waste landfill with account of underlying soils. Актуальные научные исследования в современном мире: XXXVI Международная научная конференция, Переяслав-Хмельницький, 2018. Вып. 4(36), ч. 10.
12.2. Ремез Н.С., Броницький В.О. Прогнозування стійкості комбінованого природо-техногенного середовища. Перспективи розвитку гірничої справи та раціонального використання природних ресурсів: матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, м. Житомир, ЖДТУ, 18-19 квітня 2018. С. 16-17.
12.3. Ремез Н.С., Броницький В.О. Аналіз стану сфери поводження з побутовими відходами в Україні. «Енергетика. Екологія. Людина»: матеріали X науково-технічної конференції Інституту енергозбереження та енергоменеджменту. Зб. наукових праць

ІІЕ КПІ імені Ігоря Сікорського. Київ: 2018. С. 377-380.

12.4. Бронницький В.О., Докукіна Д.М., Новікова І.В. Основні технології промислового очищення нафтовмісних вод. Актуальні наукові дослідження в сучасному світі: XLVIII Міжнародна наукова конференція, Переяслав-Хмельницький. 2019. Вип. 4(48), ч. 2.

12.5. Bronytskyi V., Novikova I., Dokukina D. Analysis of sewage treatment of poultry farm. Актуальні наукові дослідження в сучасному світі: XLVIII Міжнародна наукова конференція, Переяслав-Хмельницький. 2019. Вип. 4(48), ч. 2.

12.6. Bronytskyi Vadim, Bilous Anna. The effect of sustainable consumption and production on ecology. Актуальні наукові дослідження в сучасному світі: XLVIII Міжнародна наукова конференція, Переяслав-Хмельницький. 2019. Вип. 4(48), ч. 2.

12.7. Bronytskyi Vadim, Bilous Anna. Analysis of existing risk assessment for chemical laboratory employees. Актуальні наукові дослідження в сучасному світі: LV Міжнародна наукова конференція, Переяслав-Хмельницький. 2019. Вип. 11(55), ч. 3. С. 83-87.

12.8. Bronytskyi Vadim, Bilous Anna. The effect of sustainable consumption and production on ecology. Актуальні наукові дослідження в сучасному світі: LV Міжнародна наукова конференція, Переяслав-Хмельницький. 2019. Вип. 11(55), ч. 3. С. 78-82.

						<p>12.9. Bronytskyi Vadim, Bilous Anna. Comparative analysis of European water ecological legislation and Ukrainian. Актуальные научные исследования в современном мире: XXXVII Международная научная конференция, Переяслав-Хмельницький. 2018. ч. 8. Вып. 5(37).</p> <p>12.10. Броницький В.О., Гребенюк Т.В., Репін М.В., Федоренко Д.О. Вплив діяльності підприємств деревообробної промисловості на довкілля. Актуальные научные исследования в современном мире: LXI Международная научная конференция, Переяслав-Хмельницький. 2019. Вып. 5(61), ч. 4.</p> <p>12.11. Natalya Remez, Alina Dychko, Vadym Bronytskyi, Tetiana Hrebenuk, Rafael Bambirra Pereira, Petr Ekel. Simulation of the influence of dynamic loading on the stress-strain state of the natural and geoenvironment. E3S Web Conf. Volume 280, 2021 Second International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2021). 21 травня 2021. Кривий Ріг. С.1-6.</p> <p>14 п.</p> <p>14.1. Робота в складі організаційного комітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни «Загальна екологія», наказ КІП ім. Ігоря Сікорського № 1/96 від 28.02.2020 р.</p>	
96872	Шевченко Мар`яна Вікторівна	Викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2011, спеціальність:	11	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2011 р., спеціальність – «Переклад», кваліфікація – перекладач. Науковий ступінь: Немає. Вчене звання: Немає.

030507
Переклад

Підвищення кваліфікації:
1. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК №

02070921/004416-19 курс, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 22.11.2018 р. по 18.01.2019 р., обсяг: 108 год.

2. Підвищення кваліфікації (проходження онлайн-курсів), протокол факультету лінгвістики № 9 від 29.03.2021 р., термін з 07.05.2020 р. по 27.08.2020 р., обсяг: 30 год.

3. Підвищення кваліфікації (проходження онлайн-курсів), протокол факультету лінгвістики № 9 від 29.03.2021 р., термін з 31.07.2020 р. по 19.02.2021 р., обсяг: 30 год.

4. Підвищення кваліфікації (проходження онлайн-курсів), протокол факультету лінгвістики № 8 від 31.03.2022 р., термін з 20.01.2021 р. по 21.10.2021 р., обсяг: 30 год.

Види та результати професійної діяльності: 1, 8, 12, 14, 19.

1 п.

1.1. Saienko, N., Shevchenko, M. (2020). Authentic videos in teaching English to engineering students at universities. International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, 19(8), 350-370. doi:10.26803/ijlter.19.8.19.

1.2. Shevchenko, M. (2020). Examination of the role videos play in teaching English with elements of distance education at university. Herald pedagogiki. Nauka i Praktyka, 54(04/2020), 28-31.

1.3. Shevchenko, M. (2019). Analysis of authentic videos as study-enhancing aids in English for Specific Purposes lessons at

technical universities. Молодий вчений, 3(67), 315-318.
1.4. Shevchenko, M. (2019). Study of authentic videos as stress-limiting aids in ESP and EFL lessons. Інноваційна педагогіка, 11, 51-55.
1.5. Shevchenko, M. (2018). Analysis of the influence of authentic English videos on technical students' memorization and subsequent recall of the English lexis. Science and Education a New Dimension. Pedagogy and Psychology, VI(65), Issue: 155, 49-53.
1.6. Shevchenko, M.V. (2017). The role of subtitles in teaching English with videos at technical universities. Молодий вчений, 12(52), 480-483.

8 п.
8.1. Виконання функцій рецензента наукового видання: «Advanced Education»: Web of Science, вип. 20, назва статті: Written & oral code-switching prevalence: Functions & didactic implications in ESL context (стаття прийнята до друку в 2022 р.).

12 п.
12.1. Shevchenko, M. (2021). Features of spoken discourse on authentic videos in English / Mariana Shevchenko // I Всеукраїнська науково-практична онлайн конференція з прикладної лінгвістики «Корпус та дискурс» (Corpora and Discourse), 13 жовтня 2021 р. – К., 2021.

12.2. Shevchenko, M. Importance of Authentic Videos and Effective Ways to Use Them in Teaching Engineering Students English for Specific Purposes / M. Shevchenko // VI щорічна Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні тенденції іншомовної професійної підготовки майбутніх фахівців немовних спеціальностей в полікультурному просторі», 05 червня 2020 р. – К.: НАУ,

2020. – C. 517-522.
12.3. Shevchenko, M.
Role of Authentic
Videos and
Telecinematic
Discourse Analysis in
Teaching Technical
Students English for
Specific Purposes /
Mariana Shevchenko //
International Scientific
Conference “Scientific
Development of New
Eastern Europe”:
Conference
Proceedings, April 6,
2019. – 2019. – Part I.
– Riga, Latvia: Baltija
Publishing, 2019. – P.
95-98.
12.4. Shevchenko, M.V.
Teaching Students of
Technical Specialties
Oral Communication in
English Using
Authentic Videos / M.V.
Shevchenko //
EASTERN EUROPEAN
STUDIES:
ECONOMICS,
EDUCATION AND
LAW: Proceedings of
the International
Scientific Conference.
Volume II, June 7-8,
2018. – Burgas,
Bulgaria: Publishing
House FLAT Ltd-
Burgas, 2018. – P. 134-
136.
12.5. Shevchenko, M.V.
Films in Teaching
Dialogues Production
in English Lessons at
Technical Universities /
M.V. Shevchenko //
Zbiór artykułów
naukowych
recenzowanych z
Konferencji
Międzynarodowej
Naukowo-Praktycznej
“SCIENCE,
RESEARCH,
DEVELOPMENT.
PEDAGOGY. #4”
(Barcelona,
29.04.2018-
30.04.2018). –
Warszawa: Sp. z o.o.
«Diamond trading
tour», 2018. – P. 140-
141.
12.6. Shevchenko, M.V.
Authentic versus
Adapted Videos in
Teaching English at
Technical Universities /
M.V. Shevchenko //
Сучасні підходи та
інноваційні тенденції
у викладанні
іноземних мов:
Матеріали XIII
Міжнародної науково-
практичної
конференції, 12 квітня
2018 р. – К., 2018. – P.
171-173.
12.7. Shevchenko, M.V.
Videos as the Main Aids

in Teaching Students of Technical Specialties
Critical Thinking in the EFL Class / M.V. Shevchenko // Zbiór artykułów naukowych recenzowanych z Konferencji Międzynarodowej Naukowo-Praktycznej "SCIENCE, RESEARCH, DEVELOPMENT. PEDAGOGY. #3" (Rotterdam, 30.03.2018-31.03.2018). – Warszawa: Sp. z o.o. «Diamond trading tour», 2018. – P. 49-50.

14 п.
14.1. Робота у складі організаційного комітету та журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Англійська мова», наказ КПП ім. Ігоря Сікорського № 1/65 від 20.02.2020 р.
14.2. Робота у складі організаційного комітету та журі всеукраїнської студентської олімпіади з англійської мови та хімії (дата проведення: 08.04.2021 р.), наказ № НОН-57-2021 від 12.03.2021 р.
14.3. Робота у складі організаційного комітету та журі V всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Significant Achievements in Science and Technology/ Визначні досягнення у науці та техніці» (КПП ім. Ігоря Сікорського, дата проведення: 13.11.2019 р.), наказ № 1/263 від 27.09.2019 р.
14.4. Робота у складі організаційного комітету та журі VI всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Significant Achievements in Science and Technology/ Визначні досягнення у науці та техніці» (КПП ім. Ігоря Сікорського, дата проведення: 11.11.2020 р.), наказ № 3 НОН/16/2020 від 11.11.2020 р.
14.5. Робота у складі

						<p>організаційного комітету та журі VII всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Significant Achievements in Science and Technology/ Визначні досягнення у науці та техніці» (КПІ ім. Ігоря Сікорського, дата проведення: 17.11.2021 р.), наказ № НОН/222/2021 від 21.09.2021 р.</p> <p>19 п. 19.1. Членство в міжнародному професійному об'єднанні TESOL-Ukraine, свідоцтво № 993 від 17.12.2021 р.</p>	
211059	Потішук Ольга Олегівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	<p>Диплом магістра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2006, спеціальність: 040301 Політологія, Диплом кандидата наук ДК 058842, виданий 14.04.2010, Атестат доцента АД 101973, виданий 09.08.2022</p>	16	Вступ до філософії	<p>Освіта: Київський університет імені Тараса Григоровича Шевченка, 2006 р., спеціальність – «Політологія», кваліфікація – «магістр політології, викладач соціально-політичних та філософських дисциплін». Науковий ступінь: Кандидат філософських наук, 09.00.02 «Діалектика і методологія пізнання», тема дисертації: «Соціальна історія науки: методологічні засади». Вчене звання: Доцент кафедри філософії. Підвищення кваліфікації: 1. Комунальний Позашкільний навчальний заклад «Перші Київські державні курси іноземних мов», свідоцтво № 24519 від 04.05.2018 р, «Англійська мова як іноземна на рівні B2», обсяг: 620 год. 2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво СР №02070921/005408-19, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 24.10.2019 р. по 10.12.2019 р., обсяг: 108 год. 3. Zustricz Foundation Department of Polish-Ukrainian Studies of</p>

Jagiellonian University
in Krakow Career
Development Center of
NGO Sobornist
Luhansk Regional
Institute of
Postgraduate
Pedagogical Education.
Fundraising and
organization of project
activities in educational
establishments:
European experience
and has developed the
educational project on
the topic The Creation
of a Roadmap for the
Introduction of Dual
Education in HEI.
Amount 180 hours / 6
ECTS credits,
Internship: from
September 11 to
October 17, 2021.
Learning result:
development of
professional
competencies. Series
and registration
number: SZFL-000856.

Види та результати
професійної
діяльності: 1, 4, 12, 13,
14, 19.

1 п.

1.1. Руденко Т.П.,
Потіщук О.О.
Розвиток творчого
потенціалу
особистості у
сучасному соціально-
культурному просторі
// Гілея. Науковий
вісник. Національний
педагогічний
університет імені М.П.
Драгоманова. – 2019,
Вип. 140 (№1) Ч.2.
Філософські науки. –
С. 93-95.

1.2. Руденко Т.П.,
Потіщук О.О.
Виховання
гармонійної
особистості як
стратегія державної
сімейної політики в
Україні // Соціальна
робота в Україні:
теорія і практика.
Соціальна освіта:
наукові дослідження.
Науково-методичний
журнал.
Національний
педагогічний
університет імені М.П.
Драгоманова. № 3-4,
2019. С. 80- 89.

1.3. Руденко Т.П.,
Потіщук О.О.
Взаємозв'язок
сімейної соціалізації
та ефективної моделі
державної сімейної
політики як умова
креативного розвитку
особистості // Гілея.
Науковий вісник.

Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – 2019, Вип. 151. (№12) Ч.2. Філософські науки. – С. 120-122. (фах.)

1.4. Потіщук О.О., Руденко Т.П. Формування науки в добу Античності: соціокультурні засади. // Гілея. Науковий вісник. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – 2020, Вип. 153. (№ 2). Філософські науки. – С 347-351.

1.5. Руденко Т.П., Потіщук О.О. Громадська думка та проблеми внутрішньо переміщених осіб в Україні: теоретичні та практичні аспекти соціального захисту // Гілея. Науковий вісник. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова. – 2020, Вип. 155. (№ 4). Філософські науки.– С 177-180.

1.6. Потіщук О.О., Руденко Т.П. Інклюзивна освіта як складова соціальної роботи // Соціальна робота та соціальна освіта. Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини. Вип 1. (6) – 2021, С. 43-51.

1.7. Hanna Kostromina, Tamara Rudenko, Potishchuk Olha, Maryna Pushkar, Oksana Romaniuk. INTELLECTUAL CAPITAL AS THE BASIS FOR THE DEVELOPMENT OF CREATIVE INDUSTRIES/ Web of science.Ad Alta Journal of interdisciplinary research, Double-Blind, Volume 12, Issue 1,(12.01-XXVI). February, 2022.P.67-70. ISSN:1804-7890.

4 п.

4.1. Ніколаєнко Н.В., Потіщук О.О. Основи філософії [Електронний ресурс]: комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни навч. посіб. для підготовки студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти для

всіх спеціальностей. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 90 с. Електронний ресурс
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/27000>
4.2. Філософські засади наукової діяльності: 1. Науковий світогляд та етична культура науковця. 2. Філософська гносеологія та епістемологія. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня доктора філософії за всіма освітньо-професійними програмами всіх спеціальностей / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Б. В. Новіков, Р. М. Богачев, Н. В. Денисенко, М. О. Колотило, Г. М. Костроміна, К. В. Мазик, І. А. Муратова, О. О. Потішук, О. М. Рубанець, Т. П. Руденко, Т. М. Свідло, І. І. Федорова, Т. В. Щириця. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,24 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 90 с. – Назва з екрана.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43444>
4.3. Теорія та історія соціальної роботи – 1: Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни підготовки І (бакалаврського) рівня вищої освіти для спеціальності 231 Соціальна робота/ О.О. Потішук. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 18с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №2 від 09.12.2021).
4.4. Теорія та історія соціальної роботи – 2: Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни підготовки І (бакалаврського)

рівня вищої освіти для спеціальності 231 Соціальна робота/ О.О. Потіщук. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 18с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №2 від 09.12.2021).

- 12 п.
- 12.1. Потіщук О.О. Антисхоластичний метод дослідження наукового пізнання Ф.Бекона// О.О. Потіщук/ Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні тенденції розвитку науки» (23-24 лютого 2018 м. Ужгород)– Херсон: Видавництво «Молодий вчений», 2018. – Ч. II. – С. 123–125.
- 12.2. Потіщук О.О. Роль гібридної війни в сучасному суспільстві// О.О. Потіщук/ Матеріали Міжнародній науково-практичної конференції «Світові конфлікти у XXI столітті: філософська рефлексія соціальних, економічних, політичних та релігійних аспектів» 25 жовтня 2018 р.– К.:ТОВ НВП «Інтерсервіс», 2018. – 90–92.
- 12.3. Потіщук О.О. Роботизація: причини та наслідки //О.О. Потіщук/ VI Всеукраїнська науково-практична конференція «Глушковські читання» «Цифрова революція в соціально-економічній сфері: історія і перспективи» – К.: НТУУ «КПІ» 13 грудня 2018. – С.143 – 144.
- 12.4. Потіщук О.О. Проблема формування та розвитку творчої особистості в сучасній системі освіти Матеріали II Міжнародній науково-практичної конференції «Філософія і художня культура у хронотопі технічного університету» 12 грудня 2019р. – К.: Видавництво Ліра-К, 2019. – 118-120.
- 12.5. Іванецька А.В.,

						<p>Потіщук О.О. 10-та Всеукраїнська науково-практична конференція: «Глушковські читання». «Філософія і кібернетика: машина та людина», м. Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 02.12.2021.</p> <p>12.6. Потіщук О.О. Дуальна освіта: реалізація та перспективи в підготовці соціальних працівників» XI Міжнародна науково-практична конференція «Соціальна робота: виклики сьогодення. Інноваційні соціальні проекти та волонтерські практики», м. Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 25.11.2021.</p> <p>13 п.</p> <p>13.1. ФММ спеціальність 051 Економіка, група УС-03, 60 годин, 20, наказ № 124/20-сі від 21.07.2020 р.</p> <p>13.2. ІАТ, «Загальна теорія розвитку» група АК-14, 60 годин, витяг з наказу № 3827-п від 05.10.2022 р</p> <p>14 п.</p> <p>14.1. Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади з філософії I етап. Дата проведення 21.02.2018. Наказ № 1-56 від 14.02.2018 р.</p> <p>14.2. Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади з філософії I етап. Дата проведення 22.02.2019. Наказ № 1-48 від 18.02.2019 р.</p> <p>19 п.</p> <p>19.1. Членство у громадській організації «Соборність» (№20 від 28.01.2022 р.)</p>	
216488	Зражевська Віра Федорівна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом кандидата наук ФМ 031407, виданий 04.05.1988, Агестат доцента ДЦ 000326, виданий 23.03.2000	33	Вища математика. Частина 1	Освіта: Київський державний університет імені Тараса Григоровича Шевченка, 1983 р., спеціальність – «Прикладна математика», кваліфікація – «математик». Науковий ступінь:

Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.02 «Дифференциальные уравнения и математическая физика», тема дисертації: «Существование решения типа уединенной волны в полосе».

Вчене звання: Доцент кафедри вищої математики.

Підвищення кваліфікації:

1. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво № 02070921/006963-21, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 26.10.2021 р. по 09.12.2021 р., обсяг: 108 год.
2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК № 02070921/007361-22, «Організація дистанційного навчання за допомогою Microsoft Teams», обсяг: 108 год.

Види та результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 12, 19.

1 п.

- 1.1. Zrazhevska V., Zrazhevsky G. Generalized Approach for Estimating and Forecasting of Dynamical VaR and CVaR Based on Metalog Distribution. In: Babichev S., Lytvynenko V., Wójcik W., Vysheymyskaya S. (eds) Lecture Notes in Computational Intelligence and Decision Making. ISDMCI 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1246. pp.232-245. https://doi.org/10.1007/978-3-030-54215-3_15
- 1.2. G. Zrazhevsky, V. Zrazhevska, Quintile regression based approach for Dynamical VaR and CVaR forecasting using

metalog distribution,
System Research &
Information
Technologies, 2021, No
1, pp 139-150.
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2021.1.12>

1.3. Зражевська В.Ф.,
Зражевський Г.М.
Використання
формалізму
узагальнених функцій
при моделюванні
дефектів точковими
особливостями.
Вісник Київського
національного
університету імені
Тараса Шевченка.
Серія: Фізико-
математичні науки.
2019 . - Випуск 1 ст.
58-61.
<https://doi.org/10.17721/1812-5409.2019/1.12>

1.4. Зражевська В.Ф.,
Зражевський Г.М.
Постановка та
дослідження задачі
про оптимальне
збудження коливань
пластини, Вісник
Київського
національного
університету імені
Тараса Шевченка.
Серія : Фізико-
математичні науки. -
2019. - Вип. 1. - ст. 62-
65.
<https://doi.org/10.17721/1812-5409.2019/1.13>

1.5. Г. М.
Зражевський, В. Ф.
Зражевська,
Моделювання
скінченних
неоднорідностей
дискретними
особливостями,
Журнал
обчислювальної та
прикладної
математики 2021, № 1
(135) с. 138 – 144. URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48401>.

1.6. Зражевський Г.М.,
Зражевська В.Ф.
Комбінування
детермінованого та
стохастичного методів
до розв'язання задачі
дефектоскопії
пружного стрижня.
Вісник Київського
національного
університету імені
Тараса Шевченка.
Серія : Фізико-
математичні науки. -
2021. - Вип. 4. - С. 35-
38.
<https://doi.org/10.17721/1812-5409.2021/4.4>

3 п.
3.1. Вища математика:
Кратні, криволінійні,
поверхневі інтеграли

та їх застосування.
Елементи теорії поля.
Практикум,
розрахункова робота
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для
здобувачів ступеня
бакалавра за
спеціальностями
галузі знань 14
Електрична інженерія
/ КПІ ім. Ігоря
Сікорського ; уклад.:
В. Ф. Зражевська, Г.
М. Зражевський. –
Електронні текстові
данні (1 файл: 1,93
МБ). – Київ : КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
2022. – 131 с. – Назва з
екрана.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47874>

4 п.
4.1. Вища математика:
Кратні інтеграли та їх
застосування:
Розрахункова робота
[Електронний ресурс]:
навч. посіб. для студ.
спеціальностей 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка» та
144
«Теплоенергетика»
/КПІ ім. Ігоря
Сікорського ; уклад.:
В.Ф. Зражевська, Г.М.
Зражевський. –
Електронні текстові
данні (1 файл: 1.33
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2020. – 34 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32820>

4.2. Вища математика:
Криволінійні,
поверхневі інтеграли
та їх застосування:
Розрахункова робота
[Електронний ресурс]:
навч. посіб. для студ.
спеціальностей 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка» та
144
«Теплоенергетика»
/КПІ ім. Ігоря
Сікорського ; уклад.:
В.Ф. Зражевська, Г.М.
Зражевський. –
Електронні текстові
данні (1 файл: 1.55
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2020. – 43 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32821>.

4.3. Вища математика.
Елементи векторної
алгебри та
аналітичної геометрії,
частина І. Практикум,
розрахункова робота
[Електронний ресурс]
: навчальний посібник
для студентів

спеціальностей 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка», 144
«Теплоенергетика»,
184 «Гірництво» / КПІ
ім. Ігоря Сікорського ;
уклад.: Н. Л.
Денисенко, В. Ф.
Зражевська. –
Електронні текстові
данні (1 файл: 1,24
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. – 42 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43539>.
4.4. Вища математика.
Елементи векторної
алгебри та
аналітичної геометрії,
частина II.
Практикум,
розрахункова робота
[Електронний ресурс]
: навчальний посібник
для студентів
спеціальностей 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка», 144
«Теплоенергетика»,
184 «Гірництво» / КПІ
ім. Ігоря Сікорського ;
уклад.: Н. Л.
Денисенко, В. Ф.
Зражевська. –
Електронні текстові
данні (1 файл: 1,1
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. – 43 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43540>

8 п.
8.1. Виконання
функцій наукового
керівника НДР
«Застосування методу
граничних
інтегральних рівнянь
для нестационарної
задачі
теплопровідності для
різних областей», №
держреєстрації
0117U000192, термін
виконання 02.2017–
12.2026.

12 п.
12.1. XV міжнародна
наукова конференція
«інтелектуальні
системи прийняття
рішень і проблеми
обчислювального
інтелекту
(isdmsi'2019)» 21-25
травня 2019 р. "Роль і
внесок для оцінки якості
прогнозових значень
мір ризиків втрат для
індексу ПФТС
"Зражевська В.Ф.,
Зражевський Г.М. с 75,
ISDMCI'2019 Збірка
наукових праць.
12.2. Зражевська В.Ф.,
Зражевський Г.М.

Дослідження оптимізаційної задачі збудження коливань пластини, V Міжнародна наукова конференція “Сучасні проблеми механіки “Матеріали конференції, Київ 2019, с. 40.

12.3. Зражевська В.Ф., Зражевський Г.М. Використання формалізму узагальнених функцій при моделюванні дефектів точковими сингулярностями V Міжнародна наукова конференція “Сучасні проблеми механіки “Матеріали конференції, Київ 2019, с 39.

12.4. Зражевська В.Ф., Зражевський Г.М. , “Прогнозування мір динамічних ризиків var та свar на основі розподілу металог” XVI міжнародна наукова конференція «Інтелектуальні системи прийняття рішень і проблеми обчислювального інтелекту (isdmsi'2020.. 25-29 мая 2020, Залізний Порт Україна,Збірка наукових праць, с. 66.

12.5. Зражевська В.Ф., Зражевський Г.М. Застосування моделей QLGARCH до прогнозування динамічних VaR та CVaR з використанням металог розподілу, Міжнародна наукова конференція «інтелектуальні системи прийняття рішень і проблеми обчислювального інтелекту (isdmsi'2021). 24-28 травня 2021, Залізний Порт Україна , Збірка наукових праць,с 47 - 48.

12.6. Зражевський Г.М., Зражевська В.Ф. Комбінування детермінованого та стохастичного методів до розв'язання задачі дефектоскопії пружного стержня, VI Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми механіки», Київ, Україна 30–31 серпня 2021, с 26.

19 п.
19.1. Членкиня Київського математичного товариства

						(https://www.mathsociety.kiev.ua/members/pages/09_Z/zrazhevskaya_f/index.html).
216488	Зражевська Віра Федорівна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом кандидата наук ФМ 031407, виданий 04.05.1988, Атестат доцента ДЦ 000326, виданий 23.03.2000	33	Вища математика. Частина 2 Освіта: Київський державний університет імені Тараса Григоровича Шевченка, 1983 р., спеціальність – «Прикладна математика», кваліфікація – «математик». Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.02 «Дифференциальные уравнения и математическая физика», тема дисертації: «Существование решения типа уединенной волны в полосе». Вчене звання: Доцент кафедри вищої математики. Підвищення кваліфікації: 1. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво № 02070921/006963-21, «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 26.10.2021 р. по 09.12.2021 р., обсяг: 108 год. 2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК № 02070921/007361-22, «Організація навчання за допомогою Microsoft Teams», обсяг: 108 год. Види та результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 12, 19. 1 п. 1.1. Zrazhevskaya V., Zrazhevsky G. Generalized Approach for Estimating and Forecasting of Dynamical VaR and CVaR Based on Metalog Distribution. In: Babichev S., Lytvynenko V., Wójcik W., Vyshemyrskaya S. (eds) Lecture Notes in Computational Intelligence and

Decision Making.
ISDMCI 2020.
Advances in Intelligent
Systems and
Computing, vol 1246.
pp.232-245.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-54215-3_15

1.2. G. Zrazhevsky, V. Zrazhevskaya, Quintile regression based approach for Dynamical VaR and CVaR forecasting using metalog distribution, System Research & Information Technologies, 2021, No 1, pp 139-150.
<https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2021.1.12>

1.3. Зражевська В.Ф., Зражевський Г.М. Використання формалізму узагальнених функцій при моделюванні дефектів точковими особливостями. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: Фізико-математичні науки. 2019. - Випуск 1 ст. 58-61.
<https://doi.org/10.17721/1812-5409.2019/1.12>

1.4. Зражевська В.Ф., Зражевський Г.М. Постановка та дослідження задачі про оптимальне збудження коливань пластини, Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія : Фізико-математичні науки. - 2019. - Вип. 1. - ст. 62-65.
<https://doi.org/10.17721/1812-5409.2019/1.13>

1.5. Г. М. Зражевський, В. Ф. Зражевська, Моделювання скінченних неоднорідностей дискретними особливостями, Журнал обчислювальної та прикладної математики 2021, № 1 (135) с. 138 – 144. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48401>.

1.6. Зражевський Г.М., Зражевська В.Ф. Комбінування детермінованого та стохастичного методів до розв'язання задачі дефектоскопії пружного стрижня.

Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія : Фізико-математичні науки. - 2021. - Вип. 4. - С. 35-38.
<https://doi.org/10.17721/1812-5409.2021/4.4>

3 п.
3.1. Вища математика: Кратні, криволінійні, поверхневі інтеграли та їх застосування. Елементи теорії поля. Практикум, розрахункова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальностями галузі знань 14 Електрична інженерія / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. Ф. Зражевська, Г. М. Зражевський. – Електронні текстові данні (1 файл: 1,93 МБ). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 131 с. – Назва з екрана.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47874>

4 п.
4.1. Вища математика: Кратні інтеграли та їх застосування: Розрахункова робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та 144 «Теплоенергетика» /КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В.Ф. Зражевська, Г.М. Зражевський. – Електронні текстові данні (1 файл: 1.33 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 34 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32820>
4.2. Вища математика: Криволінійні, поверхневі інтеграли та їх застосування: Розрахункова робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та 144 «Теплоенергетика» /КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В.Ф. Зражевська, Г.М. Зражевський. – Електронні текстові

данні (1 файл: 1.55 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 43 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32821>.

4.3. Вища математика. Елементи векторної алгебри та аналітичної геометрії, частина І. Практикум, розрахункова робота [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 144 «Теплоенергетика», 184 «Гірництво» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Н. Л. Денисенко, В. Ф. Зражевська. – Електронні текстові данні (1 файл: 1,24 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 42 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43539>.

4.4. Вища математика. Елементи векторної алгебри та аналітичної геометрії, частина ІІ. Практикум, розрахункова робота [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 144 «Теплоенергетика», 184 «Гірництво» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Н. Л. Денисенко, В. Ф. Зражевська. – Електронні текстові данні (1 файл: 1,1 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 43 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43540>

8 п.
8.1. Виконання функцій наукового керівника НДР «Застосування методу граничних інтегральних рівнянь для нестационарної задачі теплопровідності для різних областей», № держреєстрації 0117U000192, термін виконання 02.2017–12.2026.

12 п.
12.1. XV міжнародна наукова конференція «інтелектуальні системи прийняття

рішень і проблеми обчислювального інтелекту (isdmsi'2019)» 21-25 травня 2019 р. “Рое і брое для оцінки якості прогнозних значень мір ризиків втрат для індексу ПФТС
“Зражевська В.Ф., Зражевський Г.М. с 75, ISDMCI'2019 Збірка наукових праць.
12.2. Зражевська В.Ф., Зражевський Г.М. Дослідження оптимізаційної задачі збудження коливаний пластини, V Міжнародна наукова конференція “Сучасні проблеми механіки “Матеріали конференції, Київ 2019, с. 40.
12.3. Зражевська В.Ф., Зражевський Г.М. Використання формалізму узагальнених функцій при моделюванні дефектів точковими сингулярностями V Міжнародна наукова конференція “Сучасні проблеми механіки “Матеріали конференції, Київ 2019, с 39.
12.4. Зражевська В.Ф., Зражевський Г.М. , “Прогнозування мір динамічних ризиків var та svag на основі розподілу металог” XVI міжнародна наукова конференція «Інтелектуальні системи прийняття рішень і проблеми обчислювального інтелекту (isdmsi'2020.. 25-29 мая 2020, Залізний Порт Україна,Збірка наукових праць, с. 66.
12.5. Зражевська В.Ф., Зражевський Г.М. Застосування моделей QLGARCH до прогнозування динамічних VaR та CVaR з використанням металог розподілу, Міжнародна наукова конференція «інтелектуальні системи прийняття рішень і проблеми обчислювального інтелекту (isdmsi'2021). 24-28 травня 2021, Залізний Порт Україна , Збірка наукових праць,с 47 - 48.
12.6. Зражевський Г.М., Зражевська В.Ф. Комбінування детермінованого та

						<p>стохастичного методів до розв'язання задачі дефектоскопії пружного стержня, VI Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми механіки», Київ, Україна 30–31 серпня 2021, с 26.</p> <p>19 п. 19.1. Членкиня Київського математичного товариства (https://www.mathsociety.kiev.ua/members/pages/09_Z/zrazhevskav_f/index.html).</p>	
211786	Куліш Володимир Вікторович	професор, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	<p>Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2001, спеціальність: 070203 Прикладна фізика, Диплом доктора наук ДД 008823, виданий 20.06.2019, Аттестат доцента АД 004152, виданий 26.02.2022</p>	18	Загальна фізика. Частина 1	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2001 р., спеціальність – «Прикладна фізика», кваліфікація – «магістр».</p> <p>Науковий ступінь: Доктор фізико-математичних наук, 01.04.11 «Магнетизм», тема дисертації: «Магнітні спінохвильові та одноелектронні оптичні властивості наносистем оболонкового типу». Вчене звання: Доцент кафедри загальної та експериментальної фізики.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> Інститут Магнетизму НАН та МОН України, наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського № 1068-П від 14.04.2017 р., довідка (про стажування) б/н від 09.11.2017 р., «Теорія спінових хвиль у наноструктурах», термін: з 03.05.2017 р. по 20.06.2017 р., обсяг: 180 год. МОН України, отримання ступеню доктора фізико-математичних наук, диплом доктора наук ДД № 008823 від 20.06.2019 р. <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 5, 8, 10, 19.</p> <p>1 п. 1.1. V.V. Kulish, Theory of Dipole-Exchange Spin Waves in a Ferromagnetic Nanotube. Consideration of Volume and Surface</p>

Modes, International Journal of Engineering Research & Science. – 2018. – Vol.4. – P. 18-23.

1.2. V.V. Danylchuk and V.V. Kulish, Dipole-Exchange Spin Waves in the System of One-Dimensional Periodic Chain of Elliptic Antidots, Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 41, No. 7: 837–849 (2019) (in Ukrainian), DOI: 10.15407/mfint.41.07.0837.

1.3. Yu.I. Gorobets, O.Yu. Gorobets, and V.V. Kulish, Oscillating spin vortices in a two-sublattice uniaxial antiferromagnet, Low Temp. Phys. 47, 1 (2021); doi: 10.1063/10.0006064

1.4. V.V. Kulish, Theory of Spin Waves in a Thin Ferromagnetic Film with a Periodic System of Circular Antidots. Solutions that Correspond to the Crystal Band Theory, International Journal of Engineering Research & Science. – 2022. - Vol.8. - P.6-12.

1.5. Gorobets Yu.I. Spin waves in a two-sublattice antiferromagnet. A self-similar solution of the Landau-Lifshitz equation / Yu.I. Gorobets, O.Yu. Gorobets, V.V. Kulish // Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. – 2017. – Vol.42. – P. 52-61.

1.6. В.В. Куліш, Магнітні спін-хвильові властивості ферромагнітних наносистем різної форми. Особливості урахування граничних умов при знаходженні спектра значень хвильового числа, Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». – 2017. – № 4. – С. 73-80.

1.7. V.V. Kulish, Theory of Dipole-Exchange Spin Excitations in a Spherical Ferromagnetic Nanoshell. Consideration of the Boundary Conditions, International Journal of Engineering Research & Science. – 2017. –

- 4 п.
- 4.1. Куліш В.В.
Загальна фізика.
Частина 1 : робоча програма кредитного модулю (силабус) для студентів рівня вищої освіти: бакалавр, спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітніх програм «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» та «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.
- 4.2. Куліш В.В.
Загальна фізика.
Частина 1 : робоча програма кредитного модулю (силабус) для студентів рівня вищої освіти: бакалавр, спеціальності 184 «Гірництво», освітньої програми «Гірництво». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.
- 4.3. Куліш В.В.
Загальна фізика.
Частина 2 : робоча програма кредитного модулю (силабус) для студентів рівня вищої освіти: бакалавр, спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітніх програм «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» та «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.
- 4.4. Куліш В.В.
Загальна фізика.
Частина 2 : робоча програма кредитного

						<p>модулю (силабус) для студентів рівня вищої освіти: бакалавр, спеціальності 184 «Гірництво», освітньої програми «Гірництво». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. Ухвалено Вченою радою НН ІЄЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.</p> <p>5 п. 5.1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеню доктора фізико-математичних наук за спеціальністю 01.04.11 «Магнетизм», диплом ДД № 008823 від 20.06.2019 р.</p> <p>8 п. 8.1. Відповідальний виконавець д/б теми № 2110-ф «Взаємодія спінових хвиль та спін-поляризованого струму з магнітними неоднорідностями в наноструктурованих феромагнітних матеріалах», № держреєстрації 0118U003523, строки виконання 1.01.2018–31.12.2020.</p> <p>10 п. 10.1. Міжнародний проєкт програми European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie (H2020-MSCA-RISE-2014-644348), номер 644348 (MagIC), роки 2016–2019, наказ 3-440 від 16.11.2016 р.</p> <p>19 п. 19.1. Членство в Українському фізичному товаристві, квиток № 1240 від 28.01.2022 р.</p>	
211786	Куліш Володимир Вікторович	професор, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2001, спеціальність: 070203 Прикладна фізика, Диплом доктора наук	18	Загальна фізика. Частина 2	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2001 р., спеціальність – «Прикладна фізика», кваліфікація – «магістр». Науковий ступінь: Доктор фізико-математичних наук, 01.04.11 «Магнетизм», тема дисертації: «Магнітні спін-хвильові та одноелектронні

ДД 008823,
виданий
20.06.2019,
Атестат
доцента АД
004152,
виданий
26.02.2022

оптичні властивості наносистем оболонкового типу». Вчене звання: Доцент кафедри загальної та експериментальної фізики.
Підвищення кваліфікації:
1. Інститут Магнетизму НАН та МОН України, наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського № 1068-П від 14.04.2017 р., довідка (про стажування) б/н від 09.11.2017 р., «Теорія спінових хвиль у наноструктурах», термін: з 03.05.2017 р. по 20.06.2017 р., обсяг: 180 год.
2. МОН України, отримання ступеню доктора фізико-математичних наук, диплом доктора наук ДД № 008823 від 20.06.2019 р.

Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 5, 8, 10, 19.

1 п.
1.1. V.V. Kulish, Theory of Dipole-Exchange Spin Waves in a Ferromagnetic Nanotube. Consideration of Volume and Surface Modes, International Journal of Engineering Research & Science. – 2018. – Vol.4. – P. 18-23.
1.2. V.V. Danylchuk and V.V. Kulish, Dipole-Exchange Spin Waves in the System of One-Dimensional Periodic Chain of Elliptic Antidots, Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 41, No. 7: 837–849 (2019) (in Ukrainian), DOI: 10.15407/mfint.41.07.0837.
1.3. Yu.I. Gorobets, O.Yu. Gorobets, and V.V. Kulish, Oscillating spin vortices in a two-sublattice uniaxial antiferromagnet, Low Temp. Phys. 47, 1 (2021); doi: 10.1063/10.0006064
1.4. V.V. Kulish, Theory of Spin Waves in a Thin Ferromagnetic Film with a Periodic System of Circular Antidots. Solutions that Correspond to the Crystal Band Theory, International Journal of Engineering Research & Science. – 2022. -

Vol.8. - P.6-12.
1.5. Gorobets Yu.I. Spin waves in a two-sublattice antiferromagnet. A self-similar solution of the Landau-Lifshitz equation / Yu.I. Gorobets, O.Yu. Gorobets, V.V. Kulish // Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. – 2017. – Vol.42. – P. 52-61.
1.6. В.В. Куліш, Магнітні спін-хвильові властивості ферромагнітних наносистем різної форми. Особливості урахування граничних умов при знаходженні спектра значень хвильового числа, Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». – 2017. – № 4. – С. 73-80.
1.7. V.V. Kulish, Theory of Dipole-Exchange Spin Excitations in a Spherical Ferromagnetic Nanoshell. Consideration of the Boundary Conditions, International Journal of Engineering Research & Science. – 2017. – Vol.3. – P. 64-69.

4 п.
4.1. Куліш В.В. Загальна фізика. Частина 1 : робоча програма кредитного модулю (силабус) для студентів рівня вищої освіти: бакалавр, спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітніх програм «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» та «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.
4.2. Куліш В.В. Загальна фізика. Частина 1 : робоча програма кредитного модулю (силабус) для студентів рівня вищої

освіти: бакалавр, спеціальності 184 «Гірництво», освітньої програми «Гірництво». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.

4.3. Куліш В.В. Загальна фізика. Частина 2 : робоча програма кредитного модулю (силабус) для студентів рівня вищої освіти: бакалавр, спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітніх програм «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» та «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.

4.4. Куліш В.В. Загальна фізика. Частина 2 : робоча програма кредитного модулю (силабус) для студентів рівня вищої освіти: бакалавр, спеціальності 184 «Гірництво», освітньої програми «Гірництво». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.

5 п.
5.1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеню доктора фізико-математичних наук за спеціальністю 01.04.11 «Магнетизм», диплом ДД № 008823 від 20.06.2019 р.

8 п.
8.1. Відповідальний виконавець д/б теми № 2110-ф «Взаємодія спінових хвиль та спін-поляризованого струму з магнітними неоднорідностями в наноструктурованих феромагнітних матеріалах», № держреєстрації

						<p>0118U003523, строки виконання 1.01.2018–31.12.2020.</p> <p>10 п. 10.1. Міжнародний проект програми European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie (H2020-MSCA-RISE-2014-644348), номер 644348 (MagIC), роки 2016–2019, наказ 3-440 від 16.11.2016 р.</p> <p>19 п. 19.1. Членство в Українському фізичному товаристві, квиток № 1240 від 28.01.2022 р.</p>	
379634	Філянін Данило Володимирович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом кандидата наук ДК 053780, виданий 15.10.2019	2	Обчислювальна техніка та програмування . Частина 1	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1987 р., спеціальність – «Електропостачання», кваліфікація – «інженер-електрик».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.14.02 «Електричні станції, мережі і системи», тема дисертації: «Методи і засоби інформаційного забезпечення режимів електричних мереж в умовах низької якості електроенергії».</p> <p>Вчене звання: Немає.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК № 020070921/006545-21 від 14.05.2021 р., «Академічна доброчесність», термін: 16.03.2021 р. по 14.05.2021 р., обсяг: 108 год. ПАТ «ЮНІТІ», довідка № 18/11-21/4 від 18.11.2021 р. про навчання та стажування на право роботи з випробувальними комплексами RPAT по перевірці та налагодженню пристроїв релейного захисту та автоматики. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК №

020070921/007331-22
від 15.06.2022 р.,
«Прості засоби
створення та
підтримки WEB-
сторінки викладача»
спеціальності
«Програмна
інженерія», термін:
03.05.2022 р. по
15.06.2022 р., обсяг:
108 год.

4. МОН України,
отримання ступеню
кандидата технічних
наук, диплом
кандидата наук ДК №
053780 від 15.10.2019
р., «Методи і засоби
інформаційного
забезпечення режимів
електричних мереж в
умовах низької якості
електроенергії», дата
захисту: 06.06.2019 р.

5. ТОВ «Академія
цифрового розвитку»,
сертифікат № GDTfE-
03-Б-02974 від
16.10.2022 р., курс
«Цифрові інструменти
Google для освіти»
(базовий рівень),
термін: з 03.10.2022 р.
по 13.10.2022 р., обсяг:
30 год.

6. ТОВ «Академія
цифрового розвитку»,
сертифікат №GDTfE-
03-С-00465 від
23.10.2022 р. курс
«Цифрові інструменти
Google для освіти»
(середній рівень),
термін: з 17.10.2022 р.
по 23.10.2022 р.,
обсяг: 15 год.

7. ТОВ «Академія
цифрового розвитку»,
сертифікат №GDTfE-
03-П-00040 від
30.10.2022 р., курс
«Цифрові інструменти
Google для освіти»
(поглиблений рівень),
термін: з 24.10.2022 р.
до 30.10.2022 р.,
обсяг: 15 год.

8. ТОВ «Академія
цифрового розвитку»,
сертифікат №GDTfE-
ВПП-04312 від
17.10.2022 р., вебінар
«Цифрові інструменти
Google для освіти»,
термін: 17.10.2022 р.,
обсяг: 2 год.

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 4, 5, 8,
12.

1 п.
1.1. Vasyl Kalinchyk,
Olexandr Meita, Vitalii
Pobigaylo, Vitalii
Kalinchyk, Danylo
Filyanin. Neural
network model for
enterprise energy

consumption forecasting. Journal of new technologies in environmental science, vol. 5, no. 2, pp. 65–71, 2021, doi: 10.53412/jntes-2021-2.3.

1.2. Vasyl Kalinchyk, Olexandr Meita, Vitalii Pobigaylo, Vitalii Kalinchyk, Danylo Filyanin. Neural network model of the mechatron complex “Crusher mill”. Journal of new technologies in environmental science, vol. 5, no. 2, pp. 72–81, 2021, doi: 10.53412/jntes-2021-2.4.

1.3. Vasyl Kalinchyk, Olexandr Meita, Vitalii Pobigaylo, Vitalii Kalinchyk, Danylo Filyanin. Forecasting the Energy Consumption of an Industrial Enterprise Based on the Neural Network Model. Journal of new technologies in environmental science, vol. 5, no. 2, pp. 484–492, 2021, doi: 10.54740/ros.2021.033.

1.4. Vasyl Kalinchyk, Olexandr Meita, Vitalii Pobigaylo, Vitalii Kalinchyk, Danylo Filyanin. Neuromodel of the “Crusher mill” Mechatronic Complex. Journal of new technologies in environmental science, vol. 5, no. 2, pp. 470–483, 2021, doi: 10.54740/ros.2021.032.

1.5. Філянin Д. В. Метод нарахування плати за електроенергію зниженої якості. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України». 2019. Вип.204. С. 11–12.

4 п.

4.1. Обчислювальна техніка та програмування. Об’єктно-орієнтоване програмування. Комп’ютерний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня

бакалавра за освітньою програмою «Системи забезпечення споживачів електричної енергії», «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології», та «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» та «Геоінженерія» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка 184 Гірництво / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Д. В. Філянін, В. П. Опришко, В. О. Броницький, О. Е. Максименко. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,15 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 80 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47961>

4.2. Обчислювальна техніка та програмування. Алгоритми та їх реалізація. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Системи забезпечення споживачів електричної енергії», «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології», «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» та «Геоінженерія» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка 184 Гірництво / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Д. В. Філянін, В. П. Опришко, В. О. Броницький, О. Е. Максименко. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,24 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 95 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47964>

4.3. Обчислювальна техніка та програмування. Об'єктно-орієнтоване програмування.

Розрахункова робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Системи забезпечення споживачів електричної енергії», «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології», «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Д. В. Філянin, В. П. Опришко, В. О. Броницький, А. О. Журавльов. – Електронні текстові дані (1 файл: 483,89 Кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 13 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47968>

4.4. Обчислювальна техніка та програмування. Алгоритми та їх реалізація. Розрахункова робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Системи забезпечення споживачів електричної енергії», «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології», «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» та «Геоінженерія» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка 184 Гірництво / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Д. В. Філянin, В. П. Опришко, В. О. Броницький, А. О. Журавльов. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,397 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 16 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47970>

на здобуття наукового ступеня кандидата наук, 05.14.02 «Електричні станції, мережі і системи», тема дисертації: «Методи і засоби інформаційного забезпечення режимів електричних мереж в умовах низької якості електроенергії», 06.06.2019 р.

8 п.
8.1. Відповідальний виконавець по договору НДІ «Енергія» № 87 від 27.11.2019 р.
«Виконання проектних робіт по створенню АСКОВЕ «Хмельницькводоканал».

12 п.
12.1. Калінчик В. П., Прокопенко В. В., Кульбачний П. В., Филянin Д. В. Організація обліку електроенергії суб'єктів альтернативної енергетики / Матеріали XVII Міжнародної науково-технічної конференції «Приладобудування: стан і перспективи» – Київ. – 2018. – С. 188-189.

12.2. Filyanin D. Using of ASCA for the harmonic's sources identification. / Матеріали XIX Міжнародної науково-технічної конференції «Приладобудування: стан і перспективи» – Київ. – 2020. – С. 150-151.

12.3. Filyanin D., Kalinchyk V., Zhuravlow A. Using of ASCA with local data logger for the harmonic's sources identification. / Матеріали XX Міжнародної науково-технічної конференції «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи» – Київ. – 2021. – С. 172-173.

12.4. Vasyl Kalinchyk, Olexandr Meita, Vitalii Pobigaylo, Vitalii Kalinchyk, Danylo Filyanin. Neural network model for enterprise energy consumption forecasting. / V International Scientific-Technical Conference "Actual problems of renewable energy,

						<p>construction and environmental engineering". Kielce. 2021. P. 109–111.</p> <p>12.5. Vasyl Kalinchyk, Olexandr Meita, Vitalii Pobigaylo, Vitalii Kalinchyk, Danylo Filyanin. Neural network model of the mechatron complex "Crusher mill". / V International Scientific-Technical Conference "Actual problems of renewable energy, construction and environmental engineering". Kielce. 2021. P. 112–114.</p> <p>12.6. Filyanin D., Kalinchyk V., Meita O., Pobigaylo V., Zhuravlow A. Use of FFT and DFT to evaluate harmonic current and voltage distortion / Матеріали XXI Міжнародної науково-технічної конференції «Приладобудування: стан і перспективи.» – Київ. – 2022. – С. 230–232.</p> <p>12.7. Filyanin D., Voloshko A., Kalinchyk V., Meita O., Zhuravlow A., Pobigaylo V. The monitoring of additional heating of the cable. IEEE 8th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), Kyiv, Ukraine, Oct.12-14 2022. Pp. 230–232.</p>	
379634	Філянin Данило Володимирович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом кандидата наук ДК 053780, виданий 15.10.2019	2	Обчислювальна техніка та програмування . Частина 2	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1987 р., спеціальність – «Електропостачання», кваліфікація – «інженер-електрик».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.14.02 «Електричні станції, мережі і системи», тема дисертації: «Методи і засоби інформаційного забезпечення режимів електричних мереж в умовах низької якості електроенергії».</p> <p>Вчене звання: Немає.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК № 020070921/006545-21 від 14.05.2021 р., «Академічна</p>

доброчесність»,
термін: 16.03.2021 р.
по 14.05.2021 р., обсяг:
108 год.

2. ПАТ «ЮНІТІ»,
довідка № 18/11-21/4
від 18.11.2021 р. про
навчання та
стажування на право
роботи з
випробувальними
комплексами RPAT по
перевірці та
налагодженню
пристроїв релейного
захисту та
автоматики.

3. Навчально-
методичний комплекс
«Інститут
післядипломної
освіти» КПІ ім. Ігоря
Сікорського, свідоцтво
ПК №
020070921/007331-22
від 15.06.2022 р.,
«Прості засоби
створення та
підтримки WEB-
сторінки викладача»
спеціальності
«Програмна
інженерія», термін:
03.05.2022 р. по
15.06.2022 р., обсяг:
108 год.

4. МОН України,
отримання ступеню
кандидата технічних
наук, диплом
кандидата наук ДК №
053780 від 15.10.2019
р., «Методи і засоби
інформаційного
забезпечення режимів
електричних мереж в
умовах низької якості
електроенергії», дата
захисту: 06.06.2019 р.

5. ТОВ «Академія
цифрового розвитку»,
сертифікат № GDTfE-
03-B-02974 від
16.10.2022 р., курс
«Цифрові інструменти
Google для освіти»
(базовий рівень),
термін: з 03.10.2022 р.
по 13.10.2022 р., обсяг:
30 год.

6. ТОВ «Академія
цифрового розвитку»,
сертифікат №GDTfE-
03-C-00465 від
23.10.2022 р. курс
«Цифрові інструменти
Google для освіти»
(середній рівень),
термін: з 17.10.2022 р.
по 23.10.2022 р.,
обсяг: 15 год.

7. ТОВ «Академія
цифрового розвитку»,
сертифікат №GDTfE-
03-П-00040 від
30.10.2022 р., курс
«Цифрові інструменти
Google для освіти»
(поглиблений рівень),
термін: з 24.10.2022 р.
до 30.10.2022 р.,

обсяг: 15 год.
8. ТОВ «Академія цифрового розвитку», сертифікат №GDTE-ВІП-04312 від 17.10.2022 р., вебінар «Цифрові інструменти Google для освіти», термін: 17.10.2022 р., обсяг: 2 год.

Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 5, 8, 12.

1 п.

1.1. Vasyl Kalinchyk, Olexandr Meita, Vitalii Pobigaylo, Vitalii Kalinchyk, Danylo Filyanin. Neural network model for enterprise energy consumption forecasting. Journal of new technologies in environmental science, vol. 5, no. 2, pp. 65–71, 2021, doi: 10.53412/jntes-2021-2.3.

1.2. Vasyl Kalinchyk, Olexandr Meita, Vitalii Pobigaylo, Vitalii Kalinchyk, Danylo Filyanin Neural network model of the mechatron complex “Crusher mill”. Journal of new technologies in environmental science, vol. 5, no. 2, pp. 72–81, 2021, doi: 10.53412/jntes-2021-2.4.

1.3. Vasyl Kalinchyk, Olexandr Meita, Vitalii Pobigaylo, Vitalii Kalinchyk, Danylo Filyanin. Forecasting the Energy Consumption of an Industrial Enterprise Based on the Neural Network Model. Journal of new technologies in environmental science, vol. 5, no. 2, pp. 484–492, 2021, doi: 10.54740/ros.2021.033.

1.4. Vasyl Kalinchyk, Olexandr Meita, Vitalii Pobigaylo, Vitalii Kalinchyk, Danylo Filyanin. Neuromodel of the “Crusher mill” Mechatronic Complex. Journal of new technologies in environmental science, vol. 5, no. 2, pp. 470–483, 2021, doi: 10.54740/ros.2021.032.

1.5. Філянін Д. В. Метод нарахування плати за електроенергію зниженої якості. Вісник Харківського

національного
технічного
університету
сільського
господарства імені
Петра Василенка.
Технічні науки.
«Проблеми
енергозабезпечення та
енергозбереження в
АПК України». 2019.
Вип.204. С. 11–12.

4 п.
4.1. Обчислювальна
техніка та
програмування.
Об'єктно-орієнтоване
програмування.
Комп'ютерний
практикум
[Електронний ресурс]:
навч. посіб. для
здобувачів ступеня
бакалавра за
освітньою програмою
«Системи
забезпечення
споживачів
електричної енергії»,
«Енергетичний
менеджмент та
енергоефективні
технології», та
«Інжиніринг
інтелектуальних
електротехнічних та
мехатронних
комплексів» та
«Геоінженерія»
спеціальності 141
Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка 184
Гірництво / КПІ ім.
Ігоря Сікорського;
уклад.: Д. В. Філянін,
В. П. Опришко, В. О.
Броницький, О. Е.
Максименко. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 1,15
Мбайт). – Київ: КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. – 80 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47961>
4.2. Обчислювальна
техніка та
програмування.
Алгоритми та їх
реалізація.
Комп'ютерний
практикум
[Електронний ресурс]:
навч. посіб. для
здобувачів ступеня
бакалавра за
освітньою програмою
«Системи
забезпечення
споживачів
електричної енергії»,
«Енергетичний
менеджмент та
енергоефективні
технології»,
«Інжиніринг
інтелектуальних
електротехнічних та
мехатронних

комплексів» та «Геоінженерія» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка 184 Гірництво / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Д. В. Філянін, В. П. Опришко, В. О. Броницький, О. Е. Максименко. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,24 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 95 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47964>

4.3. Обчислювальна техніка та програмування. Об'єктно-орієнтоване програмування. Розрахункова робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Системи забезпечення споживачів електричної енергії», «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології», «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Д. В. Філянін, В. П. Опришко, В. О. Броницький, А. О. Журавльов. – Електронні текстові дані (1 файл: 483,89 Кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 13 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47968>

4.4. Обчислювальна техніка та програмування. Алгоритми та їх реалізація. Розрахункова робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Системи забезпечення споживачів електричної енергії», «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології», «Інжиніринг інтелектуальних

електротехнічних та мехатронних комплексів» та «Геоінженерія» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка 184 Гірництво / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Д. В. Філянін, В. П. Опришко, В. О. Броницький, А. О. Журавльов. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,397 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 16 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47970>

5 п.
5.1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата наук, 05.14.02 «Електричні станції, мережі і системи», тема дисертації: «Методи і засоби інформаційного забезпечення режимів електричних мереж в умовах низької якості електроенергії», 06.06.2019 р.

8 п.
8.1. Відповідальний виконавець по договору НДІ «Енергія» № 87 від 27.11.2019 р. «Виконання проєктних робіт по створенню АСКОЕ «Хмельницькводоканал».

12 п.
12.1. Калінчик В. П., Прокопенко В. В., Кульбачний П. В., Філянін Д. В. Організація обліку електроенергії суб'єктів альтернативної енергетики / Матеріали XVII Міжнародної науково-технічної конференції «Приладобудування: стан і перспективи» – Київ. – 2018. – С. 188-189.
12.2. Filyanin D. Using of ASCA for the harmonic's sources identification. / Матеріали XIX Міжнародної науково-технічної конференції «Приладобудування: стан і перспективи» – Київ. – 2020. – С. 150-151.
12.3. Filyanin D., Kalinchyk V., Zhuravlow A. Using of

							<p>ASCA with local data logger for the harmonic's sources identification. / Матеріали XX Міжнародної науково-технічної конференції «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи» – Київ. – 2021. – С. 172-173.</p> <p>12.4. Vasyl Kalinchyk, Olexandr Meita, Vitalii Pobigaylo, Vitalii Kalinchyk, Danylo Filyanin. Neural network model for enterprise energy consumption forecasting. / V International Scientific-Technical Conference "Actual problems of renewable energy, construction and environmental engineering". Kielce. 2021. P. 109–111.</p> <p>12.5. Vasyl Kalinchyk, Olexandr Meita, Vitalii Pobigaylo, Vitalii Kalinchyk, Danylo Filyanin. Neural network model of the mechatron complex "Crusher mill". / V International Scientific-Technical Conference "Actual problems of renewable energy, construction and environmental engineering". Kielce. 2021. P. 112–114.</p> <p>12.6. Filyanin D., Kalinchyk V., Meita O., Pobigaylo V., Zhuravlow A. Use of FFT and DFT to evaluate harmonic current and voltage distortion / Матеріали XXI Міжнародної науково-технічної конференції «Приладобудування: стан і перспективи.» – Київ. – 2022. – С. 230–232.</p> <p>12.7. Filyanin D., Voloshko A., Kalinchyk V., Meita O., Zhuravlow A., Pobigaylo V. The monitoring of additional heating of the cable. IEEE 8th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), Kyiv, Ukraine, Oct.12-14 2022. Pp. 230–232.</p>
220464	Голова Ольга Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико- математичний факультет	Диплом кандидата наук КН 001647, виданий 12.04.1993, Атестат доцента ДЦ 001824, виданий	33	Інженерна графіка	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1984 р., спеціальність – «Машини і апарати хімічних виробництв», кваліфікація – «інженер-механік».

01.03.2001

Науковий ступінь:
Кандидат технічних наук, 05.17.08
«Процеси і апарати хімічної технології»,
тема дисертації:
«Гідродинаміка і теплообмін при концентруванні нафтопродуктів в роторних плівкових апаратах».
Вчене звання: Доцент кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки.
Підвищення кваліфікації:
1. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК № 02070921/006606-21, «Використання розширених сервісів GOOGLE для навчальної діяльності», термін: з 13.04.2021 р. по 01.06.2021 р., обсяг: 108 год.
2. Київський національний університет будівництва і архітектури, свідоцтво ПК № 02070909/0144-22, «Вдосконалення досвіду провадження науково-дослідної і викладацької діяльності. Забезпечення викладання інженерної та комп'ютерної графіки новітніми науковими розробками. Забезпечення інформаційного обміну та розширення наукових контактів», термін: з 26.09.2022 р. по 18.11.2022 р., обсяг: 180 год.

Види та результати професійної діяльності: 1, 2, 12, 13, 14, 19.

1 п.
1.1. Голова О.О. Удосконалення геометричної форми незалежно керованого елемента маніпулятора. / Залевський С.В., Воробйов О.Н., Голова О.О., Лазарчук-Воробйова Ю.В. // Сучасні проблеми моделювання. Збірник наук. праць, Мелітополь 2021, -

вип.21, с. 91-97.
1.2. Голова О.О.
Аналіз знімків лісових насаджень. / Швайко В.Г., Бандурка О.І., Дацюк О.А., Голова О.О., Ковальчук О.В. // Сучасні проблеми моделювання. Збірник наук. праць, Мелітополь 2021, - вип.21, с. 183-190.
1.3. Голова О.О.
Аналіз сфер застосування фракталів у відеоіграх. / Ладогубець Т.С., Голова О.О., Мірошніченко І.В., Паламар І.О. // Сучасні проблеми моделювання. Збірник наук. праць, Мелітополь 2021, - вип.22, с. 89-95.
1.4. О. Голова.
Структурно-параметрична модель поверхонь другого порядку. / Г.Вірченко, О. Голова, О. Воробйов, Т. Надкернична, Ю. Лазарчук-Воробйова // Прикладна геометрія та інженерна графіка 2021. Збірник праць КНУБА від 24.05.2021, Київ, - 2021, -вип.100, с. 71-80.
1.5. О.О. Голова.
Геометричне моделювання параметрів мікроклімату. / М.О. Терещук, О.О. Голова, О.О. Лебедєва, Н.М. Линок, О.В. Головченко // Прикладні питання математичного моделювання. Вісник ХТНУ, Херсон:2021. т.4, №2.1,-с.225-234.

2 п.
2.1. Голова О.О., Вірченко Г.А., Воробйов О.М. Заявка на корисну модель «Щогла опорна багатофункціональна», № 0202201694, червень 2022 р., Укрпатент.
2.2. Голова О.О., Вірченко Г.А., Воробйов О.М. Заявка на винахід «Гнучкий маніпулятор з дистанційним керуванням», № 202202069, червень 2022 р., Укрпатент.

12 п.
12.1. Голова О.О.
Застосування сучасних технологій навчання у

викладанні теми «Деталювання» ./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Лисичина С.В.- VI Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” , тези доповіді, Київ, 2017 р., - с. 164-167
12.2. Голова О.О. Використання 3d-моделей людини, створених за допомогою програми Autocad, у галузях медицини та охорони здоров’я./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Кізім М.С.- VII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” , тези доповіді, Київ, 2018 р., -с. 59-61
12.3. Голова О.О. Класифікація базової множини первинних елементів поверхонь./ Голова О.О., Воробйов О.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В., Ніколаєва А.Д.- VII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених „Прикладна геометрія, дизайн, об’єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених” , тези доповіді, Київ, 2018 р., - с. 97-100
12.4. Голова О.О. Сучасний стан та деякі аспекти викладання дисципліни «інженерна графіка» засобами комп’ютерних інформаційних технологій./ Голова О.О., Вірченко Г.А., Гнітецька Г.О.,

Гетьман О.Г.,
Білицька Н.В.- XIV
Міжнародна науково-
практична
конференція
“Обухівські читання»
з нагоди 93-річниці
від дня народження
д.т.н. проф., академіка
ВШ України Обухової
Віолетти Сергіївни,
Київ, НУБП України,
29.03.2019 р.
12.5. Голова О.О.
Інтеграція системи
сонячних батарей у
зовнішню
конструкцію
медичного
екзоскелету./ Голова
О.О., Воробйов О.М.,
Лазарчук-Воробйова
Ю.В., Гайдук В.А.- VIII
Всеукраїнська
науково-практична
конференція
студентів, аспірантів
та молодих вчених
„Прикладна
геометрія, дизайн,
об’єкти
інтелектуальної
власності та
інноваційна
діяльність студентів та
молодих вчених” ,
присвячена 100-річчю
з дня народження
проф. Павлова А.В.
тези доповіді, Київ,
2019 р., - с. 86-92
12.6. Історія
нарізевого з’єднання./
Голова О.О., Воробйов
О.М., Лазарчук-
Воробйова Ю.В.,
Луданов Д.К. .-XI
Всеукраїнська
науково-практична
конференція
студентів, аспірантів
та молодих вчених
„Прикладна
геометрія, дизайн,
об’єкти
інтелектуальної
власності та
інноваційна
діяльність студентів та
молодих вчених” ,
тези доповіді, Київ,
2022 р., - с. 140-146.

13 п.
13.1. Викладання
англійською мовою
для студентів-
іноземців у 2019/2020
н.р: «Engineering and
computer graphics»,
«Engineering graphics»
– 140 год (наказ №
3075п від 23.09.2019
р.; наказ № 3104п від
21.09.2019 р.).
13.2. Викладання
англійською мовою
для студентів-
іноземців у 2020/2021
н.р: «Engineering
graphics» (групи МТ-

03, АК-03, АК-04, ДС-02), «Engineering and computer graphics» (групи АК-03, АК-04, ДС-02) – 257 год (наказ № 2506п від 27.08.2020 р.; наказ № 3177п від 23.09.2020 р.; наказ № 3217п від 28.09.2020 р.).
13.3. Викладання англійською мовою для студентів-іноземців у 2021/2022 н.р: «Engineering graphics» (групи МТ-13, АК-14, ДС-12), «Engineering and computer graphics» (група ДС-12) – 198 год (наказ № 3342п від 23.09.2021 р.; наказ № 3075п від 07.09.2021 р.; наказ № 3332п від 22.10.2021 р.; наказ № 559п від 18.02.2022 р.).

14 п.
14.1. 2018 – 2019 н.р. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ». Студент Добрусь А.В.; Призове місце – 1.
14.2. 2018 – 2019 н.р. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ». Студент Шинкарьова Н.А.; Призове місце – 2.
14.3. 2018 – 2019 н.р. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ». Студент Потапенко В.В.; Призове місце – 3.
14.4. 2018 – 2019 н.р. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ». Студент Павлюк Б.В.; Призове місце – 3.
14.5. 2018 – 2019 р.р. – Керівництво науковим гуртком «Розв'язання задач підвищеної складності за допомогою геометричного моделювання на ПЕОМ»; Наказ від 09.11.2018 р. № 1-346.

						<p>14.6. 2016 – 2019 р.р. - робота у складі журі I туру Всеукраїнської студентської олімпіади «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ».</p> <p>19 п. 19.1. Членкиня Всеукраїнської громадської організації «Українська Асоціація з прикладної геометрії» (наказ № 29/10-21 від 29.10.2021 р.)</p>
215995	Алексейчук Ольга Николаївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут	Диплом кандидата наук КН 001629, виданий 23.02.1993, Атестат доцента ДЦ 005685, виданий 17.10.2002	23	<p>Технічна механіка</p> <p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1989 р., спеціальність – «Динаміка і міцність машин», кваліфікація – «Інженер-механік-дослідник». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 01.02.06 «Динаміка і міцність машин», тема дисертації: «Коливання і дисипативний розігрів вісесиметричних хвилеводів» Вчене звання: Доцент кафедри теоретичної механіки. Підвищення кваліфікації: 1. Національно-технічна бібліотека імені Г.Т. Денисенка КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол кафедри механіки ФАКС № 7 від 08.10.2017 р., «Навчання представників редакцій наукових видань університету», термін: з 20.02.2017 р. по 20.05.2017 р., обсяг: 108 год. 2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво № 02070921/007313-22, «Прості засоби створення та підтримки WEB-сторінки викладача», термін: з 03.05.2022 р. по 15.06.2022 р., обсяг: 108 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 7, 8, 12, 19.</p> <p>1 п. 1.1. Алексейчук О.М.</p>

Stress-deformed state of composite shells with filler /
О.М.Алексеичук, С.І. Трубачов // Інформаційні системи, механіка та керування, 2018.- №18.- С.87-93.
(фахове видання)
1.2. Трубачев С.І., Алексеичук О.М. The stress-strain state determination of a centrifugal turbomachine wheel // Механіка гіроскопічних систем, НТУУ "КПІ імені Ігоря Сікорського", Випуск № 35, 2018, С. 103 – 109. (фахове видання)
1.3. Trubachev S. I., Alekseychuk O. N. Numerical simulation of bellows compensators stress-strain state in air intake system. Інформаційні системи, механіка та керування – №21, 2019 р., – с. 80-85. DOI: <https://doi.org/10.20535/2219-3804212019194279>(фахове видання)
1.4. S. I. Trubachev, O. N. Alexeychuck. The stress-strain state of gondola mounting bracket of a transport aircraft // Механіка гіроскопічних систем, №40, 2020. с. 117-123. DOI: doi.org/10.20535/0203-3771 (фахове видання)
1.5. S.I.Trubachev, O.M.Alekseychuk Numerical simulation of bellows compensators stress-strain state in air intake system // Інформаційні системи, механіка та керування.-№ 21, 2019, с.-87-93. (фахове видання)
1.6. S.I. Trubachev, O. N. Alexeychuck. The aircraft nacelle brace strength under some static types of loads // Механіка гіроскопічних систем, №42, 2022/ с. 91-98. (фахове видання).

4 п.
4.1. Алексеичук О. М., Можаровська Т. М. Технічна механіка. Методичні вказівки для практичних робіт для студентів всіх спеціальностей інституту

енергозбереження та енергоменеджменту / Укл.: О.М. Алексейчук, Мажаровська Т. М. К.- НТУУ «КПІ». – 2018.- 70с.

4.2. Алексейчук О. М. Теоретична механіка. Методичні вказівки по виконанню розрахунково-графічної роботи для студентів всіх спеціальностей інституту енергозбереження та енергоменеджменту для всіх форм навчання / Укл.: О.М. Алексейчук К.- НТУУ «КПІ». – 2019- 76с.

4.3. Алексейчук О. М. Теоретична механіка. Методичні вказівки по виконанню домашньої контрольної роботи для студентів всіх спеціальностей інституту енергозбереження та енергоменеджменту для всіх форм навчання / Укл.: О.М. Алексейчук К.- НТУУ «КПІ». – 2019- 81с.

7 п.
7.1. Офіційний опонент дисертанта: Палій Оксана Миколаївна, спеціалізована вчена рада Д 26.256.04 КНУБА, 2021.

8 п.
8.1. Виконання функцій відповідального секретаря редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, журналу «Механіка гіроскопічних систем».

8.2. Головний виконавець ініціативної теми: «Проектування сонотродів для ультразвукового зварювання полімерів»; № держреєстрації 0219U005154, 2017–2019 рр.

12 п.
12.1. Alekseychuk O. The stress concentrators influence on cylindrical shells tense-deformed state / Scientific achievements of modern society. II

						<p>International Scientific and Practical Conference Liverpool, United Kingdom 9-11 October 2019.</p> <p>12.2. Alekseychuk O. Research method for second-order quasilinear differential equations. International scientific conference (USA) Organization of scientific research in modern conditions 'MAY, 2020</p> <p>12.3. Trubachev S. I., Alekseychuk O. N. Calculation of multilayer structures with rigid filler/. Modern engineering and innovative technologies. Issue 15 / Part 1 –2021 p., – p 13-16. Karlsruhe, Germany.</p> <p>12.4. Trubachev S. I., Alekseychuk O. N. The stress concentrators influence on cylindrical shells tense-deformed state / The current stage of development of scientific and technological progress' 2021" International scientific conference. May. Karlsruhe, Germany.</p> <p>12.5. Alekseychuk O. The influence of an aggressive environment on the reinforced concrete plate stress-strain state/ . IV Міжнародна науково-практична конференція Applied scientific and technical research 01 квітня 2020. Івано-Франківськ.</p> <p>12.6. Alekseychuk O. Principal coordinate method for second-order quasilinear differential equations/ V Міжнародна науково-практична конференція Applied scientific and technical research 05 квітня 2021. Івано-Франківськ.</p> <p>19 п.</p> <p>19.1. Членкиня громадської організації «Спілка інженерів-механіків» Україна (диплом № 251 від 21 травня 2010 р).</p>	
96872	Шевченко Мар`яна Вікторівна	Викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом магістра, Національний технічний університет України	11	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2011 р., спеціальність –

"Київський
політехнічний
інститут", рік
закінчення:
2011,
спеціальність:
030507
Переклад

«Переклад»,
кваліфікація –
перекладач.
Науковий ступінь:
Немає.
Вчене звання: Немає.
Підвищення
кваліфікації:
1. Навчально-
методичний комплекс
«Інститут
післядипломної
освіти» КПІ ім. Ігоря
Сікорського, свідоцтво
ПК №
02070921/004416-19
курс, «Використання
розширених сервісів
Google для навчальної
діяльності», термін: з
22.11.2018 р. по
18.01.2019 р., обсяг:
108 год.
2. Підвищення
кваліфікації
(проходження
онлайн-курсів),
протокол факультету
лінгвістики № 9 від
29.03.2021 р., термін з
07.05.2020 р. по
27.08.2020 р., обсяг:
30 год.
3. Підвищення
кваліфікації
(проходження
онлайн-курсів),
протокол факультету
лінгвістики № 9 від
29.03.2021 р., термін з
31.07.2020 р. по
19.02.2021 р., обсяг: 30
год.
4. Підвищення
кваліфікації
(проходження
онлайн-курсів),
протокол факультету
лінгвістики № 8 від
31.03.2022 р., термін з
20.01.2021 р. по
21.10.2021 р., обсяг: 30
год.

Види та результати
професійної
діяльності: 1, 8, 12, 14,
19.

1 п.
1.1. Saienko, N.,
Shevchenko, M. (2020).
Authentic videos in
teaching English to
engineering students at
universities.
International Journal of
Learning, Teaching and
Educational Research,
19(8), 350-370.
doi:10.26803/ijlter.19.8.
19.
1.2. Shevchenko, M.
(2020). Examination of
the role videos play in
teaching English with
elements of distance
education at university.
Herald pedagogiki.
Nauka i Praktyka,
54(04/2020), 28-31.

- 1.3. Shevchenko, M. (2019). Analysis of authentic videos as study-enhancing aids in English for Specific Purposes lessons at technical universities. *Молодий вчений*, 3(67), 315-318.
- 1.4. Shevchenko, M. (2019). Study of authentic videos as stress-limiting aids in ESP and EFL lessons. *Інноваційна педагогіка*, 11, 51-55.
- 1.5. Shevchenko, M. (2018). Analysis of the influence of authentic English videos on technical students' memorization and subsequent recall of the English lexis. *Science and Education a New Dimension. Pedagogy and Psychology*, VI(65), Issue: 155, 49-53.
- 1.6. Shevchenko, M.V. (2017). The role of subtitles in teaching English with videos at technical universities. *Молодий вчений*, 12(52), 480-483.

8 п.
8.1. Виконання функцій рецензента наукового видання: «Advanced Education»: *Web of Science*, вип. 20, назва статті: *Written & oral code-switching prevalence: Functions & didactic implications in ESL context* (стаття прийнята до друку в 2022 р.).

12 п.
12.1. Shevchenko, M. (2021). Features of spoken discourse on authentic videos in English / Mariana Shevchenko // I Всеукраїнська науково-практична онлайн конференція з прикладної лінгвістики «Корпус та дискурс» (*Corpora and Discourse*), 13 жовтня 2021 р. – К., 2021.

12.2. Shevchenko, M. Importance of Authentic Videos and Effective Ways to Use Them in Teaching Engineering Students English for Specific Purposes / M. Shevchenko // VI щорічна Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні тенденції іншомовної професійної

підготовки майбутніх фахівців немовних спеціальностей в полікультурному просторі», 05 червня 2020 р. – К.: НАУ, 2020. – С. 517-522.

12.3. Shevchenko, M. Role of Authentic Videos and Telecinematic Discourse Analysis in Teaching Technical Students English for Specific Purposes / Mariana Shevchenko // International Scientific Conference “Scientific Development of New Eastern Europe”: Conference Proceedings, April 6, 2019. – 2019. – Part I. – Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2019. – P. 95-98.

12.4. Shevchenko, M.V. Teaching Students of Technical Specialties Oral Communication in English Using Authentic Videos / M.V. Shevchenko // EASTERN EUROPEAN STUDIES: ECONOMICS, EDUCATION AND LAW: Proceedings of the International Scientific Conference. Volume II, June 7-8, 2018. – Burgas, Bulgaria: Publishing House FLAT Ltd-Burgas, 2018. – P. 134-136.

12.5. Shevchenko, M.V. Films in Teaching Dialogues Production in English Lessons at Technical Universities / M.V. Shevchenko // Zbiór artykułów naukowych recenzowanych z Konferencji Międzynarodowej Naukowo-Praktycznej “SCIENCE, RESEARCH, DEVELOPMENT. PEDAGOGY. #4” (Barcelona, 29.04.2018-30.04.2018). – Warszawa: Sp. z o.o. «Diamond trading tour», 2018. – P. 140-141.

12.6. Shevchenko, M.V. Authentic versus Adapted Videos in Teaching English at Technical Universities / M.V. Shevchenko // Сучасні підходи та інноваційні тенденції у викладанні іноземних мов: Матеріали XIII Міжнародної науково-

практичної конференції, 12 квітня 2018 р. – К., 2018. – Р. 171-173.
12.7. Shevchenko, M.V. Videos as the Main Aids in Teaching Students of Technical Specialties Critical Thinking in the EFL Class / M.V. Shevchenko // Zbiór artykułów naukowych recenzowanych z Konferencji Międzynarodowej Naukowo-Praktycznej “SCIENCE, RESEARCH, DEVELOPMENT. PEDAGOGY. #3” (Rotterdam, 30.03.2018-31.03.2018). – Warszawa: Sp. z o.o. «Diamond trading tour», 2018. – Р. 49-50.

14 п.
14.1. Робота у складі організаційного комітету та журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Англійська мова», наказ КПП ім. Ігоря Сікорського № 1/65 від 20.02.2020 р.
14.2. Робота у складі організаційного комітету та журі всеукраїнської студентської олімпіади з англійської мови та хімії (дата проведення: 08.04.2021 р.), наказ № НОН-57-2021 від 12.03.2021 р.
14.3. Робота у складі організаційного комітету та журі V всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Significant Achievements in Science and Technology/ Визначні досягнення у науці та техніці» (КПП ім. Ігоря Сікорського, дата проведення: 13.11.2019 р.), наказ № 1/263 від 27.09.2019 р.
14.4. Робота у складі організаційного комітету та журі VI всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Significant Achievements in Science and Technology/ Визначні досягнення у науці та техніці» (КПП ім. Ігоря

						<p>Сікорського, дата проведення: 11.11.2020 р.), наказ № 3 НОН/16/2020 від 11.11.2020 р.</p> <p>14.5. Робота у складі організаційного комітету та журі VII всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Significant Achievements in Science and Technology/ Визначні досягнення у науці та техніці» (КПІ ім. Ігоря Сікорського, дата проведення: 17.11.2021 р.), наказ № НОН/222/2021 від 21.09.2021 р.</p> <p>19 п.</p> <p>19.1. Членство в міжнародному професійному об'єднанні TESOL-Ukraine, свідоцтво № 993 від 17.12.2021 р.</p>	
95497	Динікова Лілія Шерифівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом кандидата наук ДК 026972, виданий 26.02.2015	16	Українська мова за професійним спрямуванням	<p>Освіта: Київський державний університет імені Тараса Григоровича Шевченка, 1991 р., спеціальність – «Російська мова і література», кваліфікація – «філолог, викладач російської мови і літератури»; Національний педагогічний університет імені Михайла Петровича Драгоманова, спеціальність – «Українська мова і література», кваліфікація – «вчитель української мови і літератури». Науковий ступінь: Кандидат культурології, 26.00.01 «Теорія та історія культури», тема дисертації: Діяльність Ісмаїла Гаспринського в контексті міжкультурних комунікацій кримськотатарського суспільства в кінці XIX – на початку XX ст.</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри української мови, літератури та культури.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво</p>

ПК
№02070921/002918-17, «Прості засоби створення та підтримки Web-сторінки викладача», термін: з 16.11.2017 р. по 29.12.2017 р., обсяг: 108 год.
2. Univerzita Karlova v Praze, сертифікат № UKvP/125/2021, термін: з 07.09.2021 р. по 15.10.2021 р., обсяг: 180 год.

Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 9, 12, 14, 19.

3 п.
3.1. Динікова, Л.Ш. Українська мова за професійним спрямуванням (для студентів технічних спеціальностей) [Електронний ресурс] : навчальний посібник / Лілія Динікова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові данні (1 файл: 2,16 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 138 с. – Доступ <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45698>

4 п.
4.1. Динікова Л.Ш. Українська мова за професійним спрямуванням : робоча програма кредитного модулю (силабус) для студентів рівня вищої освіти: бакалавр, спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітніх програм «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» та «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.
4.2. Динікова Л.Ш. Українська мова за професійним спрямуванням : робоча програма кредитного модулю (силабус) для студентів рівня вищої освіти: бакалавр, спеціальності 141

«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.

4.3. Динікова Л.Ш. Українська мова за професійним спрямуванням : робоча програма кредитного модулю (силабус) для студентів рівня вищої освіти: бакалавр, спеціальності 184 «Гірництво», освітньою програмою «Гірництво». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. Ухвалено Вченою радою НН ІЕЕ: номер протоколу 12, дата ухвалення 2022-06-24.

9 п.
9.1. Член Національної комісії МОН зі стандартів державної мови (з 28.10.2021 р. по т.ч.).

12 п.
12.1. Динікова Л. The Formation of Crimean Tatar Periodical Press as the Driver of Cross-Cultural Transformations in the Society. Вісник Національної академії керівних кадрів культури і мистецтв. 2018. № 1. С. 67–70.

12.2. Динікова Л. Мовна інтерференція: формування міжкультурної компетенції студентів / К., Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Мови професійної комунікації: лінгвокультурний, когнітивно-дискурсивний, перекладознавчий та методичний аспекти», 2018. С. 85-87.

12.3. Динікова Л. Публіцистика на сторінках першого кримськотатарського видання «Терджиман» / Мова і культура (Науковий журнал). К.:

						<p>Видавничий дім Дмитра Бураго, 2019. Вип. 22. Т. 2 (197). С. 292-298.</p> <p>12.4. Динікова Л. Literary translation and intercultural communication: M. Rylsky's communicative method / Соціокомунікативний простір України: історія та сьогодення. К.: 2020. С. 98-100.</p> <p>12.5. Динікова Л. Діалог культур у дискурсі міжкультурної комунікації / Соціокомунікативний простір України: історія та сьогодення. К.: 2021. С. 136-138.</p> <p>14 п.</p> <p>14.1. Керівництво студенткою, яка стала призеркою Міжнародного конкурсу: Шенгер Мирослава Іванівна, студентка ФММ, гр. УС-91; посіла III місце в XIX Міжнародному конкурсі з української мови імені Петра Яцика, 08 грудня 2019 р. (https://ippo.kubg.edu.ua/content/16116).</p> <p>19 п.</p> <p>19.1. Членкиня Національної асоціації українців (протокол № 1 засідання Організаційного бюро НАУ від 15.02.22 р.).</p>
--	--	--	--	--	--	--

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
<i>ПР17. Розв'язувати складні спеціалізовані задачі з проектування і технічного обслуговування електромеханічних систем, електроустаткування електричних</i>	☒	Електричні мережі та системи	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Релейний захист та автоматизація енергосистем	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль.

станцій, підстанцій, систем та мереж.			4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	4. Підсумковий контроль.
		Енергоефективні технології споживання електричної енергії. Курсова робота	1. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 2. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Монтаж та експлуатація електротехнічного обладнання	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Дипломне проектування	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Електропривод	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Електрична частина станцій та підстанцій	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Вища математика. Частина 2	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Інженерна графіка	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Вища математика. Частина 1	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
ПР18. Вміти самостійно вчитися, опанувати нові знання і вдосконалювати навички роботи з сучасним обладнанням, вимірювальною технікою та прикладним програмним забезпеченням.	☒	Вища математика. Частина 1	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Вища математика. Частина 2	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.

		Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Основи метрології та електричних вимірювань	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Інформаційні системи і технології в електроенергетиці	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Енергоефективні технології споживання електричної енергії. Курсова робота	1. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 2. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Дипломне проектування	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
<p>ПР19. Застосовувати додатні емпіричні і теоретичні методи для зменшення втрат електричної енергії при її виробництві, транспортуванні, розподіленні та використанні.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Вища математика. Частина 1	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Вища математика. Частина 2	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Електричні машини	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Системи електропостачання. Частина 1	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Електричні мережі та системи	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль.

			4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	4. Підсумковий контроль.
		Системи електропостачання. Частина 2	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Системи електропостачання. Частина 3	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Системи електропостачання. Курсовий проєкт	1. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 2. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Альтернативні джерела енергії в системах електропостачання	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
<i>ПР20. Знати і вміти застосовувати методи розрахунку показників якості електропостачання та способи їх підвищення.</i>	<input type="checkbox"/>	Математичні задачі енергетики	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Системи електропостачання. Частина 1	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Системи електропостачання. Частина 2	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Альтернативні джерела енергії в системах електропостачання	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Системи електропостачання. Частина 3	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
<i>ПР21. Знати і вміти застосовувати методи розрахунку усталених та перехідних процесів</i>	<input type="checkbox"/>	Перехідні процеси в електроенергетиці	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.

в системах електропостачання.			5. Самостійна робота.	
ПР22. Знати і вміти застосовувати способи розрахунку значень ударного та усталеного струмів короткого замикання в системах електропостачання.	<input type="checkbox"/>	Перехідні процеси в електроенергетиці	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
ПР23. Розраховувати електричне навантаження для широкого кола споживачів промислових підприємств, міст, агропромислового комплексу та електрифікованого міського транспорту.	<input type="checkbox"/>	Альтернативні джерела енергії в системах електропостачання	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Системи електропостачання. Частина 1	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Системи електропостачання. Частина 2	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Системи електропостачання. Частина 3	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
ПР25. Здійснювати аналіз якості електропостачання та обґрунтовувати шляхи її забезпечення.	<input type="checkbox"/>	Системи електропостачання. Частина 1	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Системи електропостачання. Частина 2	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Системи електропостачання. Частина 3	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Облік споживання та	1. Словесні методи.	1. Усний контроль.

		генерації електричної енергії	2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Альтернативні джерела енергії в системах електропостачання	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
<i>ПР16. Знати вимоги нормативних актів, що стосуються інженерної діяльності, захисту інтелектуальної власності, охорони праці, техніки безпеки та виробничої санітарії, враховувати їх при прийнятті рішень.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Охорона праці та цивільний захист	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Правознавство	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Дипломне проектування	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
<i>ПР26. Здійснювати комплексне вирішення питань компенсації реактивної потужності в системах забезпечення споживачів електричною енергією.</i>	<input type="checkbox"/>	Системи електропостачання. Частина 2	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Системи електропостачання. Частина 3	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Облік споживання та генерації електричної енергії	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Альтернативні джерела енергії в системах електропостачання	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Системи електропостачання. Частина 1	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.

			методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	
<i>ПР27. Вміти вибудувати та налагоджувати ділові комунікації на підприємстві, ендогенні та екзогенні, зокрема, відомчі комунікації, комунікації між рівнями та підрозділами, реалізовувати підготовку та організацію комунікації в кризових ситуаціях.</i>	<input type="checkbox"/>	Інформація та комунікації на підприємствах електроенергетики	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
<i>ПР28. Вміти організовувати та планувати інформаційні та комунікаційні процеси на сучасному підприємстві, знати і володіти технологіями автоматизації офісу та основами електронного документообігу.</i>	<input type="checkbox"/>	Інформація та комунікації на підприємствах електроенергетики	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
<i>ПР29. Розраховувати електричне навантаження та обирати привід силових споживачів електричної енергії (кранів, конвеєрів, насосів, вентиляторів, компресорів тощо).</i>	<input type="checkbox"/>	Системи електропостачання. Курсовий проєкт	1. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 2. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
<i>ПР30. Розраховувати електричні та техніко-економічні показники роботи електротехнологічних установок, а також оцінювати доцільність використання різного роду споживачів для певного технологічного процесу.</i>	<input type="checkbox"/>	Системи електропостачання. Курсовий проєкт	1. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 2. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
<i>ПР24. Здійснювати вибір параметрів елементів систем електропостачання на підставі техніко-економічного обґрунтування.</i>	<input type="checkbox"/>	Альтернативні джерела енергії в системах електропостачання	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Монтаж та експлуатація електротехнічного обладнання	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.

			ресурсами. 5. Самостійна робота.	
		Системи електропостачання. Частина 3	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Системи електропостачання. Частина 2	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Системи електропостачання. Частина 1	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
<i>ПР15. Розуміти та демонструвати добру професійну, соціальну та емоційну поведінку, дотримуватись здорового способу життя.</i>	☒	Основи здорового способу життя	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Інформація та комунікації на підприємствах електроенергетики	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Переддипломна практика	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Вступ до філософії	1. Загальнофілософський метод. 2. Загальнонаукові методи. 3. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 4. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
<i>ПР14. Розуміти принципи європейської демократії та поваги до прав громадян, враховувати їх при прийнятті рішень.</i>	☒	Правознавство	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Вступ до філософії	1. Загальнофілософський метод. 2. Загальнонаукові методи. 3. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 4. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Інформація та комунікації на	1. Словесні методи. 2. Практичні методи.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль.

		підприємствах електроенергетики	3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
<i>ПР13. Розуміти значення традиційної та відновлюваної енергетики для успішного економічного розвитку країни.</i>	☒	Промислова екологія	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Електрична частина станцій та підстанцій	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Основи теорії автоматичного керування	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
<i>ПР12. Розуміти основні принципи і завдання технічної та екологічної безпеки об'єктів електротехніки та електромеханіки, враховувати їх при прийнятті рішень.</i>	☒	Дипломне проєктування	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Промислова екологія	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Охорона праці та цивільний захист	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
<i>ПР11. Вільно спілкуватися з професійних проблем державною та іноземною мовами усно і письмово, обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефаківцями, аргументувати свою позицію з дискусійних питань.</i>	☒	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	Комунікативно-когнітивний метод, спрямований на формування іншомовних мовленнєвих компетентностей в аудіюванні, говорінні, читанні, письмі та перекладі. За джерелом знань та ступенем керівництва: 1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль мовленнєвої діяльності (одномовний та двомовний). 2. Письмовий контроль мовленнєвої діяльності: контрольні роботи, творчі завдання (одномовний та двомовний). 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Переддипломна практика	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.

		Українська мова за професійним спрямуванням	<ol style="list-style-type: none"> Словесні методи. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. Самостійна робота. 	<ol style="list-style-type: none"> Усний контроль. Письмовий контроль. Поточний контроль. Підсумковий контроль.
		Практичний курс іноземної мови. Частина 1	<p>Комунікативно-когнітивний метод, спрямований на формування іншомовних мовленнєвих компетентностей в аудіюванні, говорінні, читанні, письмі та перекладі.</p> <p>За джерелом знань та ступенем керівництва:</p> <ol style="list-style-type: none"> Словесні методи. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. Самостійна робота. 	<ol style="list-style-type: none"> Усний контроль мовленнєвої діяльності (одномовний та двомовний). Письмовий контроль мовленнєвої діяльності: контрольні роботи, творчі завдання (одномовний та двомовний). Поточний контроль. Підсумковий контроль.
		Практичний курс іноземної мови. Частина 2	<p>Комунікативно-когнітивний метод, спрямований на формування іншомовних мовленнєвих компетентностей в аудіюванні, говорінні, читанні, письмі та перекладі.</p> <p>За джерелом знань та ступенем керівництва:</p> <ol style="list-style-type: none"> Словесні методи. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. Самостійна робота. 	<ol style="list-style-type: none"> Усний контроль мовленнєвої діяльності (одномовний та двомовний). Письмовий контроль мовленнєвої діяльності: контрольні роботи, творчі завдання (одномовний та двомовний). Поточний контроль. Підсумковий контроль.
		Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	<p>Комунікативно-когнітивний метод, спрямований на формування іншомовних мовленнєвих компетентностей в аудіюванні, говорінні, читанні, письмі та перекладі.</p> <p>За джерелом знань та ступенем керівництва:</p> <ol style="list-style-type: none"> Словесні методи. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. Самостійна робота. 	<ol style="list-style-type: none"> Усний контроль мовленнєвої діяльності (одномовний та двомовний). Письмовий контроль мовленнєвої діяльності: контрольні роботи, творчі завдання (одномовний та двомовний). Поточний контроль. Підсумковий контроль.
<p>ПР10. Знаходити необхідну інформацію в науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах інформації, оцінювати її релевантність та достовірність.</p>	☒	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	<p>Комунікативно-когнітивний метод, спрямований на формування іншомовних мовленнєвих компетентностей в аудіюванні, говорінні, читанні, письмі та перекладі.</p> <p>За джерелом знань та ступенем керівництва:</p> <ol style="list-style-type: none"> Словесні методи. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. Самостійна робота. 	<ol style="list-style-type: none"> Усний контроль мовленнєвої діяльності (одномовний та двомовний). Письмовий контроль мовленнєвої діяльності: контрольні роботи, творчі завдання (одномовний та двомовний). Поточний контроль. Підсумковий контроль.

Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	Комуникативно-когнітивний метод, спрямований на формування іншомовних мовленнєвих компетентностей в аудіюванні, говорінні, читанні, письмі та перекладі. За джерелом знань та ступенем керівництва: 1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль мовленнєвої діяльності (одномовний та двомовний). 2. Письмовий контроль мовленнєвої діяльності: контрольні роботи, творчі завдання (одномовний та двомовний). 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	Комуникативно-когнітивний метод, спрямований на формування іншомовних мовленнєвих компетентностей в аудіюванні, говорінні, читанні, письмі та перекладі. За джерелом знань та ступенем керівництва: 1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль мовленнєвої діяльності (одномовний та двомовний). 2. Письмовий контроль мовленнєвої діяльності: контрольні роботи, творчі завдання (одномовний та двомовний). 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
Інформаційні системи і технології в електроенергетиці	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
Математичні задачі енергетики	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
Перехідні процеси в електроенергетиці	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
Практичний курс іноземної мови. Частина 1	Комуникативно-когнітивний метод, спрямований на формування іншомовних мовленнєвих компетентностей в аудіюванні, говорінні, читанні, письмі та перекладі. За джерелом знань та ступенем керівництва: 1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль мовленнєвої діяльності (одномовний та двомовний). 2. Письмовий контроль мовленнєвої діяльності: контрольні роботи, творчі завдання (одномовний та двомовний). 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.

		Монтаж та експлуатація електротехнічного обладнання	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Дипломне проектування	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Переддипломна практика	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Історія науки і техніки	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Українська мова за професійним спрямуванням	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
<p>ПР9. Уміти оцінювати енергоефективність та надійність роботи електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних систем.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Дипломне проектування	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Електричні машини	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Електропривод	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Електричні мережі та системи	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Математичні задачі енергетики	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль.

			4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	4. Підсумковий контроль.
		Системи електропостачання. Курсовий проєкт	1. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 2. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Перехідні процеси в електроенергетиці	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Альтернативні джерела енергії в системах електропостачання. Курсова робота	1. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 2. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
<i>ПР8. Обирати і застосовувати придатні методи для аналізу і синтезу електромеханічних та електроенергетичних систем із заданими показниками.</i>	☒	Вступ до філософії	1. Загальнофілософський метод. 2. Загальнонаукові методи. 3. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 4. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Вища математика. Частина 1	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Вища математика. Частина 2	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Загальна фізика. Частина 1	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Загальна фізика. Частина 2	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Теоретичні основи електротехніки. Частина 1	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Теоретичні основи електротехніки. Частина 2	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.

		Енергоефективні технології споживання електричної енергії	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Дипломне проектування	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
<p><i>ПР7. Здійснювати аналіз процесів в електроенергетичному, електротехнічному та електромеханічному обладнанні, відповідних комплексах і системах.</i></p>	☒	Історія науки і техніки	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Електротехнічні матеріали	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Теоретичні основи електротехніки. Частина 1	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Теоретичні основи електротехніки. Частина 2	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Електричні машини	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Електрична частина станцій та підстанцій	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Електропривод	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Технічна механіка	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.

		Електричні мережі та системи	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Енергоефективні технології споживання електричної енергії. Курсова робота	1. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 2. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Альтернативні джерела енергії в системах електропостачання. Курсова робота	1. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 2. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
<i>ПР6. Застосовувати прикладне програмне забезпечення, мікроконтролери та мікропроцесорну техніку для вирішення практичних проблем у професійній діяльності.</i>	☒	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Релейний захист та автоматизація енергосистем	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Інформаційні системи і технології в електроенергетиці	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Енергоефективні технології споживання електричної енергії. Курсова робота	1. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 2. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Облік споживання та генерації електричної енергії	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Дипломне проектування	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
<i>ПР5. Знати основи теорії електромагнітного поля, методи розрахунку електричних кіл та уміти використовувати їх для вирішення</i>	☒	Енергоефективні технології споживання електричної енергії. Курсова робота	1. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 2. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Теоретичні основи електротехніки. Частина 2	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.

<i>практичних проблем у професійній діяльності.</i>			методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	
		Енергоефективні технології споживання електричної енергії	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Загальна фізика. Частина 1	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Загальна фізика. Частина 2	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Теоретичні основи електротехніки. Частина 1	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
<i>ПР4. Знати принципи роботи біоенергетичних, вітроенергетичних, гідроенергетичних та сонячних енергетичних установок.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Промислова екологія	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Електрична частина станцій та підстанцій	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Основи теорії автоматичного керування	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
<i>ПР3. Знати принципи роботи електричних машин, апаратів та автоматизованих електроприводів та уміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Електричні машини	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Електропривод	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
<i>ПР2. Знати і розуміти теоретичні основи метрології та електричних</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Основи метрології та електричних вимірювань	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.

вимірювань, принципи роботи пристроїв автоматичного керування, релейного захисту та автоматики, мати навички здійснення відповідних вимірювань і використання зазначених пристроїв для вирішення професійних завдань.			інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	
		Релейний захист та автоматизація енергосистем	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Облік споживання та генерації електричної енергії	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
ПР1. Знати і розуміти принципи роботи електричних систем та мереж, силового обладнання електричних станцій та підстанцій, пристроїв захисного заземлення та грозозахисту та уміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності.	☒	Електрична частина станцій та підстанцій	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Електричні мережі та системи	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.
		Дипломне проєктування	1. Словесні методи. 2. Практичні методи. 3. Наочні методи. 4. Робота з навчально-методичною літературою й інформаційними ресурсами. 5. Самостійна робота.	1. Усний контроль. 2. Письмовий контроль. 3. Поточний контроль. 4. Підсумковий контроль.