

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Державне некомерційне підприємство "Державний університет "Київський авіаційний інститут"
Освітня програма	65493 Електротехнічні системи електроспоживання
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	7208
Повна назва ЗВО	Державне некомерційне підприємство "Державний університет "Київський авіаційний інститут"
Ідентифікаційний код ЗВО	45853942
ПІБ керівника ЗВО	Семенова Ксенія Ігорівна
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://www.nau.edu.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/7208>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	65493
Назва ОП	Електротехнічні системи електроспоживання
Галузь знань	14 Електрична інженерія
Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	кафедра історії та документознавства, кафедра української мови та культури, кафедра іноземних мов за фахом, кафедра філософії, кафедра фізичного виховання та спортивної підготовки, кафедра вищої математики, кафедра загальної та прикладної фізики, кафедра автоматизації та енергоменеджменту, кафедра екології, кафедра прикладної механіки та інженерії матеріалів, кафедра цивільної та промислової безпеки, кафедра економіки та бізнес-технологій, кафедра менеджменту зовнішньоекономічної діяльності підприємств, кафедра аеронавігаційних систем, кафедра біокібернетики та аерокосмічної медицини.
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	03058, Україна, м. Київ, просп. Гузара Любомира, 1
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	494184
ПІБ гаранта ОП	Єгоров Сергій Вікторович
Посада гаранта ОП	Доцент (1 ставка)
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	3897083@npp.kai.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(098)-102-92-36

Додатковий телефон гаранта ОП **+38(098)-102-92-36**

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
заочна	4 р. 6 міс.
очна денна	3 р. 10 міс.

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

Кафедра комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій веде свою історію з 1956р., з моменту розширення одного з факультетів, а саме електротехнічного факультету Київського Інституту Цивільного Повітряного Флоту (зараз Київський авіаційний інститут). Першим завідувачем нашої кафедри був доцент Лев Горновський (1956). Через рік кафедру очолив академік, професор Георгій Пухов (1957-1962). У різний час нашу кафедру очолювали такі видатні вчені як: професори Адольф Наумов (1957), Аркадій Орловський (1962-1966), Борис Сініцин (1968-1986), Анатолій Кудіненко (1986-2000), Олександр Зеленков (2000), а також доцент Анатолій Левін (1966-1968). У 2000 році кафедра відкриває нову спеціальність "Світлотехніка і джерела світла" та змінює назву на "кафедра електротехніки і світлотехніки". Керівництво кафедрою покладається на член-кореспондента НАН України, професора Всеволода Васильєва. Усі завідувачі кафедри й кожний зокрема велику увагу приділяли формуванню колективу кафедри, її науковому потенціалові, а також розширенню педагогічного досвіду та майстерності її співробітників. У зв'язку реорганізацією у 2014 році кафедри "електротехніки і світлотехніки" та "інформаційних технологій" об'єднуються у нову кафедру "комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій". Керівництво кафедрою покладається на доктора технічних наук, професора Кваснікова Володимира Павловича, що очолює нашу кафедру і сьогодні. У своєму складі кафедра має Заслуженого метролога України, зав. каф. д.т.н. Кваснікова Володимира Павловича, а також лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки д.т.н. Філоненка Сергія Федоровича. Кафедра комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій є провідною в галузі підготовки фахівців з новітніх технологій енергетики, з розподілу і транспортування електроенергії, світлоенергетики, транспортування лазерного й іншого випромінювання для інформаційних і енергетичних потреб, а також з технологій створення світлових полів різного призначення. Кафедра готує фахівців, які можуть не тільки грамотно експлуатувати названі технології, але й самостійно створювати нові технологічні рішення. Фахівці нашого профілю можуть працювати практично у всіх сферах економіки. Крім цього, при підготовці фахівців, кафедра приділяє особливу увагу бортовим енергосистемам сучасних повітряних суден, а також енергосистемам і світлосистемам аеродромної інфраструктури. Така особливість підготовки дозволяє нашим випускникам почувати себе професійно впевнено в такій відповідальній і технологічно складній галузі як авіація. Щорічно кафедра провидить конференцію Міжнародна науково-технічна конференція "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси".

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2024 - 2025	100	14	0	0	0
2 курс	2023 - 2024	100	17	0	0	0
3 курс	2022 - 2023	100	25	0	0	0
4 курс	2021 - 2022	100	31	0	0	0
5 курс	2020 - 2021	100		4		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	65493 Електротехнічні системи електроспоживання 65787 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка 65461 Енергетичний менеджмент
другий (магістерський) рівень	65538 Електротехнічні системи електроспоживання 65545 Енергетичний менеджмент
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий)	програми відсутні

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	280233	162338
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	280233	162338
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	3993	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

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

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>ОПП Бакалаври 141.pdf</i>	DFVegiZ9c3UFKaMQLtgGbM9rQuf+MHsbzsjEoy3i9F4=
Навчальний план за ОП	<i>НБ-1-141-23_21.pdf</i>	c+M9AtjNM1Umw5FeulVe4LZmF+e2ZUNjKaNTjD9ExLU=
Навчальний план за ОП	<i>НБ-1-141-2_21.pdf</i>	DBenjjFTfuDKX3Iu2KkbhL94CnhNCYBveeveeZqrs6rM=
Навчальний план за ОП	<i>НБ-1-141-2_21-снн.pdf</i>	/ZgrWxrLK2Qgwxw15kiTvKVm3I672XgoqGPe2UJFq18=

1. Проєктування освітньої програми

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

Існує затверджений Стандарт вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Зміст освітньої програми з відповідної спеціальності, що розроблена КАІ, дає можливість досягти результатів навчання, які визначені Стандартом вищої освіти, а саме: програмні результати навчання в ОП «Електротехнічні системи елекроспоживання» повністю відповідають результатам навчання. В результаті навчання за ОП, яка акредитується, студенти набувають знання, вміння, навички, які кількісно оцінюються, ідентифікуються та вимірюються. Набуття компетентностей реалізується завдяки проведенню лекційних, практичних та лабораторних занять, а також виконанням самостійних завдань. Оцінювання отриманих знань здійснюється комплексно (тестування, експрес-опитування під час лекцій, активна робота на практичних заняттях: розв'язання задач, доповіді, виконання та захист лабораторних робіт, тестування, експрес-контролі за практичним курсом, тематичні опитування на семінарах, оцінювання індивідуальних завдань: розрахунково-графічні роботи, реферати та ін.). Сумарний рівень знань визначається під час модульного контролю, підсумкових заліку та екзамену. Закріплення здобутих теоретичних знань, отриманих в процесі опрацювання матеріалу лекцій, виконання практичних завдань, відбувається при виконанні 6 курсових робіт. Поглиблення теоретичних знань і здобуття практичних навичок відбувається під час проходження циклів практичної підготовки (12 кредитів ECTS). Остаточне закріплення здобутих знань відбувається під час підготовки кваліфікаційної бакалаврської роботи (7,5 кредитів ECTS). Програмні результати навчання, які зазначені в ОП, що акредитується, повністю відповідають результатам навчання, що запропоновані Стандартом вищої освіти України за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Викладання навчальних дисциплін програми здійснюють науково-педагогічні працівники з науковими ступенями доктора та кандидата наук, вченим званням професора та доцента. Матеріально-технічне забезпечення за ОП складається із лекційних аудиторій, спеціалізованих лабораторій, аудиторій і технічних засобів, забезпечених комп'ютерними робочими місцями, з відповідним програмним забезпеченням, достатнім для виконання навчальних планів і проведення занять із фахових дисциплін. Інформаційне забезпечення ОП містить підручники і навчальні посібники, періодичні видання електротехнічного профілю.

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

Зміст освітньої програми враховує вимоги відповідних професійних стандартів. Стандарт вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» затверджений (наказ МОН № 867 від 20.06.2019 року). Посилання: <https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2019/06/25/141-Elektroen.elektrotekhn.elektromekh.10.12.pdf>

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Інтереси здобувачів було враховано на етапі розроблення і запровадження освітньо-професійної програми «Електротехнічні системи електроспоживання» шляхом доведення інформації про ОП, її цілі та особливості реалізації, можливості індивідуальної траєкторії навчання (<https://nau.edu.ua/ua/menu/studentu/individualna-osvitnya-traektoriya/>) здобувачам вищої освіти. Освітня програма забезпечує необхідні умови для формування і розвитку загальних та професійних компетентностей освітнього ступеня бакалавр за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», і полягає в оволодінні знаннями, уміннями і навичками, необхідними для здійснення фахової діяльності за спеціальністю. Програмні результати навчання відповідають цілям ОП. Здобувачі освіти мають вільний вибір варіативних компонентів навчання, що сприяє конкурентоспроможності випускника, який отримує не тільки фахові компетентності, але й має можливість для реалізації своїх здібностей і талантів. Студенти першого набору ОП були долучені до обговорення переліку дисциплін ОП.

- роботодавці

За результатами зустрічей та консультацій з представниками та керівниками установ, які потребують фахівців зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» вищої кваліфікації, зокрема: Товариство з обмеженою відповідальністю "Київська обласна енергопостачальна компанія", Київська енергетична компанія КНЕК, ПАТ "Київобленерго", ДП «НАЕК «Енергоатом», ТОВ «Київська енергосервісна компанія», ДТЕК Київські Регіональні Електромережі, КП «Київміськвітло» та ін., було отримано низку рекомендацій та пропозицій щодо змісту освітніх компонентів ОП, зокрема, щодо збільшення уваги до відновлюваних джерел енергії та їх експлуатації у розподілених мережах. Їх рекомендації було враховано під час формування переліку та програм освітніх компонентів.

- академічна спільнота

Інтереси викладачів, які приймають участь у реалізації ОП, були враховані під час її написання, формулювання цілей, відбору програмних результатів навчання та компетентностей (з проєкту стандарту) та формування переліку освітніх компонентів для їх забезпечення. Пропозиції та зауваження обговорювались на засіданнях кафедри, вченої ради Аерокосмічного факультету, а також на міжкафедральних семінарах. Інтереси української академічної спільноти, зокрема стейкхолдерів, враховано у формулюванні цілей, компетентностей та програмних результатів навчання в освітній програмі.

На регулярній основі кафедра проводить міжнародну науково-практичну конференцію "Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси" (<http://cest.nau.edu.ua/ukr/science/index.htm#part03>), на якій обговорюється широкий спектр науково-технічних проблем, а також перспективи розвитку електротехнічної спеціальності.

- інші стейкхолдери

Інтереси потенційних вступників вивчалися під час проведення днів відкритих дверей. Було виявлено, що питання новітніх технологій електроенергетики та електромеханіки цікавлять громадськість, що підтверджується, зокрема, збільшенням контингенту здобувачів вищої освіти на I (бакалаврському) рівні. ОП розміщена у відкритому доступі з можливістю ознайомлення і надання пропозицій та рекомендацій щодо її вдосконалення (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/proekti/>). Результати науково-дослідної діяльності викладачів та здобувачів ОП «Електротехнічні системи електроспоживання» використовуються для підвищення енергоефективності підприємств, що розбудовують та експлуатують джерела енергії, енергопостачальних компаній та промислових споживачів. Крім того, науково-практичні результати використовуються у навчальному процесі.

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

Мета освітньої програми відповідає місії та стратегії розвитку КАІ до 2030 року, що була затверджена наказом ректора від 27.12.2018 року №635/од. Посилання:

<https://nau.edu.ua/site/variables/news/2023/1/%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%96%D1%8F%20%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%BA%D1%83%20%D1%83%D0%BD%D1%96%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D1%82%D0%B5%D1%82%D1%83.pdf>

Посилання на освітню програму:

https://nau.edu.ua/download/Quality%20Assurance_ukr/Projekti/%D0%86%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8F%20%D1%89%D0%BE%D0%B4%D0%BE%20%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%BD%D1%96%D1%85%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%202021/%D0%9E%D0%9F%D0%9F%20%D0%91%20141%20%D0%95%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D1%96%D1%87%D0%BD%D1%96%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B8%20%D0%90%D0%9A%D0%A4_%D1%83%D0%B7%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0

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

Мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку науки і спеціальності. Інновації сучасної авіаційної та електричної інженерії швидко впроваджуються на практиці. Тому фахівцям в галузі авіації, електроенергетики та електромеханіки важливо бути інтегрованими у світовий науково-освітній простір, що є одною з цілей ОП. Фахівці з електричної інженерії у приватних компаніях працюють, переважно, з новітнім обладнанням та приладами, що враховано у програмних результатах навчання ОП. Особливістю ринку праці стосовно підприємств енергетичної та суміжних галузей є потреба у працівниках, здатних розробляти та впроваджувати дослідницькі, інноваційні інженерні проекти з використанням сучасних інформаційно-технічних засобів, зокрема й засобів пошуку, оброблення та аналізу інформації, засобів аналізу та оцінювання ефективності проектів тощо. Ключові особливості були відображені в ОП у вигляді компетентностей та програмних результатів навчання.

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

Регіон Київської та суміжних областей насичений енергетичними підприємствами, що забезпечують повний цикл виробництва та споживання електричної та теплової енергії. Слід відзначити низку підприємств, що здійснюють розбудову відновлюваних джерел енергії, зокрема, Інститут відновлюваної енергетики НАН України, ТОВ «Тилігульська вітрова електростанція» (м. Київ). Тому під час розроблення ОП значну увагу приділено вивченню проблем розосередженого генерування, конструктивним особливостям, впливу на електричні мережі, питанням оптимізації функціонування відновлюваних джерел в енергетичних системах, діагностуванню основного обладнання. Для цього розширено обов'язкову навчальну дисципліну «Альтернативні джерела електричної енергії», «Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем», «Електрична частина станцій та підстанцій».

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

Під час формулювання цілей, компетентностей та програмних результатів навчання було враховано вимоги Стандарту вищої освіти, власний багаторічний досвід підготовки, а також здобутки НТУУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Обов'язкові складові ОП узгоджені з ОП інших університетів України з урахуванням регіонального контексту.

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

Ураховано досвід іноземних компаній та навчальних закладів, зокрема: Товариства з обмеженою відповідальністю «ISTL Azeri» (Азербайджан), Європейської мережі Центрів бізнесу та інновацій EBN (Бельгія), Товариства з обмеженою відповідальністю "IKARION LTD" (Болгарія), G.V. Group Companies and Avionicat (Іспанія), Лабо Концентрейшин Інк. (Канада). Аналіз наведених програм сприяв формулюванню цілей та програмних результатів навчання, а також методики проведення проміжних та підсумкової атестацій. Було проаналізовано основні напрямки досліджень в закордонних університетах, перелік дисциплін, які викладають студентам, що сприяє застосуванню сучасних методів та засобів для вирішення наукових завдань.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

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

180

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

60

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

Опис предметної області спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" приведений в Стандарті вищої освіти, який розміщений на сайті МОНУ (<https://bit.ly/3ysHURb>)

Згідно з вимогами стандарту першого (бакалаврського) рівня вищої освіти в ОП " Електротехнічні системи електроспоживання " було сформовано ціль, надано характеристику предметної області, сформульовано інтегральну компетентність, загальні та фахові компетентності та програмні результати навчання.

Предметна область ОП відповідає опису предметної області, що сформульована в Стандарті вищої освіти 141 спеціальності. Інтегральна компетентність, загальні та фахові компетентності та програмні результати навчання ОП «Електротехнічні системи електроспоживання» також відповідають вимогам Стандарту вищої освіти.

Вивчення освітніх компонент ОП дозволить повністю виконати вимоги стандарту спеціальності щодо теоретичного змісту предметної області заявленої для неї спеціальності, а ОК авіаційної спрямованості формують авіаційний профіль майбутнього випускника за вказаною ОП.

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

Формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувача ВО реалізується через виконання індивідуального навчального плану (ІНП) та регламентується Положенням про формування індивідуальної освітньої траєкторії ([https://nau.edu.ua/site/variables/news/2024/5/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%20%D0%86%D0%BD%D0%B4.%20%D0%BE%D1%81%D0%B2.%20%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%94%D0%BA%D1%82.%202024%20\(%D0%B4%D1%80%D1%83%D0%B3%D0%B0%20%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%8F%20%D1%96%D0%B7%20%D0%B7%D0%BC%D1%96%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B8\).pdf](https://nau.edu.ua/site/variables/news/2024/5/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%20%D0%86%D0%BD%D0%B4.%20%D0%BE%D1%81%D0%B2.%20%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%94%D0%BA%D1%82.%202024%20(%D0%B4%D1%80%D1%83%D0%B3%D0%B0%20%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%8F%20%D1%96%D0%B7%20%D0%B7%D0%BC%D1%96%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B8).pdf)), Положенням про індивідуальний навчальний план (<https://bit.ly/3HuWlll>), Положенням про організацію освітнього процесу (<https://bit.ly/3skHoPP>), Положенням про організацію самостійної роботи (<https://bit.ly/3GncZnG>). Здобувачі ВО мають право: вільно обирати ВК в обсязі не менше 25% від загальної кількості кредитів ЄКТС та факультативні дисципліни; навчатися одночасно за кількома ОП, за індивідуальним графіком; на академічну мобільність; на зарахування кредитів з неформальної освіти; пропонувати свої теми курсових та кваліфікаційних робіт (проектів); пропонувати бази практик. Для даної ОП ІНПС містить перелік, кількість кредитів та контрольні заходи щодо ОК, до яких входять: обов'язкові ОК (180 кредитів); вибіркові ОК (60 кредитів, що становить 25% загальної кількості кредитів ЄКТС), до яких відносяться вибіркові ОК із загальноуніверситетського каталогу (12 кредитів) та вибіркові ОК з фахового каталогу (48 кредитів).

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

Вибіркові дисципліни здобувачів вищої освіти надають можливість більш повного забезпечення відповідності освітнім кваліфікаційним вимогам на ринку праці, ефективного використання можливостей університету і його навчальних підрозділів, здійснення поглибленої підготовки за ОП, що забезпечується через формування індивідуальної освітньої траєкторії.

Обсяг вибіркових дисциплін ОП, що акредитується, складає 25% від загального обсягу кредитів ЄКТС (60 кредитів ЄКТС). Порядок формування та вибору індивідуальної освітньої траєкторії в КАІ визначено у «Положенні про формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувача вищої освіти».

Процедури вибору здобувачами дисциплін визначено у порядку вибору дисциплін для створення індивідуальної освітньої траєкторії та розміщено на сайті КАІ (<https://nau.edu.ua/ua/menu/studentu/individualna-osvitnya-traektoriya/>).

Ці процедури включають: інформування здобувачів про зміст дисциплін, що виносяться на вибір у формі силабусів, наведених на сайті КАІ, подання заяв студентами на вивчення вибіркових навчальних дисциплін, проведення корегування з метою виконання умов щодо мінімальної кількості здобувачів вищої освіти, які можуть бути записані на дисципліну.

Індивідуальна освітня траєкторія здобувачами вищої освіти реалізується через можливість вільного вибору ними вибіркових дисциплін. Формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти в КАІ здійснюється відповідно до нормативних документів університету з використанням автоматизованої системи (АС ФІОТ), посилання на систему (<https://directorate.nau.edu.ua/login>)

Для зручності здобувачів вищої освіти для них розроблена покрокова інструкція щодо вибору освітніх компонент (https://nau.edu.ua/download/trajectory/manual_FIET_stud.pdf).

Вибіркові дисципліни, які пропонуються на 2024-2025 н.р.: <https://bit.ly/4bqWwz2>.

Порядок вибору вибіркових дисциплін здійснюється у два етапи. На першому етапі обираються вибіркові дисципліни на рівні ОП, а на другому етапі здобувач має можливість поглиблення індивідуалізації вибору.

Алгоритм вибору має наступну послідовність: 1) кафедра пропонує здобувачам вищої освіти перелік вибіркових навчальних дисциплін, з урахуванням перспектив майбутньої професійної діяльності, враховуючи побажання стейкхолдерів; 2) здобувач вищої освіти робить вибір дисципліни із каталогу (<https://bit.ly/4bqWwz2>), попередньо ознайомившись із силабусами під час спілкування з куратором групи та/або викладачами, що розробили дисципліну та/або гарантом ОПП; 3) здобувачі ВО обирають дисципліни на сайті КАІ (<https://nau.edu.ua/ua/menu/studentu/individualna-osvitnya-traektoriya/>).

З результатами обрання на 1 етапі вибіркових дисциплін можна ознайомитися: <https://bit.ly/3QZlQUF>.

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

За ОП передбачено чотири види практичної підготовки, кожна з яких має 3 кредити 90 годин: фахова ознайомлювальна практика (ОК 38), електротехнічна практика (ОК 39), виробнича практика (ОК 40), переддипломна практика (ОК 41). Загальний обсяг практик складає – 12 кредитів ЄКТС. Практики здійснюються

відповідно до "Положення про організацію освітнього процесу в НАУ" (<https://bit.ly/2UTWsJ>).

Документами, що регламентують діяльність студентів і керівників практики, є програми практик, розроблені відповідно до Методичних рекомендацій №659/од від 13.12.2021 (<https://bit.ly/3CP95p1>) у співпраці зі стейкхолдерами.

Базами практик можуть бути навчальні, виробничі й наукові підрозділи ЗВО, НАНУ, підприємства та організації в Україні та за її межами, які мають належні умови для проведення практик. Практики реалізуються на підставі договорів, що підписані з ВНЗ.

Базовими підприємствами для проходження практик є ДП «Антонов», КП «Київміськвітло», ПАТ "НВО «Київський завод автоматики» (<http://aki.nau.edu.ua/wp-content/uploads/%D0%B4%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D1%96%D1%80-%D0%B7-%D0%9A%D0%B8%D1%97%D0%B2%D0%BC%D1%96%D1%81%D1%8C%D0%BA%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%BB%D0%BE-.pdf>)

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

Розвитку відповідних навичок сприяють, наприклад, наступні освітні компоненти:

- 1) ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК42, при опануванні яких вони розвивають мовні навички, швидке читання та розуміння прочитаного рідною та іноземною мовами, письмений навички, створення презентацій, ораторські та комунікативні навички, вдосконалюють розуміння свого місця в суспільстві, вдосконалюють моральні цінності тощо;
- 2) ОК5-ОК13, ОК15-ОК17, ОК19-ОК24, ОК 26, 27, ОК 29-34, ОК 35, 36 - де студенти вчаться виявляти навички самостійної та колективної роботи, приймати рішення щодо конфліктних ситуацій, навчаються проявляти лідерські якості, набувають навички організувати роботу за умов обмеженого часу з наголосом на професійну сумлінність;
- 3) курсові роботи – ОК14, ОК18, ОК 25, ОК 28, ОК 35, ОК 37, де студенти навчаються діяти самостійно, аналізувати, верифікувати, оцінювати повноту та достовірність інформації, продукувати нові ідеї, формувати власну думку, навчаються оформлювати результати власних досліджень та презентувати їх на публіці;
- 4) проходження студентами різних видів практик (ОК38 – ОК41), де студенти набувають елементи практичних навичок за спеціальністю, навчаються проявляти лідерські якості, логічно і системно мислити та діяти, працювати самостійно і в команді.

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

Існує стандарт вищої освіти за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти затверджено наказом МОНУ № 867 від 20.06.2019 р. (<https://bit.ly/3ysHURb>)

ОП має чітку структуру, що забезпечує логічну взаємопов'язаність освітніх компонентів, які сприяють досягненню заявлених цілей та програмних результатів навчання. Програма складається з обов'язкових і вибіркових компонентів, які разом формують загальний обсяг 240 кредитів ЄКТС. Обов'язкові компоненти охоплюють дисципліни, такі як "Фахова іноземна мова", "Теоретичні основи електротехніки", "Електричні системи та мережі" та інші, що забезпечують фундаментальні знання у сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. Освітні компоненти програми інтегруються в єдину систему, де кожен курс підтримує і доповнює інші. Програма спрямована на підготовку фахівців, здатних вирішувати складні задачі в сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. Програмні результати навчання включають вміння критично аналізувати проблеми електроенергетики, інтегрувати знання для розв'язання складних задач та проводити дослідницьку діяльність. Освітня програма забезпечує формування загальнокультурних компетентностей через вивчення етики професійної діяльності, аспектів та норм міжнародного співробітництва. Це дозволяє студентам не лише здобути професійні знання, але й розвинути критичне мислення та відповідальність у суспільстві. Здобувачі програми отримують навички самостійного аналізу та визначення закономірностей суспільних процесів через практичну діяльність під час навчання. Це включає участь у проектах, дослідженнях та практиках, що сприяють розвитку аналітичних навичок в сфері електроенергетики. Освітня програма демонструє чітку структуру, логічну взаємопов'язаність компонентів та сприяє формуванню необхідних компетентностей для успішної професійної діяльності в галузі електроенергетики та досягнення заявленої мети і програмних результатів навчання. Всі ОК та ВК освітньої програми забезпечують якісну фахову підготовку здобувача ВО для формування мети, об'єкту, предмету досліджень, проведення розрахунків та експериментів в кваліфікаційній роботі (<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/58372>).

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

У Київському авіаційному інституті розроблені загальні вимоги щодо розподілу обсягу окремих ОК в ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів (включно із самостійною роботою) відповідно до "Методичних рекомендацій щодо розробки, структури та змісту навчального плану підготовки здобувачів вищої освіти за освітніми ступенями" (<https://bit.ly/3scifVW>), що встановлюють вимоги до розрахунку достатності навчального навантаження на здобувачів, відповідно до кількості кредитів та видів завдань. Загальна кількість освітніх компонент (навчальних дисциплін, курсових робіт і практик) становить не більше 8 на семестр та не більше 16 на

навчальний рік.

В ОП використовуються наступні види аудиторних годин: лекції (у середньому 52% від загальної кількості аудиторних), практичні та лабораторні заняття (у середньому 48%). Кількість годин аудиторних занять становить у середньому 43%.

Для корегування фактичного навантаження студентів кафедрою проводиться періодичне опитування. Оцінка навантаження періодично проводиться на загально університетському рівні через опитування студентів (<https://bit.ly/3Gvnp4L>) та на кафедрі (<http://cest.nau.edu.ua/ukr/forms/forms.htm>).

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

За ОП передбачено чотири види практичної підготовки, кожна з яких має 3 кредити 90 годин: фахова ознайомлювальна практика (ОК 38), електротехнічна практика (ОК 39), виробнича практика (ОК 40), переддипломна практика (ОК 41). Загальний обсяг практик складає – 12 кредитів ЄКТС. Практики здійснюються відповідно до "Положення про організацію освітнього процесу" (<https://bit.ly/2IUTWsJ>).

У КАІ розробляються економіко-правові та організаційні складові забезпечення підготовки здобувачів вищої освіти за дуальною формою навчання. Дуальна форма освіти за ОП «Електротехнічні системи електроспоживання» має перспективи при більшому поширенні освіти в Україні та зокрема в КАІ.

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

ОП сприяє набуттю здобувачами навичок і компетентностей, орієнтованих на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї ООН та визначених Указом Президента України. ОП передбачає формування ЗК абстрактного мислення, аналізу та синтезу. До змісту ОК 1-13 включені питання, які забезпечують набуття здобувачами вищої освіти знань, навичок і компетентностей, направлених на досягнення Цілей сталого розвитку ООН до 2030 р. відповідно до наказу ректора 063/од від 09.02.2022 (<https://nau.edu.ua/site/variables/news/2022/2/%D0%9D%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B7%20%D1%80%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0%20%D0%B2%D1%96%D0%B4%2009.02.2022%20E2%84%96063.pdf>).

Набуття здобувачами ВО ФК1-12 фокусуються на інноваціях та розвитку стійкої інфраструктури в сфері електроенергетики, а також здійснює підготовку фахівців у сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, що сприяє соціальному розвитку і є важливими аспектами для сталого розвитку суспільства. ОП забезпечує принципи якісної освіти через інтеграцію теоретичних знань з практичними навичками та набуття здобувачами ВО

ІК, ЗК1-8, що дозволяє випускникам бути конкурентоспроможними на ринку праці. Освітня програма спрямована на підготовку нового покоління фахівців, здатних будувати стале та процвітаюче майбутнє.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

Сайт приймальної комісії КАІ: <http://pk.nau.edu.ua>

Правила прийому до КАІ у 2024 році: <https://pk.nau.edu.ua/pravyla-priyomu-do-nau-u-2024-rotsi>

Положення про Приймальну комісію КАІ: https://pk.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2024/04/Polozhennia_pro_pryimalnu_komisiiu_2024_roku.pdf

Положення про фахову атестаційну комісію КАІ: https://pk.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2024/04/Polozhennia_pro_fakhovu_atestatsiinu_komisiiu_komisiiu_2024_roku.pdf

Положення про апеляційну комісію : https://pk.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2024/04/Polozhennia_pro_apeliiinu_komisiiu_2024_roku.pdf

Склад приймальної комісії: <https://pk.nau.edu.ua/sklad-priymalnoi-komisii-nau/>

Обсяг прийому на бюджет у 2024 році: <https://pk.nau.edu.ua/obsiah-priyomu-na-biudzheth-u-2024-rotsi-pzso/>

Інформація для вступу на 141 спеціальність, в тому числі і вартість навчання у 2024 році: <https://pk.nau.edu.ua/141-elektroenerhetyka-elektrotekhnika-ta-elektromekhanika/>

Положення про порядок організації набору та навчання (стажування) іноземних громадян та осіб без громадянства у Національному авіаційному університеті : <https://bit.ly/3tiiQWv>

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

Умови, правила прийому, перелік випробувань оприлюднені на сайті КАІ (<http://pk.nau.edu.ua>, у тому числі bit.ly/3QP2GzP), сайті кафедри КЕСТ (<http://cest.nau.edu.ua/ukr/spec/enter.htm>)

Вступ на навчання за ОП «Електротехнічні системи електроспоживання» здійснюється в КАІ на конкурсній основі відповідно до «Правил прийому до НАУ у 2024» (<https://pk.nau.edu.ua/pravyla-priyomu-do-nau-u-2024-rotsi>).

Правила оновлюються щорічно, вони враховують поточні «Умови прийому на навчання до ЗВО України».

Університет оголосив прийом абітурієнтів на 2024-2025 н.р. на навчання за ОП «Електротехнічні системи

електроспоживання» освітнього ступеня «Бакалавр», спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (<https://pk.nau.edu.ua/spetsialnosti/>). В 2023 році абітурієнти вступали за результатами складання мультипредметного тесту з мінімальним прохідним балом 132,7. В поточному році абітурієнти вступали за результатами складання мультипредметного тесту з мінімальним прохідним балом 132,7. За результатами, наданими Приймальною комісією НАУ, вступний бал осіб, зарахованих на навчання за ОП «Електротехнічні системи електроспоживання» за кошти державного бюджету, знаходиться в межах 135÷170 балів.

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

Питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, декларується «Правилами прийому до Національного авіаційного університету у 2024» (<https://pk.nau.edu.ua/pravy-la-priyomu-do-nau-u-2024-rotsi>). За цим документом особам, які будуть здобувати ступінь бакалавру на базі «Молодший бакалавр» (ОКР «Молодший спеціаліст») в КАІ можуть бути перераховані кредити ЄКТС, обсягом не більше 120 кредитів. Цей обсяг також прописаний в Стандарті вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика електротехніка та електромеханіка» (bit.ly/3wdjve2). Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, реалізується через прозорі механізми перерахування освітніх кредитів у міжсесійний період. Підставою є заява студента, академічна довідка чи індивідуальний навчальний план з переліком вивчених дисциплін і обсягом в кредитах ЄКТС та результатів оцінювання або додатки до дипломів. У випадку перерахування результатів оцінювання навчання в іноземному ЗВО здобувач ВО надає лист підтвердження визнання (Recognition Confirmation Letter) та додатки до диплому. Можливість і умова перезатвердження, необхідна кількість використаних кредитів визначається на факультеті комісіями, до компетенції яких відносяться дисципліни.

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

Відповідно до «Положення про організацію та проведення поточного та семестрового контролю» (<https://bit.ly/3RAKJno>), здобувач вищої освіти подає заяву про перерахування результатів навчання декану факультету, за яким готується лист перезаліку визначеного формату. Навчальні дисципліни перераховуються у випадку, якщо їх назви ідентичні або мають незначну стилістичну розбіжність та співпадає загальний обсяг годин (кредитів ЄКТС) і форми підсумкового контролю з цієї навчальної дисципліни. Якщо є розбіжності, то заяву розглядає кафедра. На основі висновку кафедри деканом приймається рішення щодо перерахування дисциплін. Аналогічна процедура проводиться по кожній заяві здобувача вищої освіти, який переводиться або поновлюється на навчання. Дисципліни, які не перераховували, необхідно здавати як академічну різницю. Здобувачам вищої освіти, які вступають на 2 курс навчання після коледжу, перераховуються дисципліни з попереднього місця навчання.

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

Одним з основних документів, що регулює питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті в КАІ є «Положення про порядок визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти Національного авіаційного університету» (<https://bit.ly/3WYzo6R>). Відповідно до п. 3.34 «Положення про організацію та проведення поточного та семестрового контролю» (<https://bit.ly/3RAKJno>) результати навчання осіб, які отримані у неформальному середовищі, можуть бути визнані за умови порівняльного аналізу освітньої програми та отриманими документами з результатами навчання. Здобувач вищої освіти подає заяву про перерахування результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, декану факультету. Результати навчання можуть бути визнані на основі порівняльного аналізу освітньої програми та отриманими документами з результатами навчання, виконанням усіх обов'язкових видів індивідуальних завдань та проходження підсумкового контролю з навчальної дисципліни для підтвердження рівня здобутих знань, умінь та інших компетентностей. Згідно «Положення про порядок визнання результатів неформальної та/або інформальної освіти НАУ», затвердженого наказом ректора від 03.10.2022 за №309/од (bit.ly/3XwS22M), в КАІ запроваджується окремий порядок врахування результатів неформальної освіти.

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

На ОПП «Електротехнічні системи електроспоживання» застосування вказаних правил не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

Форми та методи навчання і викладання сприяють досягненню заявлених у ОПП «Електротехнічні системи електроспоживання» цілей та програмних результатів навчання, відповідають вимогам студентоцентрованого

підходу та принципам академічної свободи (<http://bit.ly/3CsYkLW>). Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу (<https://bit.ly/3j5QJGs>) організація освітнього процесу за даною ОПП наступна: лекції, лабораторна практика, комбінація лекцій, практичних занять із розв'язуванням проблем, виконання проєктів, дослідницька діяльність, дослідницькі лабораторні роботи, підготовка кваліфікаційної роботи. Усім учасникам освітнього процесу своєчасно надається доступна і зрозуміла інформація щодо цілей, змісту та програмних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання в межах окремих освітніх компонентів (у формі силабуса або робочої програми, що оформлена відповідно до «Методичних рекомендацій до розроблення і оформлення робочої програми дисципліни» (<http://surl.li/ahzry>)). Робочі навчальні програми та силабуси до вибіркових дисциплін знаходяться на сайті кафедри комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій (<http://cest.nau.edu.ua/ukr/education/syllabus.htm>). Організація навчального процесу відбувається згідно наказу ректора 320/од від 25.06.2024р. (<https://nau.edu.ua/ua/menu/navchannya/organizatsiyne-ta-metodichne-zabezpechennya-osvitnogo-protsesu/nakazi.html>).

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

Основні напрями студентоцентрованого навчання в Університеті визначені Системою внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності КАІ. Вибір форм і методів навчання і викладання проводиться з урахуванням студентоцентрованого підходу, який забезпечується можливістю вибору здобувачем вищої освіти власної траєкторії навчання шляхом вибору певних освітніх компонентів ОП, а саме – вибіркових дисциплін, які висвітлюються на сайті КАІ (<https://nau.edu.ua/ua/menu/studentu/individualna-osvitnya-traektoriya/>) та сайті кафедри комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій (<http://cest.nau.edu.ua/ukr/index.htm>). Здобувачі вищої освіти через мережу Інтернет та точки доступу Wi-Fi НАУ мають вільний доступ до навчальних, навчально-методичних матеріалів із дисциплін ОПП. Після зарахування на навчання, здобувачі вищої освіти отримують особисту корпоративну пошту в сервісах Google, яка підтримується протягом усього терміну навчання. Куратор академічної групи та гарант ОПП (<https://bit.ly/3zoiBvn>) надають консультації щодо формування та реалізації індивідуальних навчальних планів здобувачів освіти та організації освітнього процесу. Рівень задоволеності якістю навчання регулярно вивчається через проведення опитування, здобувачі вищої освіти першого (бакалаврського) рівня загалом задоволені методами навчання і викладання за ОПП «Електротехнічні системи електроспоживання» (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/otsinyuvannya-rezultativ-yakosti-navchannya/>).

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

Академічна свобода гарантована ЗУ «Про освіту», Положенням про організацію освітнього процесу (<http://surl.li/gqvm>) і полягає в педагогічній ініціативі під час провадження педагогічної, науково-педагогічної та наукової діяльності. ЗВО забезпечує поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП відповідно до рівня ВО, спеціальності та цілей ОП. Відповідно до ЗУ «Про освіту», Положення про організацію освітнього процесу в НАУ та Методичних рекомендацій до розроблення і оформлення РП дисципліни (<http://surl.li/ahzry>) НПП надається можливість творчо наповнювати зміст дисциплін, вносити зміни в РП, обирати методи навчання, проводити заняття із застосуванням сучасних технологій, обирати самостійну форму вивчення окремих тем. На ОП реалізується принцип академічної свободи, свободи слова та творчості, принцип толерантного ставлення до альтернативних концепцій і прикладних підходів, передбачено вільний доступ НПП до інформаційних ресурсів, баз підвищення кваліфікації і стажування. Здобувачі вищої освіти НАУ мають право бути вільними в обранні теми для курсової роботи та кваліфікаційної роботи. Також академічна свобода здобувачів вищої освіти КАІ досягається шляхом надання їм права на навчання одночасно за декількома освітніми програмами, вибір певних компонентів ОПП, на академічну мобільність (<https://bit.ly/40QoioJ>)

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

У Київському авіаційному інституті робочі навчальні програми навчальної дисципліни ОП містять всю необхідну інформацію щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання. Контрольні заходи проводяться згідно з графіком освітнього процесу та в обсязі навчального матеріалу, визначеного робочою навчальною програмою освітніх компонентів.

Правила розробки робочої програми навчальної дисципліни надано у Методичних рекомендаціях до розроблення і оформлення робочої програми навчальної дисципліни денної та заочної форм навчання (<http://surl.li/ahzry>). Студент може ознайомитися з робочою програмою в електронному вигляді на сайті кафедри (<http://cest.nau.edu.ua/ukr/education/syllabus.htm>). Друковані робочі навчальні програми зберігаються на кафедрі та у відділі планування, організації та контролю освітнього процесу.

Уперше інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання за кожною дисципліною надається студентам під час зустрічі кураторів з навчальними групами перед початком занять, коли також здійснюється вибір вибіркових освітніх компонентів (<https://nau.edu.ua/ua/menu/studentu/individualna-osvitnya-traektoriya/>).

Деталізація цілей та змісту навчальної дисципліни здійснюється НПП на першому аудиторному занятті. Перспективи створення віртуального навчального середовища для учасників освітнього процесу викладено у Концепції інформатизації (<https://jrn1.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/16415/23682>).

Форми підсумкових контрольних заходів визначаються для конкретних навчальних дисциплін під час розробки навчального плану ОПП з урахуванням запланованих результатів навчання. Система оцінювання результатів навчання передбачає визначення якості виконаних здобувачем вищої освіти усіх запланованих видів навчальних робіт і рівня набутих ним знань та вмінь шляхом оцінювання результатів, досягнутих під час поточного (модульного) та семестрового (підсумкового) контролю відповідно до Тимчасового положення про порядок відрахування, переривання навчання, поновлення і переведення здобувачів (<https://bit.ly/3Rz4y1R>). Критерії оцінювання визначаються для ОПП загалом і для кожного її освітнього компонента окремо та фіксуються у відповідних нормативних документах НАУ. Різновидами підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти є екзамен, залік, захист курсової роботи, курсового проєкта.

Атестація за підсумками навчання за ОПП здійснюється у формі атестаційного іспиту та прилюдного захисту кваліфікаційної роботи (Методичні рекомендації про порядок розробки та затвердження Програми державного екзамену для здобувачів вищої освіти та освітнім ступенем «Бакалавр» (<https://bit.ly/469ShoQ>)) і регламентується Положенням про атестацію випускників Національного авіаційного університету освітньо-кваліфікаційних рівнів (освітніх ступенів) бакалавра, спеціаліста, магістра (<https://bit.ly/3ZxPoNQ>). Атестація випускника передбачає встановлення відповідності засвоєних здобувачем вищої освіти рівня та обсягу знань, умінь, інших компетентностей вимогам Стандарту вищої освіти після закінчення ним навчання за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання забезпечуються за рахунок відкритості доступу до нормативних документів, що регулюють проведення контрольних заходів в НАУ згідно з Положенням про організацію освітнього процесу (<https://bit.ly/48yxD3C>) та розробляється викладачами на основі "Методичних рекомендацій до розроблення та оформлення робочої навчальної програми дисципліни денної та заочної форм навчання" (<https://bit.ly/468sor8>). Для засвоєння знань пропонуються різні форми поточного контролю. Він може проводитися у формі усного опитування, письмового експрес-контролю або комп'ютерного тестування на практичних заняттях та лекціях, виступів студентів на семінарських заняттях, у формі колоквиуму, за результатами якого здобувач допускається до виконання лабораторної роботи.

Модульний контроль – це контроль результатів навчання здобувача після вивчення логічно завершеної частини робочої програми кредитного модуля. Цей контроль може бути тематичним або календарним і проводиться у формі контрольної роботи, тестування тощо. Результати поточного і модульного контролю є основною інформацією при проведенні заліку і враховуються при проведенні екзамену згідно з рейтинговою системою оцінювання.

Семестровий контроль з кредитного модуля проводиться відповідно до робочого навчального плану у вигляді семестрового екзамену, або диференційованого заліку в терміни, встановлені графіком навчального процесу та в обсязі навчального матеріалу, визначеному робочою програмою.

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

Інформація про форми та критерії оцінювання результатів навчання подана в ОП «Електротехнічні системи електроспоживання» у розрізі освітніх складових. Ця ОП розміщена разом з іншими освітніми програмами на офіційному сайті Університету (розділ «Інформація щодо освітніх програм») є у вільному доступі на сайті КАІ (<https://bit.ly/3LJKLJd>). Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводиться до здобувачів вищої освіти на початку навчального семестру викладачами, які викладають відповідну дисципліну ОПП, а також відображається у силабусах, робочих програмах навчальних дисциплін. Електронні ресурси навчальних дисциплін розміщені на платформі дистанційного навчання Google Classroom і передбачають оцінювання виконаних здобувачем вищої освіти завдань. Також інформація про форми контрольних заходів, відповідно до Положення про організацію та проведення поточного і семестрового контролю (<https://bit.ly/3LGxck3>), доводиться до відома здобувачів вищої освіти куратором академічної групи під час проведення першої години корпоративної культури. Що ж стосується атестаційного іспиту, то, відповідно до п.2.7 Положення про атестацію випускників НАУ освітньо-кваліфікаційних рівнів (освітніх ступенів) бакалавра, спеціаліста, магістра (<https://bit.ly/3ZxPoNQ>), програма атестаційного іспиту доводиться до відома здобувачів не пізніше ніж за чотири місяці до дати проведення іспиту.

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

Відповідно до Стандарту вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» першого (бакалаврського) рівня, атестація здобувачів вищої освіти здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційного проєкту (кваліфікаційної роботи). Згідно з освітньо-професійною програмою підготовки бакалаврів за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» в КАІ атестація зі спеціальності здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи чи проєкту. Терміни проведення атестації визначаються навчальним та робочим навчальним планом, графіком освітнього процесу. Проведення атестації регламентуються: Положенням про атестацію випускників Національного авіаційного університету освітньо-кваліфікаційних рівнів (освітніх ступенів) бакалавра, спеціаліста, магістра (https://nau.edu.ua/site/variables/docs/docsmenu/uchebniy%20process/polojennya/Polozhennia_pro_atestatsiiu_vypusknykiv_VP.pdf), Положенням про дипломні роботи (проєкти) випускників Національного авіаційного університету (<https://nau.edu.ua/site/variables/news/2017/12/Положення%20про%20дипломні%20роботи%202017.pdf>). Кваліфікаційні роботи здобувачів за ОП оприлюднюються в репозитарії КАІ

(<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/16212>).

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

Процедура проведення контрольних заходів, проведення модульних контрольних робіт, диференційованих заліків та екзаменів, підсумкової атестації здобувачів освіти регулюється: Положенням про організацію освітнього процесу (<https://bit.ly/48yxD3C>); Положенням про організацію та проведення поточного і семестрового контролю (https://nau.edu.ua/download/Quality%20Assurance_ukr/Systema_QA/Documentacija_QA/05_03_2020/Polozhennya_pro_organizaciyu_ta_provedennya_potochnogo_i_semestrovogo_kontrolyu_05_03_2020.pdf); Положенням про атестацію випускників Національного авіаційного університету освітньо-кваліфікаційних рівнів (освітніх ступенів) бакалавра, спеціаліста, магістра (https://nau.edu.ua/site/variables/docs/docsmenu/uchebniy%20process/polojennya/Polozhennia_pro_atestatsiu_vypusknykiv_VP.pdf); Положенням про дипломні роботи (проекти) випускників національного авіаційного університету (<https://nau.edu.ua/site/variables/news/2017/12/Polozhennya%20pro%20diplojni%20robiti%202017.pdf>). Усі чинні положення розташовані на сайті КАІ та є доступними для всіх учасників освітнього процесу (<https://nau.edu.ua/ua/menu/navchannya/organizatsiyne-ta-metodichne-zabezpechennya-osvitnogo-protsesu/>). Графік навчального процесу, розклади заліків, екзаменів оприлюднені у відкритому доступі на офіційному веб-сайті факультету у розділі Студентам (<http://aki.nau.edu.ua/student/>). Силабуси навчальних дисциплін розміщуються на сайті кафедри (<http://cest.nau.edu.ua/ukr/education/sylabus.htm>)

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

Розроблена чітка процедура комплектування, організації та роботи екзаменаційних комісій, яка визначена Положенням про організацію освітнього процесу в Національному авіаційному університеті (<https://bit.ly/48yxD3C>) та Положенням про атестацію випускників Національного авіаційного університету освітньо-кваліфікаційних рівнів (освітніх ступенів) бакалавра, магістра (<https://bit.ly/3ZxPoNQ>). Екзамен з навчальної дисципліни проводить комісія: завідувач кафедри (голова комісії), лектор та викладач (як правило, який проводив лабораторні або, практичні заняття). В КАІ розроблені Декларації про дотримання академічної доброчесності науковопедагогічного працівника та здобувача вищої освіти КАІ, формуляр яких, разом з іншими документами, розміщені на сторінці «Академічна доброчесність» сайту КАІ (<https://bit.ly/3PXoeYM>). Усі процедури, які стосуються запобігання та врегулювання конфлікту інтересів, здійснюються відповідно до Закону України «Про запобігання корупції». За час проведення навчального процесу за ОП, здобувачі ВО не подавали скарг на упередженість та необ'єктивність екзаменаторів, конфлікту інтересів не виникало. У разі виникнення конфліктів, здобувачі можуть звернутися до куратора групи, декана, ректора, Студентського самоврядування (<https://nau.edu.ua/ua/menu/studentu/sr-nau.html>), до відділу з питань запобігання корупції (<https://bit.ly/3t8Oppz>), та надавати інформацію через Скриньку довіри (<https://bit.ly/454Jaog>).

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

Повторне проходження контрольних заходів відбувається за процедурою, описаною у Положенні про організацію та проведення поточного і семестрового контролю (<https://bit.ly/3LGxck3>). Ця процедура передбачена для тих здобувачів, які під час поточного семестрового контролю отримали негативну оцінку «F», або не переклали в установлені терміни іспит з негативною оцінкою. Ліквідувати академічну заборгованість дозволяється у терміни, встановлені наказом ректора, як правило, протягом 1-2 тижнів після завершення екзаменаційної сесії. Якщо при повторному перекладанні екзамену з навчальної дисципліни здобувач ВО отримав незадовільну оцінку, він має право подати декану факультету відповідну заяву і складати екзамен комісії, склад якої і термін складання затверджує декан своїм розпорядженням. Головою комісії з ліквідації академічної заборгованості є завідувач кафедри. Членами комісії можуть бути призначені науково-педагогічні працівники кафедри, а також декан факультету, заступники декана за їх згодою. Оцінка, виставлена комісією з ліквідації академічної заборгованості при повторному перекладанні, є остаточною і перегляду не підлягає. Здобувач вищої освіти, який отримав під час ліквідації академічної заборгованості на комісії незадовільну оцінку, відраховується з університету за невиконання індивідуального навчального плану. Прикладів на ОП перекладання іспитів комісії не було.

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 регулюється Положенням про організацію та проведення поточного і семестрового контролю, зокрема пп. 2.32-2.34 (<https://bit.ly/3LGxck3>). Здобувач вищої освіти, який не погоджується з виставленою позитивною оцінкою, має право звернутися з письмовою апеляцією до завідувача кафедри не пізніше наступного робочого дня після оголошення результатів екзамену. Завідувач кафедри, екзаменатор з навчальної дисципліни або призначені завідувачем кафедри НПП зобов'язані розглянути апеляцію у присутності здобувача вищої освіти впродовж двох робочих днів та прийняти остаточне рішення. За результатом апеляції оцінка роботи не може бути зменшена, а тільки залишена без зміни, або збільшена. Результат розгляду апеляції фіксується на письмовій роботі здобувача вищої освіти і підтверджується підписами завідувача кафедри та науково-педагогічних працівників, які брали участь в проведенні апеляції. Випадків оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів не було.

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

Політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності містять такі документи КАІ:

1. Кодекс честі науково-педагогічного працівника і студента КАІ, що розміщені на стендах навчальних корпусів університету, а також на сайті (<https://bit.ly/3LESDfo>);
2. Положення про виявлення та запобігання академічному плагіату в Національному авіаційному університеті, розробленим відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Закону України «Про освіту», Закону України «Про авторське право і суміжні права» та Статуту Університету, затвердженого на засіданні Вченої ради. Положення введено в дію наказом ректора від 16.07.2018 № 359/од (<https://bit.ly/46tOgvq>);
3. Порядок перевірки академічних та наукових текстів на плагіат, введений в дію наказом ректора від 13.12.2018 № 605/од (<https://bit.ly/48ulnB4>);
4. Положення про порядок виявлення та встановлення фактів порушення академічної доброчесності здобувачами вищої освіти (<https://bit.ly/46vogQ8>);
5. Статут КАІ (<https://bit.ly/48uMfkm>);
6. Система академічної доброчесності (<https://bit.ly/3PXoeYM>).

На ОП передбачена перевірка на плагіат кваліфікаційних робіт, наукових праць здобувачів вищої освіти та викладачів.

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

2018 р. перевірка дипломних робіт здобувачів вищої освіти проводилась одночасно трьома системами: антиплагіат-система (розроблена в Національному авіаційному університеті), Unicheck та Plagiat.pl. Результати багатокритеріального порівняння досліджуваних систем та отримані результати їх роботи наведено у відповідних звітах (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/akademichna-dobrochestnist/>).

Черговим етапом розбудови, як дієвої системи забезпечення якості, так і впровадження принципів академічної доброчесності, є нещодавно підписаний договір з компанією «Антиплагіат», в рамках підписаного Меморандуму з МОН щодо безкоштовної перевірки всіх дисертаційних робіт, які будуть захищатися в університетах України. Меморандум передбачає вільний доступ до сервісу Unicheck (<https://unicheck.com/>), де вчені можуть перевірити матеріали дисертаційних досліджень перед поданням до спеціалізованих вчених рад.

З 2019 року обов'язковим є перевірка кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти за допомогою сервісу Unicheck. Перевірку кваліфікаційних робіт здійснюють відповідальні за антиплагіат-перевірку на рівні кафедр. Студентські кваліфікаційні роботи здаються студентами секретарю екзаменаційної комісії і передаються відповідальній особі на антиплагіат-перевірку на рівні кафедр в електронному вигляді.

Посилання на репозиторій ЗВО, що містить кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти ОП <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/58372>

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

Інформація щодо формування академічної доброчесності в студентському середовищі висвітлюється на веб-сайті КАІ (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/akademichna-dobrochestnist/>).

У КАІ впроваджений Кодекс честі науково-педагогічного працівника та Кодекс честі студента, що розміщені на стендах навчальних корпусів університету, а також на сайті (<https://nau.edu.ua/ua/menu/navchannya/kodeks-chesti-naukovo-pedagogichnogo-pratsivnika-i-studenta-nau/>).

Метою кодексу є формування в університеті демократичних взаємин з високим ступенем етичної гідності між студентами, науково-педагогічними працівниками, співробітниками і адміністрацією та розвиток корпоративної культури університетського співтовариства. Академічна доброчесність як позитивна практика популяризується в КАІ через постійну роз'яснювальну роботу кураторів академічних груп та викладачів кафедри здобувачам вищої освіти. Профілактичні заходи протидії академічному плагіату закріплені у п.5 «Положення про виявлення та запобігання академічному плагіату»

(<https://nau.edu.ua/site/variables/news/2018/12/Polozhennia%20oplgiat.pdf>). На початку навчального року під час кураторських годин студенти ознайомлюються з основними принципами дотримання академічної доброчесності. Здобувачі вищої освіти заповнюють форму Декларації про дотримання академічної доброчесності, яка розміщена на сайті КАІ (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/akademichna-dobrochestnist/>).

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

За порушення академічної доброчесності НПП та здобувачами вищої освіти встановлюється відповідальність відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Закону України «Про авторське право і суміжні права», Положенням про виявлення та запобігання академічному плагіату (<https://bit.ly/46tOgvq>) та Порядку перевірки академічних та наукових текстів на плагіат (<https://bit.ly/48ulnB4>). Ці документи знаходяться у вільному доступі на веб-сайті КАІ та доводяться до відома усіх учасників освітнього процесу. Низький відсоток оригінальності робіт здобувачів вищої освіти є підставою щодо прийняття рішення про недопущення до захисту та відправку матеріалів на доопрацювання або видачу нового завдання, відрахування здобувача чи позбавлення його стипендії. Відповідно до пункту 2.36 Положення про організацію та проведення поточного і семестрового контролю (<https://bit.ly/3LGxСk3>), при виявленні факту використання здобувачем вищої освіти недозволених матеріалів, екзаменатор має право припинити складання екзамену здобувачем вищої освіти і виставити незадовільну оцінку. Для перевірки академічних та наукових праць на плагіат у КАІ застосовується інформаційна система «Unicheck».

Випадків порушення академічної доброчесності здобувачами вищої освіти за ОПП «Електротехнічні системи електроспоживання» виявлено не було.

6. Людські ресурси

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

Конкурсний добір НПП за ОП «Електротехнічні системи електроспоживання» здійснюється на конкурсній основі та на засадах прозорості, відкритості, гласності, законності, доброчесності, рівності прав, з урахуванням професійних компетентностей кандидатів та у відповідності до «Порядку проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад НПП та укладання з ними трудових договорів (контрактів) у НАУ» (<http://surl.li/gsfm>) та ЗУ «Про вищу освіту». Для обрання за конкурсом особа подає заяву і необхідні документи на розгляд Конкурсної комісії Університету, яка встановлює їх відповідність вимогам вищевказаним документам та приймає рішення щодо можливості подальшого розгляду кандидата на вакантну посаду.

На наступному етапі на засіданнях кафедри відбувається попереднє обговорення кандидатур на заміщення вакантних посад. Для осіб, які переобираються, обговорення на кафедрі проводиться раніше, до подання документів в Конкурсну комісію. Для оцінки рівня професійної кваліфікації претендента кафедра може запропонувати йому попередньо прочитати пробні лекції, провести практичні заняття в присутності науково-педагогічних працівників кафедри.

Висновки кафедри про професійні та особисті якості претендента затверджуються таємним голосуванням та передаються Вченій раді факультету на розгляд та затвердження. Кандидатури на заміщення посади професора затверджуються на засіданні Вченої ради КАІ.

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

При відборі кадрів для забезпечення ОП: враховується особистий досвід роботи НПП за профілем ОП (наявність за профілем ОП наукових публікацій та методичних робіт, участь у конференціях, наявність стажувань та підвищення кваліфікації, наявність практичного досвіду роботи). Необхідний рівень професіоналізму НПП ОП забезпечується таким чином: при первинному проходженні конкурсного добору враховується наявність наукового ступеня та/або вченого звання, підвищення кваліфікації та стажування; при подальшому проходженні конкурсу враховуються конкурсні вимоги відповідно до ЗУ «Про освіту» та затвердженого Вченою радою КАІ «Порядку проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад НПП та укладання з ними трудових договорів (контрактів)» (<https://bit.ly/3nXrfuR>). Серед кандидатів обираються претенденти, які мають відповідний рівень освіти, науковий ступінь та/або вчене звання відповідно до профілю ОП, стаж науково-педагогічної роботи та викладають навчальні дисципліни на високому науково-методичному рівні, що має підтверджуватися висновком кафедри про проведення відкритого заняття; навчально-методичні праці, які використовуються в освітньому процесі та наукові праці, опубліковані у фахових наукових виданнях (<http://cest.nau.edu.ua/ukr/news/index.htm>). Конкурсний відбір відбувається прозоро із запрошенням адміністрації університету та всіх охочих (<https://nau.edu.ua/ua/menu/un%D1%96versitet/konkurs-na-zamishchennya-vakantnih-posad-naukovo-pedagogichnih-pratsivnikiv.html>)

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

Співробітники промислових підприємств залучаються до освітнього процесу як консультанти з окремих питань; беруть участь в формулюванні завдань досліджень при дипломному проектуванні; організують ознайомчі візити для здобувачів освіти на підприємства. До проведення науково-педагогічної роботи був залучений Галицький В.А. – к.т.н., начальник цеху ПрАТ НВО «Київський завод автоматики».

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

Процедури підвищення кваліфікації та стажування НПП регламентує «Положення про підвищення кваліфікації НПП НАУ» (<http://bit.ly/46klNt2>). Відповідно до Положення формами підвищення кваліфікації є: інституційна (очна (денна, вечірня), заочна, дистанційна, мережева), дуальна, на робочому місці, на виробництві тощо. Форми підвищення кваліфікації можуть поєднуватись. Сектор академічної мобільності ННІМСО (Навчально-науковий інститут міжнародного співробітництва та освіти) (<https://nau.edu.ua/ua/menu/navchalni-pidrozhdili/instituti-mizhnarodnogo-spirovbitnitstva-ta-osviti.html>) сприяє НПП у проходженні стажувань та тренінгів у рамках міжнародних програм академічної мобільності. НПП мають можливість стажування у рамках програми Erasmus+, Mevlana <https://nau.edu.ua/ua/news/2024/12/predstavniki-kiivskogo-aviatsiyogo-institutu-doluchilysya-do-startovoi-zustrichi-mizhnarodnogo-proektu-erasmus-secure.html>) тощо. НПП мають можливість підвищити кваліфікацію під час стажувань згідно двосторонніх угод про співпрацю. Підтвердження виконання підвищення кваліфікації зафіксовано

НПП у базі ЄДЕБО.

Положення про атестацію педагогічних працівників (<https://bit.ly/4dgdjedA>) визначає порядок проведення атестації педагогічних працівників як системи заходів, спрямованих на всебічне та комплексне оцінювання їхньої педагогічної діяльності.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Система заходів стимулювання розвитку викладацької майстерності НПП КАІ передбачає матеріальні та моральні заохочення і регламентується: Статутом (<http://bit.ly/3Xz3ev8>), Колективним договором КАІ (Положення про порядок заохочення осіб, які працюють, навчаються (<https://bit.ly/3pvJ58A>)). Положення про рейтингове оцінювання діяльності НПП та навчально-наукового структурного підрозділу Розпорядження Ректора НАУ №013/роз від 04.03.2020 Про преміювання працівників університету (<https://bit.ly/38Du928>). Система заохочення НПП нематеріального характеру реалізується через нагородження грамотами, подяками від завідувача кафедри, декана факультету, ректора університету в залежності від міри вкладу в розвиток та представлення до заохочувальних відзнак МОН України (<http://surl.li/bdqir>). Для стимулювання розвитку майстерності НПП в університеті запроваджено ряд конкурсів: конкурс науково-технічних розробок молодих учених (<https://bit.ly/2Jw7DPG>).

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

Досягнення визначених ОП цілей забезпечується фінансовими та матеріально-технічними ресурсами КАІ. Матеріально-технічна база КАІ включає: навчальні корпуси, власне видавництво, гуртожитки, Центр харчування, Авіаційний медичний центр, профілакторій, Центр культури та мистецтв, Навчально-спортивний центр, Науково-технічну бібліотеку (<https://bit.ly/3zfcFoc>). В деяких аудиторіях кафедри наявний бездротовий доступ до мережі Інтернет, є мультимедійне обладнання. Лабораторні заняття оснащені вимірювальним обладнанням, аналоговою технікою та комп'ютерами. Наповнення лабораторії новими засобами відбувається передачею обладнання стейкхолдерами. Матеріально-технічні ресурси та навчально-методичне забезпечення ОП гарантують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання. Для забезпечення навчання та доступу до навчально-методичного забезпечення дисциплін здобувачі отримали через корпоративну пошту доступ до сервісу Google for Education (Gmail, Google Meet, Google Classroom тощо).

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

Задоволення інтересів та потреб студентства відбувається у різноманітних сферах: професійний розвиток, гуманітарний розвиток, спортивний напрям, культурно-творчий розвиток. Викладачі та студенти мають безкоштовний доступ до платформи Udemy <https://udemy.com>. Для студентів КАІ є додаткова онлайн-можливість для самоосвіти на платформі «Prometheus» <http://surl.li/uwnwa>. КАІ має доступ до найбільшої у світі бази даних рефератів та цитування рецензованої літератури Scopus. Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених НАУ-хаб організує зустрічі з успішними професіоналами <https://bit.ly/3Z52gYP>. Починаючи з 2015 р. КАІ щороку подає аналітичний звіт з результатами анкетування студентів щодо вивчення стану використання державної мови та оцінки якості навчання <https://bit.ly/3lQgrm8>. Контроль якості результатів навчання здійснюється на рівнях університету, факультетів і кафедр <http://cest.nau.edu.ua/ukr/forms/forms.htm>, що дозволяє враховувати думку студентів для забезпечення якості освіти. Також НПП кафедр залучають здобувачів до проведення наукових досліджень <http://cest.nau.edu.ua/ukr/science/index.htm>. Врахування потреб відбувається завдяки роботі студентського самоврядування, органом якого є Студентська рада.

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

Безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів забезпечується через інструктажі щодо норм техніки БЖД, правил поведінки напередодні канікул та свят, що засвідчується листами ознайомлення, правил поведінки в умовах повітряної тривоги. Щорічно в КАІ проводяться навчальні заходи з цивільної оборони та пожежної безпеки, надання домедичної допомоги. На годинах корпоративної культури проводяться бесіди з профілактики недопущення правопорушень у студентському середовищі, консультації з правил етичного кодексу в КАІ. Зосереджується увага на веденні здорового способу життя, профілактики захворювань та ролі щеплень у попередженні масових епідемій. Необхідну допомогу за потреби можуть надати професійні психологи-практики ФЛСК. У структурі КАІ функціонує Авіаційний медичний центр (<https://bit.ly/381DtNy>). У відділі по роботі зі студентами функціонує сектор психолого-педагогічної роботи (<http://bit.ly/411jOa8>). Введено в дію Положення про запобігання та протидію булінгу, мобінгу, кібербулінгу, харасменту (<https://bit.ly/3B86qV5>). Всі здобувачі та співробітники ознайомлені з Інструкцією щодо дій персоналу Національного авіаційного університету у разі виникнення надзвичайних ситуацій, затвердженою наказом ректора № 222/од від 26.07.2022

(<https://bit.ly/3LI189Z>) та алгоритмом дій за сигналом цивільного захисту “Повітряна тривога” (<http://aki.nau.edu.ua/instrukcia/>)

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

Механізми підтримки здобувачів реалізуються через максимальну поінформованість здобувачів за допомогою офіційного сайту КАІ (<https://nau.edu.ua/>), факультету (<https://aki.nau.edu.ua>) та кафедри (<http://cest.nau.edu.ua/>), а також посилання на сайти усіх підрозділів університету. Механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти реалізуються в системі кафедра-факультет-університет. Освітня підтримка сконцентрована в межах кафедри та розподілена за функціями серед НПП навчальних дисциплін, гаранта ОП (<https://bit.ly/2LpTDri>), членів робочої групи ОП, завідувача кафедри. Організаційна підтримка здобувачів освіти реалізується у взаємодії зі структурними підрозділами факультету (деканат, Студентська рада) та університету (навчальні та наукові частини, проректор з гуманітарної політики та інновацій, відділ взаємодії зі студентами (<https://nau.edu.ua/ua/menu/un%D1%96versitet/departments/viddil-poroboti-zi-studentami/>)). Інформаційна підтримка забезпечується через офіційні канали розповсюдження інформації – сайт університету, факультету, кафедри, корпоративну пошту КАІ, класи по дисциплінам у Google Suite Classroom, репозиторій КАІ, он-лайн бібліотеку КАІ, електронні джерела інформації кафедри. Консультативну підтримку забезпечують наставники академічних груп, гарант освітньої програми, завідувач кафедри, декан факультету. Соціальна підтримка реалізується через соціально-гуманітарний напрямок роботи зі студентами: куратори груп – старший куратор кафедри – деканат факультету. Зворотній зв'язок зі студентами кафедра має за допомогою опитувань, корпоративної пошти. Результати опитування здобувачів викладаються на сайті НАУ (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/otsinyuvannya-rezultativ-yakosti-navchannya/>).

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)

Заклад ВО створює необхідні умови щодо реалізації права на освіту для осіб з особливими освітніми потребами. Наказом ректора № 73/од. від 27.02.2020 р. введена в дію концепція організації інклюзивного навчання в НАУ (<https://tinyurl.com/yc4vumnc>). На сайті КАІ (<https://tinyurl.com/yehfynup>) наведений перелік заходів щодо реалізації освіти особам з особливими освітніми потребами. Серед цих документів є наказ ректора про затвердження «Положення про порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у Національному авіаційному університеті» (<https://tinyurl.com/ybknrpx2>). Для забезпечення осіб з особливими потребами для безперешкодного потрапляння до університету, корпуси обладнуються пандусами. Для оцінки стану будівель на території НАУ на відповідність вимогам ДБН В 2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд» складаються відповідні акти (<https://tinyurl.com/4dj93fvz>) та (<https://tinyurl.com/5a47yzyb>). На теперішній час особи з особливими освітніми потребами на ОПП «Електротехнічні системи електроспоживання» не навчалися. Також для студентів, які є особами з інвалідністю з дитинства та інвалідністю I, II та III груп затверджений «Порядок використання коштів для матеріальної допомоги та заохочення осіб, які навчаються в Національному авіаційному університеті» (<https://tinyurl.com/5c3sxaht>)

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

Освітня діяльність університету базується на принципах дотримання демократичних цінностей, свободи, справедливості, рівності прав і можливостей, толерантності, недискримінації, відкритості та прозорості. У відділі по роботі зі студентами Авіаційного медичного центру функціонує сектор психолого-педагогічної роботи (<https://bit.ly/3tjcb28>), завданням якого є сприяння повноцінному особистісному й інтелектуальному розвитку студентів, створення умов для формування у них мотивації до самовиховання і саморозвитку, до плідної навчальної та наукової діяльності. Проводяться психологічне консультування, психодіагностика, соціологічні дослідження, організовується робота клубів психологічної підтримки соціально уразливих груп студентів (студенти з особливими потребами, сироти, молоді сім'ї), методичне консультування для кураторів груп, молодих викладачів. Органи студентського самоврядування забезпечують захист прав та інтересів студентів, виражають інтереси студентів незалежно від раси, політичних, релігійних та інших переконань, статі, етнічного та соціального походження, громадянства, майнового стану, місця проживання, мовних або інших ознак; звертають увагу адміністрації університету на дії посадових осіб, працівників університету, якщо вони порушують права студентів, подають скарги на їх дії; вимагають реагування на скаргу згідно з чинним законодавством. Вирішення конфліктних ситуацій (зокрема пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією) в КАІ регулюється Положенням про запобігання та протидію булінгу, мобінгу, кібербулінгу, харасменту (<https://bit.ly/3EWndwT>); Положенням про Раду з гуманітарних питань (https://nau.edu.ua/site/variables/docs/pologennya/Проект_Положення_про_раду_з_гум_пит.PDF) та Положенням про комісію з правопорушень (https://nau.edu.ua/site/variables/docs/pologennya/Проект_Полож_про_КПП.PDF). У КАІ діє Антикорупційна програма (<https://nau.edu.ua/ua/menu/universitet/zapobigannya-koruptsii.html>), затверджена наказом ректора від 02.03.2020 №084/од, яка визначає сферу застосування та коло осіб, відповідальних за реалізацію антикорупційної програми; антикорупційні заходи у діяльності КАІ; норми професійної етики працівників КАІ; порядок здійснення нагляду, контролю за дотриманням антикорупційної програми, а також оцінки результатів здійснення передбачених нею заходів; врегулювання конфлікту інтересів у діяльності

працівників КАІ. Під час реалізації ОПП «Електротехнічні системи електроспоживання» випадків подібних конфліктних ситуацій не було.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

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

Процедури розроблення, затвердження, та періодичного перегляду ОП в НАУ відбувається у відповідності до "Положення про освітні програми Національного авіаційного університету" (https://nau.edu.ua/download/Quality%20Assurance_ukr/Systema_QA/Documentacija_QA/14_05_2020/2020_05_12_Pologenja_pro_osvitni_programi_NAU_end2.pdf), а також з урахуванням "Положення про гарантія освітньої програми" (https://nau.edu.ua/download/Quality%20Assurance_ukr/Procedura_akreditacii/2021/118-od%20наказ%202_compressed.pdf).

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

Перегляд ОП відбувається в результаті періодичного моніторингу з ціллю удосконалення як окремих компонент ОП, так і всієї програми. Моніторинг здійснюється як мінімум раз на рік по закінченні навчального року з урахуванням конкурсних показників, та результатів навчання. Критерії, за якими відбувається перегляд ОП, формуються у результаті зворотного зв'язку із НПП, здобувачами вищої освіти і роботодавцями та внаслідок прогнозування розвитку галузі та потреб суспільства. Процедура моніторингу ОП проводиться відповідно до «Положення про систему забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності НАУ» (https://nau.edu.ua/download/Quality%20Assurance_ukr/qamonitoringosvprog/23_10_2020/polozhennia-pro-sustemy_compressed.pdf) та відповідно до "Положення про освітні програми НАУ" (https://nau.edu.ua/download/Quality%20Assurance_ukr/Systema_QA/Documentacija_QA/14_05_2020/2020_05_12_Pologenja_pro_osvitni_programi_NAU_end2.pdf). Відповідно до наказу « 14.01.2025 №19/од "Про перегляд освітньо-професійних програм, за якими провадиться освітня діяльність КАІ"» на сайті КАІ для громадського обговорення було винесено ОП «Електротехнічні системи електроспоживання» (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/proekti/proekti-osvitno-profesijnih-program/proekti-osvitnih-program-2025.html>).

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

Залучення здобувачів ВО до процесу періодичного перегляду ОП відбувається шляхом бесід з ними, проведення круглих столів і анкетування. Врахування пропозицій здобувачів вищої освіти здійснюється членами проектної групи після їх аналітичного перегляду та узгодження з пропозиціями роботодавців і викладачів. Як наслідок, ОП адаптується для забезпечення її відповідності сучасним вимогам. Шляхом анкетування здобувачі висловлюють свою думку та пропозиції стосовно змісту ОП та процедур забезпечення її якості. Так, за результатами останнього опитування були виявлені такі основні критерії перегляду відповідних ОП: оновлення інформації за спеціальними дисциплінами, вилучення зі структури ОП неактуальних дисциплін, введення до структури ОП дисциплін, що передбачають застосування новітніх технологій.

На початку 2024 року ОПП була переглянута з метою удосконалення освітніх компонент відповідно до інтегральної, загальних, фахових компетентностей, виконання програмних результатів навчання відповідно до вимог наказу голови комісії з реорганізації НАУ, в.о. ректора №549/од від 20.12.2023 р «Про щорічний перегляд освітньо-професійних програм»

(https://nau.edu.ua/site/variables/news/2023/12/549_od%20Наказ%20про%20щорічний%20перегляд%20ОПП.pdf).

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

Вирішальна роль у всіх процесах, пов'язаних з функціонуванням внутрішньої системи забезпечення якості освітньої діяльності КАІ, належить студентському самоврядуванню

(https://nau.edu.ua/site/variables/docs/studentu/ПОЛОЖЕННЯ_про_студентське_самоврядування.pdf), діяльність якого впливає на основні освітні, фінансово-господарські та інші процеси КАІ. Представники студентського самоврядування залучені до обговорення питань внутрішнього забезпечення якості ОП «Електротехнічні системи електроспоживання» та організації освітнього процесу, входять до складу робочої групи з розроблення ОП, беруть участь у процесі перегляду ОП шляхом участі у засіданнях робочої групи, засіданнях випускової кафедри, беруть участь у публічному обговоренні ОП на сайті КАІ (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/proekti/>). В університеті проводиться моніторинг рівня внутрішньої системи забезпечення якості відповідно до процедур забезпечення (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/quality-procedures.html>), яка передбачає визначення індикаторів та показників оцінки, що враховують ступінь відповідності ОП «Електротехнічні системи електроспоживання» вимогам та очікуванням здобувачів вищої освіти, ступінь розробленості нормативного забезпечення щодо реалізації студентоцентрованого навчання, ступінь використання гнучких навчальних траєкторій, ступінь прозорості процедур

оцінювання та доступності для здобувачів вищої освіти, міри досягнення результатів навчання, ступінь розробленості процедур для розгляду звернень здобувачів вищої освіти.

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

Роботодавці залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості наступним чином: складовими системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості ВО КАІ є консультативно-дорадчі органи, Рада роботодавців КАІ (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/rada-robotodavtsiv/>). Перегляд ОП «Електротехнічні системи електроспоживання» проходить за безпосередньої участі представників роботодавців, а пропозиції та зауваження з боку роботодавців враховуються під час обговорення проекту ОП, оприлюдненої на сайті у вільному доступі. Роботодавці запрошуються на засідання робочої групи ОП, засідання кафедри комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій. Пропозиції стейкхолдерів збираються шляхом отримання від останніх рецензій-відгуків (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/proekti/proekti-osvitno-profesiynih-program/>), (<http://cest.nau.edu.ua/ukr/spec/spreview.htm>) щодо змістового наповнення ОП. Рекомендації роботодавців висловлюються в усній формі під час спільних зустрічей, конференцій, під час проведення переддипломної практики здобувачів освіти та обговорення оволодіння ними необхідними компетентностями і змістом ОП «Електротехнічні системи електроспоживання».

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

Основним документом, який регламентує участь роботодавців у процедурах внутрішньої забезпечення якості, є Положення про систему забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності в КАІ (https://nau.edu.ua/download/Quality%20Assurance_ukr/qamonitoringosvprog/23_10_2020/polozhennia-pro-sistemy_compressed.pdf). Перегляд ОП «Електротехнічні системи електроспоживання» проходить за безпосередньої участі представників роботодавців, а пропозиції та зауваження з боку роботодавців враховуються під час обговорення проекту ОП, оприлюдненої на сайті у вільному доступі. Роботодавці запрошуються на засідання робочої групи ОП, засідання кафедри комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій. Пропозиції стейкхолдерів збираються шляхом отримання від останніх рецензій-відгуків (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/proekti/proekti-osvitno-profesiynih-program/>), (<http://cest.nau.edu.ua/ukr/spec/spreview.htm>), (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/proekti/proekti-osvitno-profesiynih-program/proekti-osvitnih-program-2025.html>) щодо змістового наповнення ОП. Рекомендації роботодавців висловлюються в усній формі під час спільних зустрічей, конференцій, під час проведення переддипломної практики здобувачів освіти та обговорення оволодіння ними необхідними компетентностями і змістом ОП «Електротехнічні системи електроспоживання».

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

Внутрішня система забезпечення якості в КАІ реалізується через виконання наступних процедур (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/quality-procedures.html>):

- розроблення стратегії забезпечення якості освітньої діяльності та вищої освіти;
- організації системи забезпечення якості освітньої діяльності та вищої освіти;
- перегляду ОП з визначеною періодичністю та постійним моніторингом;
- формування системи відповідальності всіх структурних підрозділів та співробітників за забезпечення якості;
- залучення здобувачів вищої освіти до забезпечення якості;
- щорічного оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті, на інформаційних стендах;
- забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників;
- забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи здобувачів вищої освіти, за кожною ОП;
- забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;
- забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками та здобувачами вищої освіти, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату;
- втілення політики в сфері якості, її моніторингу та перегляду.

Процедури внутрішнього забезпечення якості здійснюються на підставі Документованої процедури "Порядок проведення внутрішніх аудитів якості освітньої діяльності Національного авіаційного університету" (https://nau.edu.ua/site/variables/news/2021/6/++4.ДП_9_2_ПОРЯДОК%20ПРОВЕДЕННЯ%20ВНУТРІШНІХ%20АУДИТІВ_2021.pdf). Під час останньої перевірки ОП «Електротехнічні системи електроспоживання» принципових порушень та зауважень не виявлено. Недоліки ОП, у тому числі і зауваження студентів, вирішуються оперативно в робочому порядку.

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

Кафедра комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій у співпраці зі стейкхолдерами та здобувачами вищої освіти постійно вдосконалює ОП:

1. У зв'язку з тим, що згідно з рішенням НА за наслідками розгляду акредитаційної справи було присвоєно рівень Е по критерію 6 «Людські ресурси» кафедра вирішила посилити контроль за виконанням п. 37 та п. 38 ЛУ викладачами. Контроль здійснюють завідувач кафедри, д.т.н. професор Квасніков В.П. та гарант ОП к.т.н., доц. Єгоров С.В (протокол засідання кафедри №2 від 29.01.2024 р.).
2. Кафедра активно залучає до освітнього процесу стейкхолдерів. В раду роботодавців Аерокосмічного факультету входить стейкхолдер ВОЗНЯКОВСЬКИЙ Андрій Олегович – головний інженер-технолог ПАТ «НВО «Київський завод автоматики» (http://aki.nau.edu.ua/rada_robotodavctiv/); Розроблено нове положення про підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників НАУ ([https://nau.edu.ua/site/variables/news/2024/4/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%20%D0%BF%D1%96%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%BA%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D1%96%D1%84%D1%96%D0%BA%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%97%20%D0%9D%D0%9F%D0%9F%20%D1%82%D0%B0%20%D0%9F%D0%9F%20%D0%9D%D0%90%D0%A3%20\(2024\).pdf](https://nau.edu.ua/site/variables/news/2024/4/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%20%D0%BF%D1%96%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%BA%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D1%96%D1%84%D1%96%D0%BA%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%97%20%D0%9D%D0%9F%D0%9F%20%D1%82%D0%B0%20%D0%9F%D0%9F%20%D0%9D%D0%90%D0%A3%20(2024).pdf))

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

Залучаються учасники академічної та авіаційної спільноти різних країн та ЗВО шляхом консультацій, стажування, проведення спільних конференцій та інших заходів зі співробітництва.

Приклади:

1. Міжнародна науково-практична конференція «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси», де учасники з різних країн та України мають змогу поспілкуватись, представити та оцінити здобутки як власної наукової роботи, так і рівня співробітників кафедри та здобувачів, що навчаються за даною ОП.
2. Головний інженер-технолог ПрАТ «НВО «Київський завод автоматики», є головою Державної екзаменаційної комісії здобувачів за даною ОП.
3. Працівники кафедри Комп'ютерних наук ДУ «Житомирська політехніка» проходили стажування на кафедрі КЕСТ та надали свої відгуки щодо забезпечення якості ОП.
4. Стейкхолдер Галицький В.А. к.т.н., начальник цеху ПрАТ «НВО «Київський завод автоматики», за сумісництвом працює викладачем кафедри

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

Відповідно до "Положення про систему забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності Національного авіаційного університету" (https://nau.edu.ua/download/Quality%20Assurance_ukr/qamonitoringosvprog/23_10_2020/polozhennia-pro-sistemyu_compressed.pdf) організація внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КАІ здійснюється на п'яти рівнях. На першому рівні здійснюються соціологічні опитування здобувачів вищої освіти. Другий рівень організації системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КАІ здійснюється викладачами кафедри при безпосередньому керівництві гаранта освітньої програми та завідувача кафедри. Третій рівень організації системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у КАІ реалізується на факультеті під безпосереднім керівництвом декана. На четвертому рівні системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у КАІ структурними підрозділами Університету, відділом моніторингу якості вищої освіти та Радою з якості Університету здійснюються процедури і заходи, які свідчать про дотримання вимог до забезпечення якості вищої освіти. На п'ятому рівні системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КАІ діяльність Наглядової ради, Вченої Ради, ректора спрямовані на постійне покращення здатності Університету виконувати вимоги усіх зацікавлених сторін до якості вищої освіти на основі результатів вивчення задоволеності її якістю випускників Університету та роботодавців.

9. Прозорість і публічність

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

Права та обов'язки всіх учасників освітнього процесу в КАІ регулюються нормативними документами, що складаються з: Положення про організацію освітнього процесу (https://nau.edu.ua/site/variables/news/2020/2%20Лютий/2020.02.07%20Положення%20про%20організацію%20освітнього%20процесу%20в%20НАУ_2019.pdf); Статуту університету (<https://nau.edu.ua/ua/menu/universitet/pro-universitet/statut-universitetu.html>); Правил внутрішнього трудового розпорядку (<https://nau.edu.ua/site/variables/docs/pologennya/pravila-vnutrishnogo-rozporядku-2018.pdf>); Положення про виявлення та запобігання академічному плагіату (https://nau.edu.ua/download/Quality%20Assurance_ukr/qadobrochesnist/28_05_2020/P_pro_plagiat_zkoregovane.pdf); Положення про запобігання та протидію булінгу, мобінгу, харасменту (https://nau.edu.ua/download/Quality%20Assurance_ukr/Systema_QA/Documentacija_QA/10_03_2020/Pologenja_bulning_14.02.2020.pdf); Положення про організацію та проведення поточного і семестрового контролю (https://nau.edu.ua/download/Quality%20Assurance_ukr/Systema_QA/Documentacija_QA/05_03_2020/Polozhennya_pro_organ%D1%96zac%D1%96yu_ta_provedennya_potochnogo_%D1%96%20semestrovogo_kontrolyu_05_03_2020.pdf).

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

Посилання на веб-сторінку ЗВО з проектами нормативних документів, освітніх програм (<https://nau.edu.ua/ua/menu/quality/proekti/proekti-osvitno-profesiynih-program/proekti-osvitnih-program-2025.html>).

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

Освітні програми для ознайомлення розміщуються на сайті KAI у розділі Інформація щодо освітніх програм (<https://nau.edu.ua/ua/menu/navchannya/litsenziya-ta-sertifikati/>). Також затверджена ОП «Електротехнічні системи електроспоживання» 2021 року розміщена на сайті кафедри за посиланням

<http://cest.nau.edu.ua/ukr/spec/opp/opp21.pdf>

Робочі програми, силабуси: <http://cest.nau.edu.ua/ukr/education/sylabus.htm>

Навчальні плани: <http://cest.nau.edu.ua/ukr/education/index.htm>

Індивідуальна освітня траєкторія:

1. <http://cest.nau.edu.ua/ukr/education/iot.htm>

2. <https://nau.edu.ua/ua/menu/studentu/individualna-osvitnya-traektoriya/>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

На основі проведеного самоаналізу видно, що ОП містить чітко визначені цілі та заплановані програмні результати навчання. Її сильними сторонами є:

- ОП відповідає потребам і викликам сучасного життя, кардинальним змінам, що відбуваються практично в усіх його сферах. Спрямована на потреби ринку праці, вона є перспективною, позаяк розширює можливості для працевлаштування;
- ОП забезпечує фундаментальну підготовку бакалавра у галузі 14 “Електрична інженерія”;
- під час розподілу обов’язкових компонент за кредитами враховані пропозиції стейкхолдерів – колишніх випускників котрі працюють на провідних підприємствах в галузі електричної інженерії;
- ОП має студентоцентричну структуру і дозволяє здобувачам вищої освіти реалізувати індивідуальні освітні траєкторії;
- у навчальному плані реалізовано концептуальні засади освітнього процесу стосовно переліку та змісту освітніх компонент, розподілу часу у кредитах ЄКТС, форм та методів проведення навчальних занять, їх обсягу;
- участь здобувачів у процесі формування і перегляду ОП сприяє розвитку внутрішньої системи забезпечення якості освіти Університету;
- взаємозв’язок з програмою розвитку та місією університету для створення перспектив професійного розвитку випускників; наявність дворівневої освіти зі спеціальності (бакалавр-магістр);
- постійний моніторинг та урахування при вдосконаленні ОП цілей, очікуваних програмних результатів, інтересів, рекомендацій та побажань стейкхолдерів;
- релевантність ОП новітнім тенденціям та запитам ринку у сфері електроенергетики;
- урахування змісту ОП та досвіду її реалізації іншими вітчизняними та частково закордонними ЗВО;
- викладачі ОП постійно проводять системну роботу щодо оновлення змісту освітніх компонентів, особливо у тій частині, що стосується практичного застосування набутих студентами теоретичних знань;
- чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти забезпечуються: ґрунтовним підходом кафедри до їх планування і формулювання; обов’язковим узгодженням результатів навчання, видів навчальної діяльності та оцінювання; наскрізною роз’яснювальною роботою зі студентами тощо;
- форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів освіти у межах освітніх компонентів ОП «Електротехнічні системи електроспоживання» є чіткими, зрозумілими, надають можливість встановити досягнення здобувачем результатів.

Слабкі сторони:

- сфокусованість програми на внутрішній ринок;
- потребує активізації академічна мобільність здобувачів і викладачів, це посилює конкурентоздатність ОП;
- потребує додаткової мотивації участі у міжнародних наукових проектах, у т.ч. грантових.

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

Основними перспективами розвитку ОП «Електротехнічні системи електроспоживання» є такі:

- вивчення попиту ринку праці на фахівців спеціальності та моніторинг вимог щодо успішного працевлаштування випускників;
- розширення співпраці зі стейкхолдерами та встановлення тісних зв’язків з роботодавцями в сферах електроенергетики, електротехніки, електромеханіки;

- розширення поля і можливостей системи проходження виробничих практик;
- співпраця з підприємцями з метою практикування здобутих знань і навичок;
- розвиток міжнародних партнерських програм, налагодження співпраці з європейськими закладами освіти, створення програм навчання та обміну;

- можливість навчатися за обміном в українських та іноземних університетах.

Для підвищення ефективності реалізації ОП застосовуються наступні заходи:

- подальша популяризація ОП серед учнів шкіл та студентів коледжів у співпраці з роботодавцями;
- подальша співпраця зі стейкхолдерами з метою визначення пріоритетних напрямів прикладних досліджень з урахуванням потреб реального сектору економіки та практичної галузі;
- підвищення рівня впровадження результатів кваліфікаційних робіт у практичну діяльність;
- розширення практики академічної мобільності здобувачів вищої освіти та НПП, особливо в міжнародному контексті;
- подальше залучення до участі потенційних роботодавців, галузевих експертів у науково-практичних конференціях, семінарах викладанні дисциплін ОП, конкурсах, захистах кваліфікаційних робіт;
- впровадження практики залучення іноземних фахівців до освітнього процесу та обмін із вітчизняними ЗВО, котрі ведуть підготовку за подібними ОП;
- впровадження елементів дуальної освіти;
- подальше дотримання студентоцентричного підходу у формуванні фахових та загальних компетентностей студентів спеціальності;
- розширення практики стажування у країнах Євросоюзу, активізація участі у вебінарах, конференціях, тренінгах, зокрема, організовуваних відповідними професійними об'єднаннями;
- підвищення рівня володіння іноземними мовами шляхом складання сертифікованих іспитів на рівень володіння іноземною мовою;
- розширення баз практики шляхом укладання нових угод про співпрацю з суб'єктами діяльності, комунальними підприємствами.

Запевнення

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

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

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

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

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

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

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ:

Дата: 27.02.2025 р.

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Аеродромні електрифіковані системи візуального забезпечення польотів	курсова робота (проект)	2.1.19_Аеродромні електрифіковані системи візуального забезпечення польотів.pdf	WD4uUFjRiCOWb/o/jN E1ilbuHzP6R+r1gXEIf6y vv+4=	5 корпус, ауд. 205, Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять.
Електричні машини	навчальна дисципліна	2.1.20_Електричні машини.pdf	rgJYYolPWFfdeArAAcq FFYIV97a9K4oi84lhx/P Wc2Y=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних занять, навчальні лабораторії
Електричні апарати систем електропостачання	навчальна дисципліна	2.1.21_Електричні апарати СЕС.pdf	aB25OMoPjVJc3sxoUNl yO3jFJmLTIFnVWE34h Eq+fk=	Аудиторний фонд кафедри комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій
Системи електропостачання підприємств	навчальна дисципліна	2.1.22_Системи електропостачання підприємств.pdf	bNzMoFaZBsqqKQkDn RCGnla/SOLzU8GMNd BylGEEV9M=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять, навчальні лабораторії
Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем	навчальна дисципліна	Силабус.pdf	MwnHzSo+KJfI5dFvBt Q7oJl9YqNlqvF6ZOvdM lwwX4=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять,
Математичне моделювання в електроенергетиці	навчальна дисципліна	2.1.23_Математичне моделювання в ЕЕ.pdf	VLFKHHdWAHKbNH1F p6Wie+DJBKYhC5lh/d RZWM8Y8/Y=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних занять. Комп'ютерний клас.
Теоретичні основи електротехніки	навчальна дисципліна	2.1.8_Теоретичні основи електротехніки.pdf	vfC/5wOHfpuh/eVTL1Q q+nY9TNUc+2bC4H2os DvRLHU=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять, комп'ютерний клас.
Надійність, контроль та діагностування технічних систем	навчальна дисципліна	2.1.25_Надійність контроль та діагностування ТС.pdf	hHQIGNm7AthFXdmlJk sogOlZregHTgZmv4hPkb THRCw=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять, навчальна лабораторія 5. 205, мультимедійне обладнання
Надійність, контроль та діагностування технічних систем	курсова робота (проект)	2.1.25_Надійність контроль та діагностування ТС.pdf	hHQIGNm7AthFXdmlJk sogOlZregHTgZmv4hPkb THRCw=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять, навчальна лабораторія 5. 205, мультимедійне обладнання
Електрична частина станцій та підстанцій	навчальна дисципліна	2.1.26_Електрична частина станцій та підстанцій.pdf	oIWWv+5GAIPVluOHT o2tcMnmXhMDMx33IQ RaGd8tO+g=	11 корпус, ауд. 403. Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять.
Електрична частина станцій та підстанцій	курсова робота (проект)	2.1.26_Електрична частина станцій та підстанцій.pdf	oIWWv+5GAIPVluOHT o2tcMnmXhMDMx33IQ RaGd8tO+g=	11 корпус, ауд. 403. Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять.
Авіаційна світлотехніка та світлова сигналізація	навчальна дисципліна	2.1.17_Авіаційна світлотехніка і світлова сигналізація.pdf	Grj77gtH1oI5FqhMoY merVafto5p+i56Nd8/op f6Q8=	Навчальна лабораторія «Фотометрії та світлосигнальних і телемеханічних систем», навчальні аудиторії «Світлотехніки та світлосигнальних систем», «Світлових приладів та електричних мереж», комп'ютерний клас «Математичного моделювання та прикладного програмування для систем світлотехніки»; аудиторії з використанням спеціального та мультимедійного обладнання.
Авіаційна світлотехніка та світлова сигналізація	курсова робота (проект)	2.1.17_Авіаційна світлотехніка і світлова сигналізація.pdf	Grj77gtH1oI5FqhMoY merVafto5p+i56Nd8/op f6Q8=	Навчальна лабораторія «Фотометрії та світлосигнальних і телемеханічних систем», навчальні аудиторії «Світлотехніки та світлосигнальних систем», «Світлових приладів та електричних мереж», комп'ютерний клас «Математичного моделювання та прикладного програмування для систем світлотехніки»; аудиторії з використанням спеціального та мультимедійного обладнання.
Основи автоматики електроенергетичних систем	навчальна дисципліна	2.1.18_Основи автоматики електроенергетичних систем.pdf	TJXoyEVPsZW8LycJho IHazyqn13QSu2R3jszey VsvU=	Мультимедійне обладнання для проведення лекційних та лабораторних занять.
Аеродромні електрифіковані системи візуального забезпечення	навчальна дисципліна	2.1.19_Аеродромні електрифіковані системи візуального	WD4uUFjRiCOWb/o/jN E1ilbuHzP6R+r1gXEIf6y vv+4=	5 корпус, ауд. 205, Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять.

польотів		забезпечення польотів.pdf		
Фахова ознайомлювальна практика	практика	Програма 1к фахової ознайомлювальної практики_2025.pdf	QmcvXzSimeEIMH1twQMOLlbVuvK+JEwYb93MsdZaQQ=	Навчальна аудиторія, для проведення практичного навчання здобувачів вищої освіти з застосуванням мультимедійного комплексу (ноутбук, проектор, екран настінний). В умовах карантину та воєнного стану навчання відбувається на корпоративній платформі дистанційного навчання під ліцензією Google GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми / документи / презентації) з використанням матеріалів електронного навчального курсу.
Електротехнічна практика	практика	Програма 2к електротехнічної практики_2025.pdf	zuqwIUZtfGxcUwsVPeteLoH1xStGp+r7U2/I/wC1tCY=	Навчальна аудиторія, для проведення практичного навчання здобувачів вищої освіти з застосуванням мультимедійного комплексу (ноутбук, проектор, екран настінний). В умовах карантину та воєнного стану навчання відбувається на корпоративній платформі дистанційного навчання під ліцензією Google GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми / документи / презентації) з використанням матеріалів електронного навчального курсу.
Виробнича практика	практика	Програма 3к виробничої практики_2025.pdf	fLDvtgodYHIB6mk82CYrMPIZ/8prk4ua9HggavGSotQ=	Навчальна аудиторія, для проведення практичного навчання здобувачів вищої освіти з застосуванням мультимедійного комплексу (ноутбук, проектор, екран настінний). В умовах карантину та воєнного стану навчання відбувається на корпоративній платформі дистанційного навчання під ліцензією Google GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми / документи / презентації) з використанням матеріалів електронного навчального курсу.
Переддипломна практика	практика	Програма 4к переддипломної практики_2025.pdf	mTPbR9nza1Wf7g3ow/4u7e4bmdwqv4PNQ+x7ycr1CXk=	Навчальна аудиторія, для проведення практичного навчання здобувачів вищої освіти з застосуванням мультимедійного комплексу (ноутбук, проектор, екран настінний). В умовах карантину та воєнного стану навчання відбувається на корпоративній платформі дистанційного навчання під ліцензією Google GSuite for Education (Google Classroom, Google Meet, Google форми / документи / презентації) з використанням матеріалів електронного навчального курсу.
Безпека польотів на аеродромах цивільної авіації	навчальна дисципліна	2.1.24_Безпека польотів на аеродромах ЦА.pdf	QIAwkokLdZ/rzrkJW1Xa5MW1+LOvhQ1AagCev0Xiqb8=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять, навчальна лабораторія 5. 205, мультимедійне обладнання
Економіка і організація виробництва	навчальна дисципліна	Силабус.pdf	6WCmWpCsoAg+UT8jAfwyws5NG8MoU+wVI1U6NSiY9Jw=	2 корпус, аудиторії теоретичного навчання (2.418, 2.419 та ін.) Обладнання: проектор, комп'ютери з доступом до Інтернету Програмне забезпечення: MDOoffice Технології дистанційного навчання: платформи Google Classroom Google Meet, Zoom, Webex.
Основи охорони праці	навчальна дисципліна	Силабус.pdf	Sqhc74nwazoav/8wz1bBRhJaC2oGRv7H2T5rTb1oh4s=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять
Альтернативні джерела електричної енергії	навчальна дисципліна	2.1.13_Альтернативні джерела електричної енергії.pdf	DAkA8Ar79iZ3QyoNeu21bT1zqXhpNAdlHF0mQFwkI=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять. Навчальні лабораторії.
Історія української державності та культури	навчальна дисципліна	Силабус.pdf	xnrKL2VNGXsYY7PFP1Q6t7jzp35sKRJiKY8NjvRhGP8=	Аудиторія теоретичного навчання, проектор.
Ділова українська мова	навчальна дисципліна	Силабус.pdf	6vAor9qjgBhu4SIO/Nq9LjPTF2w7r+QDYiJeTUGAUVg=	Навчальна аудиторія, проектор

Фахова іноземна мова	навчальна дисципліна	<i>Силабус.pdf</i>	6Z4qLLoHpCZGnqF3HeoCK8Iqwi2bAUIHCCTqC1vagK4=	Аудиторія практичного навчання, мультимедійні засоби
Філософія	навчальна дисципліна	<i>СИЛАБУС.pdf</i>	rrSrvVqjoHuahcNQLGLsonHP7fRnPhL/Yzeke5oyixo=	Аудиторія теоретичного навчання, проектор
Фізичне виховання та самовдосконалення	навчальна дисципліна	<i>Силабус.pdf</i>	4goOKrjZ8gZDKYWo/h39SmYwpoGpzUqEtC5PMZsujw=	Спортивні зали (спортивний комплекс КАД), спортивний інвентар
Вища математика	навчальна дисципліна	<i>Силабус.pdf</i>	NWsk93zaiKjy77ADx7ZyZg3J4Dr+X+F8Lnzs5UWtyRE=	Навчальна аудиторія, ноутбук, мобільний пристрій (телефон, планшет) з підключенням до Інтернет для: комунікації та опитувань, виконання домашніх завдань, виконання завдань самостійної роботи, проходження поточного та підсумкового контролю
Загальна фізика	навчальна дисципліна	<i>Силабус.pdf</i>	ohibkxdWoMoqO29f2W2Oetmu/7Eo9Qot++GzJmuRU34=	Лекційні аудиторії, навчальні лабораторії
Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови	навчальна дисципліна	<i>ПП_Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови_141_2023.pdf</i>	GqPCSHXFosrC5lypOBJ6lWNhp/cWAXeIETZ3on5OOtc=	Комп'ютерні класи, мультимедійне обладнання
Вступ до спеціальності	навчальна дисципліна	<i>2.1.4_Вступ до спеціальності.pdf</i>	g+gIlgSWIsXBFSDU9+AxCVFyMqMdUuMoZWtytthKD2E=	11.403, мультимедійне обладнання
Основи комп'ютерного проектування електричних схем	навчальна дисципліна	<i>2.1.5_Основи комп'ютерного проектування електричних схем.pdf</i>	fELTVreuO3clqGONVvNH+/Hs7i4l/+ezBJEcNDZ3nvU=	Мультимедійна аудиторія для проведення лекційних занять 11.403, мультимедійне обладнання, комп'ютерний клас.
Екологія за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	<i>Силабус.pdf</i>	mXGJb9fvYkGjVXG/Xo1lbqvoMBJAKL7b+WkyckKHTVoY=	Мультимедійна аудиторія
Електротехнічні матеріали	навчальна дисципліна	<i>2.1.7 Електротехнічні матеріали.pdf</i>	P9P1uP9D49gDe8qpB5Yonhxr4ITyNaCVcCngFJP6jXo=	Аудиторний фонд кафедри. Мультимедійне обладнання
Теоретичні основи електротехніки	курсова робота (проект)	<i>2.1.8_Теоретичні основи електротехніки.pdf</i>	vfC/5wOHfpuh/eVTL1Qq+nY9TNUc+2bC4H2osDvRLHU=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять, комп'ютерний клас.
Промислова електроніка та мікросхемотехніка	навчальна дисципліна	<i>Силабус.pdf</i>	fT4b0900odX8F910N55JZAUN6LVbo+Ck1/ZMZdvOXuw=	аудиторія теоретичного навчання, проектор, персональні гаджети, впровадження інформаційно-комунікаційних і мобільних технологій, навчально-методичних ресурсів мережі Інтернет
Основи метрології, електричні вимірювання та прилади	навчальна дисципліна	<i>2.1.10_Основи метрології, електричні вимірювання та прилади.pdf</i>	hmM1s+ZCU2F6y6sitZ4sQkdgW61K5JhiewPfqzJBOoc=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять 11.403, навчальні лабораторії, мультимедійне обладнання.
Електричні системи та мережі	навчальна дисципліна	<i>НБ-1-141-1.21 ПП Електричні системи та мережі.pdf</i>	9TCy5X2+oiAlAT7bJDgi9XNxzNRXAbSs5ar8t4l6L7A=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять.
Електричні системи та мережі	курсова робота (проект)	<i>НБ-1-141-1.21 (Курсова робота. Методичні вказівки.) Електричні системи та мережі.pdf</i>	6NoKQGICrkzcDPnMK1hSpbalpAS6uaSozUaxg/h/yM=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять,
Техніка високих напруг	навчальна дисципліна	<i>Силабус.pdf</i>	WEAbA294TcR+3ToTsvif6Za4rX71yKDKiK3lxWQgWU=	Мультимедійні аудиторії для проведення лекційних та практичних занять,

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

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

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

						ОП	(кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
496114	Клешня Ганна Миколаївна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет лінгвістики та соціальних комунікацій	Диплом спеціаліста, Київський міжнародний університет цивільної авіації, рік закінчення: 1997, спеціальність: Будівництво і експлуатація автомобільних доріг та аеродромів, Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2003, спеціальність: 000003 Управління проектами, Диплом кандидата наук ДК 035398, виданий 12.05.2016, Атестат доцента АД 011734, виданий 23.12.2022	9	Філософія	<p>Освіта: закінчила Київський міжнародний університет цивільної авіації, 1997 р., (диплом КВ № 35305922) за спеціальністю «Будівництво і експлуатація автомобільних доріг та аеродромів» та здобула кваліфікацію інженер-будівельник</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат філософських наук 09.00.03 – соціальна філософія та філософія історії. Тема дисертації "Соціальний проект в епоху Постмодерну" (2016 р.)</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри філософії АД №011734 від 23.12.2022</p> <p>Підвищення кваліфікації (стажування):</p> <ol style="list-style-type: none"> Сертифікат Екзаменаційно-освітнього центру (№00086693 від 17 квітня 2018 р.), який підтверджує володіння англійською мовою на рівні B2. Стажування у європейському університеті Wyższa Szkoła Biznesu - National-Louis Universit за програмою «Організація навчального процесу, програми підготовки, інноваційні технології та наукова робота» 28 січня – 28 лютого 2020 р. м. Новий Сонч, Польща. За результатами стажування отримала сертифікат №179 від 28.02.2020 (180 годин, 6 кредитів ECTS). Підвищення кваліфікації у ДЗВО «Університет менеджменту якості освіти» за напрямом «Персональні Веб-ресурси педагога. Створення, супровід та викорис-тання» з 22 квітня 2022 по 25 листопада 2022. Свідоцтво СП 35830447/2916-22 від 25.11.2022(180 годин, 6 креди-тів ECTS). <p>Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 12, 20</p> <p>п.п.1 1. Клешня Г.М. Перспективи подолання глобальних ви-кликів XXI сторіччя в постмодерній реальності. Вісник Національного авіаційного університету. Серія : Філосо-фія. Культурологія : зб. Наук. Праць. – К. : вид-во Нац. Авіа. Ун-ту «НАУ- друк», 2023, - 1 (37). С.28-35 2. Клешня Г.М. Глобальні соціальні проекти у парадигмі постмодерну Стаття / Г. Клешня // Вісник Національного авіаційного університету. Серія : Філосо-фія. Культурологія : зб. Наук. Праць. – К. : вид-во Нац.</p>

Авіа. Ун-ту «НАУ- друк», 2019, - 2 (30). С.85-89.

3. H. Kleshnya, S. Ordenov, s., & m. (2019). Demodernization as a hybrid form of modernization of traditionalist society in the globalized world. Humanities & Social Sciences Reviews, 7(4), 1241-1247.
<https://doi.org/10.18510/hsr.2019.74171.Vol.7.No.4> (2019): July (SCOPUS)

4. L. Honyukova1, H. Kleshnya, S. Ordenov, I. Skyba2 (2020) Social development axiological fundamentals in the information age / E3S Web of Conferences.
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202015704004> – Vol. 157. (SCOPUS)

5. Клешня Г.М. Екологічний імператив як фактор антро-пологічної безпеки сучасного суспільства. Вісник Націо-нального авіаційного університету. Серія : Філософія. Культурологія : зб. Наук. Праць. – К. : вид-во Нац. Авіа. Ун-ту «НАУ- друк», 2020, - 1 (31), 57-63.

6. Gudmanian A., Drotianko L., Shostak O., Kleshnia H., S.Ordenov (2020) Transformation of ecological consciousness in the process of solving global ecological problems. E3S Web Conferences. – DOI: 10.1051/e3sconf/202017514017 – Vol. 175. (SCOPUS)

7. Клешня Г.М. Кібер-соціальне суспільство: новіт-ня ризома. Вісник Національного авіаційного універси-тету. Серія : Філософія. Культурологія : зб. Наук. Праць. – К. : вид-во Нац. Авіа. Ун-ту «НАУ- друк», 2021, - 1 (33), 45-50.

8. Клешня Г.М. Коеволюція системи «людина – суспільство – природа». Вісник Національного авіаційного університету. Серія : Філософія. Культуро-логія : зб. Наук. Праць. – К. : вид-во Нац. Авіа. Ун-ту «НАУ- друк», 2021, - 2 (34), 53-57.

9. Клешня Г.М. Суспільство у системі «людина-суспільство-природа». Вісник Національного авіаційного університету. Серія : Філософія. Культурологія : зб. Наук. Праць. – К. : вид-во Нац. Авіа. Ун-ту «НАУ- друк», 2022, - 1 (35), 35-43.

10. Клешня Г.М. Цивілізаційний вимір концепції сталого розвитку у глобалізованому світі. Вісник Національного авіаційного університету. Серія : Філософія. Культуро-логія : зб. Наук. Праць. – К. : вид-во Нац. Авіа. Ун-ту «НАУ- друк», 2022, - 2 (36), 98-105.

11. Клешня Г.М. Перспективи подолання

глобальних викликів XXI сторіччя в постмодерній реальності. Вісник Національного авіаційного університету. Серія : Філо-софія. Культурологія : зб. Наук. Праць. – К. : вид-во Нац. Авіа. Ун-ту «НАУ- друк», 2023, - 1 (37), 28-35.

12. Клешня Г.М. Перспективи подолання глобальних викликів XXI сторіччя в постмодерній реальності. Вісник Національного авіаційного університету. Серія : Філосо-фія. Культурологія : зб. Наук. Праць. – К. : вид-во Нац. Авіа. Ун-ту «НАУ- друк», 2023, - 1 (37). С.28-35

п.п.3

1. Drotianko, L., Sydorenko, S., Kleshnia, H., Ordenov, S., Skyba, I. (2023). New Environmental Challenges of the 21st Century. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 574. [Колективна монографія]. - (SPRINGER), Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-21432-5_16

п.п.4

1. Клешня Г.М., Орденів С.С. Філософія правової комуні-кації: Практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Ма-гістр» спеціальності 033 «Філософія». – К.: НАУ, 2021. – 40 с.

2. Клешня Г.М., Орденів С.С., Скиба І.П. Філософія полі-тичної комунікації: Практикум здобувачів вищої освіти ОС «Магістр» спеціальності 033 «Філософія». – К.: НАУ, 2021. – 36 с.

3. Абісова М. А., Клешня Г.М. Комунікативні стратегії в глобалізованому світі: Методичні рекомендації до вико-нання курсових проєктів для здобув. вищої освіти ОС «Магістр» спеціальності ОП 033 «Філософія комунікації». К.: НАУ, 2021. 24 с

п.п. 12

1. Клешня Г.М., Орденів С.С., Скиба І.П. (2019) Наукове пізнання в інформаційну епоху. Матеріали доповіді. Science progress in European countries: new concepts and modern solutions: The 11 International Scientific Conference, proceedings. – Stuttgart (Germany). – P. 332-336

2. Клешня Г.М. Забезпечення соціального захисту насе-лення як елемент державної безпеки в умовах гло-балізаційних викликів. Інституціалізація публічного управління в Україні в умовах євроінтеграційних та гло-балізаційних викликів. Матеріали щорічної Всеукраїнсь-кої науково-практичної конференції за міжнародною участю

						<p>(Київ, 24 травня 2019 р.) : у 5 т. / за заг. ред.: А.П. Савкова, М.М. Білинської, О. М. Петрос та ін. – Київ : НАДУ, 2019. – Т.3. - С. 43-44.</p> <p>3. Клешня Г.М. Медіакратія – комунікативний феномен глобалізованого світу. Особливості комунікативних про-цесів у соціальних практиках глобалізованого світу : збі-рник наукових праць / за загальною редакцією Л. Г. Дро-тянко. – Київ : НАУ, 2021. – 25-30.</p> <p>4. Клешня Г.М. Коеволюція системи «людина – суспільс-тво – природа» Екологічний імператив сучасності у сис-темі Людина-природа [Текст] : збірник наукових праць / за загальною редакцією Л. Г. Дротянко. – Київ : НАУ, 2021. – 20-25.</p> <p>5. Клешня Г.М. Глобальні соціальні проекти у парадигмі Постмодерну . Соціальні проекти в контексті пошуку відповіді на глобальні виклики [Текст] : збірник наукових праць / за загальною редакцією Л. Г. Дротянко. – Київ : НАУ, 2023. – 29-34.</p> <p>п.п. 20 Лаборант кафедри аеромеханіки та динаміки польоту КМУЦА з 01.02.93 р. по 30.06.93 р. Технік кафедри аеромеханіки та динаміки польоту КМУЦА з 01.10.94 р. по 30.06.95 р. Лаборант кафедри аеромеханіки та динаміки польоту КМУЦА з 01.09.95 р. по 30.06.96 р. Інженер кафедри аеромеханіки та динаміки польоту КМУЦА з 19.09.96 р. по 30.06.97 р. Старшого лаборанта кафедри філософії НАУ з 10.11.16 р.по 13.09.17</p>	
495938	Акмалдінова Олександра Миколаївна	Професор (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет лінгвістики та соціальних комунікацій	<p>Диплом спеціаліста, Київський державний педагогічний інститут іноземних мов, рік закінчення: 1962, спеціальність: Англійська мова та вихователь школи-інтернату, Диплом кандидата наук ФЛ 001959, виданий 26.07.1978, Атестат доцента ДЦ 043679, виданий 08.04.1981, Атестат професора ПР 000082, виданий 17.04.1992</p>	62	Фахова іноземна мова	<p>Освіта: Вища, Київський державний педагогічний інститут іноземних мов, диплом з відзнакою за спеціальністю «Викладач англійської мови», 1962 р. Цільова аспірантура для завершення роботи над дисертаційним дослідженням в Київському інституті інженерів цивільної авіації (нині НАУ), 1973-1974 н.р. Науковий ступінь: Кандидат філологічних наук. Тема дисертації «Комунікативна сутність англійського дієслова». Вчене звання: Професор кафедри іноземних мов.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації за програмою Dinternal Education «Avoiding the Plateau:developing an effective approach to teaching C1 and higher level students». (Certificate № DE-34-3108202011-11593</p>

of 31. 08. 2020.

Підвищення кваліфікації в Українсько-Польському вищому навчальному закладі «Центрально-Європейський університет», кафедра романо-германської філології за тематикою «Лінгвістичні та методологічні аспекти викладання іноземних мов». З 03.10.2024 по 07.12.2024 (Довідка про проходження стажування № 537 від 09.12.2024).

1. Публікації у наукометричних виданнях Scopus та Web of Science

1.1 Pershakov V., Bieliatynskiy A., Akmalidina O., Akmalidina V. Vertodrom Covering Calculation and Designing Technology. Scientific Journal Springer. 2021. Кат. А.

1.2 Bieliatynskiy A., Yang S., Pershakov V., Akmalidina O., Krayushkina K. Pollution of the Roadside Environment with Dust from Road Surface Repairs. Civil and Environmental Engineering. 2022. DOI: 10.2478/cee – 2022 – 0066 (Scopus).

1.3 Bieliatynskiy A., Pershakov V., Akmalidina O., Akmalidina V. Designing High-Rise Residential Building, Given the Progressive Collapsing. Safety in Aviation and Space Technologies. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Publishing house Springer Link. 2022, p. 155–169.

1.4 Bieliatynskiy A., He Yulin, Pershakov V., Akmalidina O., Krayushkina K. The Study of the Effectiveness of the Use of Ash and Slag in the Construction of Road Pavement During Maintenance. Scientific Horizons. 2022. Vol. 25(8). P. 75-84. DOI: 10.48077/scihor.25 (8).

2022.75-84 (Scopus, Index Copernicus International, категорія «Б» переліку фахових видань України)
1.5 Bieliatynskiy A., He Y., Pershakov V., Akmalidina O., Krayushkina K. Pollution of the Roadside Environment by Dust Particles from Road Surface Repairs. Environmental Science and Pollution Research. 2023. Vol. 30(13). P. 35663–35669
DOI

<https://doi.org/10.1007/s11356-022-24828-2> (Scopus).
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-022-24828-2>

1.6 Krayushkina K., Akmalidina O., Fedorenko K., Skrypchenko O. The Use of Mineral Powders of Various Nature to form the Structure of Asphalt

Concrete. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. 2023. Part F1379. P. 175–188. DOI:10.1007/978-3-031-25863-3_17 (Scopus). https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-25863-3_17
1.7 Denys Zagirmac, Natalia Shalimova, Oleksandra Akmalidina, Yuri Stezhko, Victoria Prevozniuk.
Transformation of Education in the Context of Modern Informational and Cultural Realities of Artificial Intelligence ChatGPT Application. Materials of 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), 27-30 September, 2023. Kremenchuk: IEEE. – DOI: 10.1109/MEES61502.2023.10Y02375 <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10402376> (Scopus).

3. Фахові видання

3.1 О. Акмалдінова, В. Pershakov, О. Pylypenko, V. Burlay. Professional English in Higher Education. Proceedings of the National Aviation University №1(82):2020.- pp.73-76 <http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/visnik>
3.2 Акмалдінова О., Акмалдінова В., Volkovska H. Training Air Transport Technologies Specialists: Foreign Experience. Вісник Національного авіаційного університету. Серія: Педагогіка. Психологія. 2023. Вип. 1 (22). С. 10-16. (Категорія «Б» у галузі педагогічних наук (011 - Освітні, педагогічні науки, 015 - Професійна освіта) та психологічних наук (053 - Психологія)).

4. Навчально-методичні праці

4.1 Акмалдінова О.М., Гурська О.О., Денисенко Н.Г., Сорокун Г.В., Теремінко Л.Г. Professional English. Applied Mathematics: навч. посібник для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 113 «Прикладна математика». К.: НАУ, 2023. - 96 с.

4.2 Акмалдінова О.М., Акмалдінова В.Є., Козелецька І.С. Professional English. Basics of Transport Technologies: практикум. К.: НАУ, 2021. - 92 с.

4.3 О. М. Акмалдінова, Л. В. Будко, Т. В. Шульга. Professional English. Fundamentals of Helicopter Design: практикум для здобувачів вищої освіти для спеціальності 134 "Авіаційна та ракетно-

космічна техніка" (освітньо-професійна програма: «Літаки і вертольоти»). К. : НАУ, 2021. -76 с.

4.4 Акмалдінова О.М., Гурська О.О., Теремінко Л.Г. Professional English. Computer Engineering Technology: практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія». К.: НАУ, 2022. - 64 с.

4.5 Акмалдінова О. М., Максимович Г.О., Шульга Т. В. Professional English. Concept of Energy. Mechanical Engineering: практикум. К.: НАУ, 2022. - 85 с.

4.6 Акмалдінова О.М., Акмалдінова В.Є., Козелецька І.С. Professional English. Air Cargo Transportation Management: практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» К.: НАУ, 2023. - 63 с.

4.7 Акмалдінова О. М., Будко Л. В., Стежко Ю. Г. Professional English. Air Cargo Handling: практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» К.: НАУ, 2024. - 76 с.

4.8 Акмалдінова О. М., Максимович Г.О., Шульга Т. В. Professional English. Electricity. Electric Power System: практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» К.: НАУ, 2024. - 80 с.

8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника

8.1 Науковий керівник кафедральної НДР «Лінгвістичні та методологічні проблеми викладання іноземних мов професійного спрямування в умовах глобалізованого освітнього процесу» (№ 11/12.01.02 на 2019-2021 рр.)

8.2 Науковий керівник кафедральної НДР «Теоретико-прикладні лінгвістичні, перекладознавчі та методологічні аспекти викладання іноземних мов професійного спрямування: новітні тенденції і виклики інноваційних форм навчання» (№ 1-2022/12.01.2022 на 2022-2024 рр.)

12. Науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики

12.1 Акмалдінова О.М. Особливості мовної підготовки пілотів цивільної авіації "Лінгвістичні та методологічні аспекти викладання іноземних мов професійного спрямування" II Міжнародна науково-практична конференція в рамках II Міжнародного симпозіуму "Соціокультурний дискурс глобалізованого світу: наука, освіта, комунікація" / О. Акмалдінова., Л. Будко. 25-26 березня 2020 р. https://drive.google.com/file/d/1G5P1PKFaaS_hOMudlUzYXnYR06tqjBR/view

12.2 О. Akmaldinova., L. Budko. Language Training of Aviation Specialists in the Context of Aviation Security / Materialy XVII Miedzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji, "Naukowa mysl informacyjnej powieki - 2021", Volume 1 Premysl: Nauka s studia, 07-15.03.2021, p. 52-56.

12.3 О. Akmaldinova., L. Budko. Resources of Mastering Professional English Vocabulary by Students at Technical Universities / 3d International Scientific and Practical Conference "Linguistic and Methodological Aspects of Teaching Foreign Languages for Specific Purposes" within the framework of 4th International Symposium "Sociocultural Discourse of Globalized World: Science, Education, Communication" 31 March 2021. - p.7-8 <https://drive.google.com/file/d/1k-BY3trSk2t7NCZBC6IAAnEw4c9G-TfGU/view?usp=sharing>

12.4 Акмалдінова О. М., Будко Л. В. Online Education: pros and cons. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції "Лінгвістичні та методологічні аспекти викладання іноземних мов професійного спрямування" у межах IV Міжнародного симпозіуму "Соціокультурний дискурс глобалізованого світу: наука, освіта, комунікація", 29-30 березня, 2023 року, м. Київ. - с. 8-9.

12.5 Акмалдінова О. М., Будко Л., В. Функціонально-стилістичні особливості термінів у сфері наукової комунікації. / Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Лінгвістичні та методологічні аспекти викладання іноземних мов професійного спрямування" у межах V

						<p>Міжнародного симпозиуму "Соціокультурний дискурс глобалізованого світу: наука, освіта, комунікація", 28 – 29 березня 2024 року, м. Київ. - с.7-8. https://flsc.nau.edu.ua/kofereentsiia-kafedry/ 12.6 Акмалдінова О. М., Акмалдінова В. Є., Будко Л. В. Корреляція комунікації між льотним екіпажем та бортпровідниками. Тези доповіді. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Current Issues of Science, Education and Technology: Experience and Prospects», 12 жовтня 2024: тези доп. – Aarhus, Denmark., 2024. – с. 14 – 16. URL: https://www.economics.in.ua/2024/10/12.html 12.7 Oleksandra Akmalidnova, Victoriia Akmalidnova. Flight Attendants Professional Training Specificity. International Multidisciplinary Scientific Internet Conference “World of scientific research. Issue 34”.October 22-23, 2024, Ternopil (Ukraine) – Opole (Poland). – p. 50-52. 12.8 Akmalidnova O.M., Mnatsakanov S.R., Shteynyk M.A., Yakobchuk I.O. Assessment of Zinc Coating on Steel Corrosion Resistance. Proceedings of IV International Scientific and Practical Conference "Current Trends in Scientific Research Development". November 14-16, 2024, Boston, USA. - p. 155-160. https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2024/11/CURRENT-TRENDS-IN-SCIENTIFIC-RESEARCH-DEVELOPMENT-14-16.11.24.pdf</p> <p>19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> <p>19.1 Член Навчально-методично-редакційної Ради ФЛСК 19.2 Координатор Проекту освіти англійською мовою KAI</p>	
496276	Захарчук Олег Миколайович	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет лінгвістики та соціальних комунікацій	Диплом спеціаліста, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1992, спеціальність: Історія, Диплом кандидата наук ДК 007931, виданий 20.09.2000, Атестат доцента ДЦ 008520, виданий 23.10.2003	24	Історія української державності та культури	Освіта: Київський державний університет імені Тараса Шевченка історичний факультет, 1992 р., спеціальність – «Історик, викладач історії. Диплом № ЦВ №680228. Науковий ступінь: Кандидат історичних наук, 07.00.02 – всесвітня історія, тема дисертації «Силова дипломатія» в зовнішньополітичній діяльності Наполеона Бонапарта». Вчене звання: Доцент кафедри історії та документознавства Член Міжнародного

Наполеонівського товариства (La international Napoleonic society).
Підвищення кваліфікації:
1. Київський національний університет імені Тараса Шевченка при кафедрі архівознавства та спеціальних галузей історичної науки . Термін 25.10.2021р. - 18.12.2021 р. Сертифікат №056/1052 (3 кредита ЄКТС). Дата видачі 28.12.2021

Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 14

п. 1
1.1 Захарчук О.М. Витоки і трансформації російського історіографічного міфу про політичні плани Наполеона Бонапарта щодо Росії на передодні та під час війни 1812 року // Український історичний журнал, 2024. С. 113–129 (Web Of Science).
1.2. O. Zaharchuk, I. Bratus, V. Boiko Increasing the Effectiveness of Educational Historical and Cultural Video Content on You Tube with the Help of Built-in Analytical Tools // International Journal of Computer Science and Network Security, VOL. 22 No.11, 2022 P. 137–140. (фахове видання категорії Б).
1.3. Захарчук О.М. Роль сталінської ідеології у формуванні нової концепції війни 1812 р. // ПЕРЕЛОМ: Війна Росії проти України у часових пластах і просторах минувшини. Діалоги з істориками. Відпов. ред. Валерій Смолій; упоряд.: Геннадій Боряк, Олексій Ясь, Світлана Блащук. Київ: НАН України. Інститут історії України, 2023. Книга 3. С. 331–338.

п. 4
4.1. Захарчук О.М., Божук Л.В., Гребенніков В.М. Історія української державності та культури : практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» усіх спеціальностей. – К.: НАУ, 2021. – 80 с.
4.2. Захарчук О.М., Львова О.Г., Паскал Ж.В. Історія української державності та культури: методичні рекомендації до виконання практичних завдань та контрольної (домашньої) роботи для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» Заочної форми навчання всіх спеціальностей. – К.: НАУ, 2023. – 40 с.
4.3. Захарчук О.М., Львова О.Г., Паскал Ж.В. Історія української державності Практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» усіх

спеціальностей. К.: НАУ, 2023. – 48 с.

4.3. Захарчук О.М. Робоча програма навчальної дисципліни «Історія української державності та культури» для усіх галузей знань, спеціальностей та освітньо-професійних програм. Індекс: РНі – Нсп/20-1.1 та затверджена 23.11.2021

4.4. Захарчук О.М. Силабус навчальної дисципліни «Історія української державності та культури» для усіх галузей знань та спеціальностей.

4.5. Захарчук О.М. Силабус навчальної вибіркової дисципліни «Наука і техніка: цивілізаційний вибір» для спеціальності: 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа».

п.7
Опонент:
Шкабура Ярослав Іванович «Франція в соціально-політичній та дипломатичній діяльності Х. Раковського (1891–1927 рр.)» подану на здобуття вченого звання кандидата історичних наук, спеціальність 07.00.02 – всесвітня історія 27.01.2020.
Дніпропетровській національний університет імені Олеся Гончара. Д 08051.14. м. Дніпро.

п. 8
8.1. Держбюджетна (кафедральна) НДР №70-2021/12.01.09 «Безпілотна авіація: історія, сучасність, перспективи». Терміни НДР: з 01.09.2020–30.06.2023. Керівник

п.12.
12.1. Zaharchuk O. Aviator Ievgraph Kruten: known and unknown pages of his life and career // The VIII World Aviation in the XXI-st century «Safety in Aviation and Space Technologies» (October 10–12). К.: НАУ, 2018. Р.13.3.75–13.3.80.

12.2. Захарчук О.М. Франко Петро Іванович // Енциклопедія історії України / Редкол. В.А. Смолій (голова) та ін. Інститут історії НАН України. К., 2019. // [Електронний ресурс].
Режим доступу:
http://resource.history.org.ua/cgi-bin/eiu/history.exe?&I21DBN=EIU&P21DBN=EIU&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=eiu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=TRN=&S21CO.

12.3. Захарчук О.М. «Наполеоніда» // Енциклопедія історії України / Редкол.: В.А. Смолій (голова) та ін.

						<p>Інститут історії НАН України. К., 2019. // [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://resource.history.org.ua/cgi-bin/eiu/history.exe?&I21DBN=EIU&P21DBN=EIU&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=eiu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=TRN=&S21COLORTE RMS=0&S21STR=Napoleonidy_planovani</p> <p>12.4. Захарчук О.М. Наполеон I Бонапарт // Енциклопедія історії України / Редкол.: В.А. Смолій (голова) та ін. Інститут історії НАН України. К., 2023. // [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://resource.history.org.ua/cgi-bin/eiu/history.exe?&I21DBN=EIU&P21DBN=EIU&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=eiu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=TRN=&S21COLORTE RMS=0&S21STR=Napoleon_I</p> <p>12.5. Захарчук О.М. Міхал Сокольницький / Редкол. В.А. Смолій (голова) та ін. Інститут історії НАН України // Енциклопедія історії України. Додатковий том. Кн. 1: А–Я / Редкол.: В. А. Смолій (голова редкол.). К.: «Наукова думка», 2021. С. 550–551</p> <p>12.6. Захарчук О.М. Степанківський Володимир Якович / Редкол. В.А. Смолій (голова) та ін. Інститут історії НАН України // Енциклопедія історії України: Додатковий том. Кн. 1: А–Я / Редкол.: В. А. Смолій (голова редкол.). К.: «Наукова думка», 2021. С. 562–563. п. 14.</p> <p>14.1. У червні 2020 р. експерт науково-дослідницьких робіт МАН України у науковому відділенні «Історія».</p> <p>1. Бондаренко Богдана Ковалівський ліцей Васильківського району. Тема роботи: «Формування світогляду військово-політичних переконань Романа Шухевича (Тараса Чупринки).»</p> <p>2. Дяченко Уляна учениця 9 класу Фастівська ЗОШ 1-3 ступенів №7. Тема роботи: «Культурна дипломатія українців на прикладі Рейнського євангелія першого зразка встановлення культурних відносин між Україною та Францією». Член спілки краєзнавців України</p>	
496119	Дубик Христина Миколаївна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет лінгвістики та соціальних комунікацій	Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний	8	Ділова українська мова	Освіта: ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2012 р., спеціальність – «Українська мова і література», кваліфікація

університет імені Василя Стефаника", рік закінчення: 2012, спеціальність: 030502 Українська мова і література, Диплом кандидата наук ДК 034778, виданий 25.02.2016, Агестат доцента АД 015522, виданий 26.06.2024

– філолог, викладач української мови і літератури.
Науковий ступінь: кандидат філологічних наук, 10.02.01 – українська мова, тема дисертації: «Наддністрянські діалектні елементи в українській художній прозі».

Підвищення кваліфікації:
1. Інститут української мови НАН України. Тема: «Українська термінологія: тенденції і перспективи розвитку». Термін – 21.10.2019 – 21.12. 2019. Довідка №307/525 (180 годин).
2. Північний університетський центр у Бая-Маре, Румунія. Тема: «Впровадження новітніх практик навчання та розвитку освітнього процесу в галузі філології: досвід країн ЄС». Термін – 30.01.2023 – 13.03.2023. Сертифікат РН 1303-4 УК (180 годин).
Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 5, 9, 10, 12, 14

п. 1
1. Стецик Х.М. Типологія взаємодії літературної мови і наддністрянського діалекту в українській художній прозі. Гуманітарна освіта в технічних вищих навчальних закладах : зб. наук. праць. К. : Університет «Україна». 2019. Вип. 40. С. 44-49 (Фахове видання України).
2. Стецик Х.М. Наддністрянський діалект у сучасній українській літературі. Українознавчі студії. Івано-Франківськ, 2019. Вип. 20. С. 142-149. (Фахове видання України).
3. Литвинська Світлана, Стецик Христина. Мовні помилки в термінологічних стандартах (на прикладі ДСТУ 3017:2015 «Інформація та документація. Видання. Основні види. Терміни та визначення понять»). Термінологічний вісник. 2021. Вип.6. С.68-76. (Фахове видання України).
4. Стецик Христина, Оксамитна Леся. Наддністрянські діалектні елементи в художній мові Осипа Маковея. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І.Вернадського. Серія «Філологія. Журналістика». 2021. Том 32 (71). N 5. С.53 – 58. (Фахове видання України).
5. Литвинська Світлана, Сібрук Анастасія, Стецик Христина. Порушення мовних норм у термінологічних стандартах (на прикладі

ДСТУ 3294-95 «Маркетинг. Терміни та визначення основних понять»). Мова: класичне – модерне – постмодерне. 2021. (7). С. 92–106. (Фахове видання України).

6. Стецик Х.М. Функціональний статус діалектизмів у західноукраїнському варіанті літературної мови (на матеріалі художніх творів). Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. Том 33 (72) № 4 (2022). Частина 1. С. 77-82. (Фахове видання України).

7. Стецик Х.М., Добровольська Л.А. Стилістичні функції діалектизмів сучасній українській літературі (на матеріалі роману «Залізна вода» Мирослава Лаюка). Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. Том 33 (72). 2022. № 5. С. 76-80. (Фахове видання України).

8. Стецик Х.М., Добровольська Л.А. Художні функції діалектизмів у сучасній українській літературі: традиції і новаторство. Академічні студії. Серія «Гуманітарні науки». 2023. №1. С.62-67. (Фахове видання України).

9. Senchylo-Tatlilioglu N., Krasnozhon N., Sibruk A., Lytvynska S., Stetsyk K. Ukrainian-turkish literature relations between the 16th - 20th Centuries. Amazonia Investiga, 2023. 12(62). P. 115-123. URL: <https://doi.org/10.34069/AI/2023.62.02.9> (Web of Science).

п. 3

3.1. Литвинська С.В., Сібрук А.В., Онуфрійчук Г.І., Стецик Х.М. Ділова українська мова: навчальний посібник. Київ: НАУ, 2021. 128 с.

3.2. Наукові комунікації у фаховій діяльності : навч. посіб. / Литвинська С.В., Добровольська Л.А., Дячук Т.М., Кошетар У.П., Онуфрійчук Г.І., Приходько О.Ю., Сенчило-Татліліоглу Н.О., Сібрук А.В., Стецик Х.М. – Київ : НАУ, 2024. – с.

п. 4

1. Бурлакова І.В., Стецик Х.М. Українська мова: методичні рекомендації до самостійної роботи студентів усіх спеціальностей. Київ: НАУ, 2020. 38 с.

2. Ділова українська мова: практикум / укл.: С.В.Литвинська, Т.М.Дячук, Х.М.Стецик, Г.І.Онуфрійчук, Л.А.Добровольська. Київ: НАУ, 2022. 84 с.

3. Культура наукової мови та комунікації: практикум / уклад.: С. В. Литвинська, О. Ю. Приходько, А. В. Сібрук, Х. М. Стецик. К. : НАУ, 2024. 90 с.
4. Робоча програма навчальної дисципліни «Ділова українська мова» для всіх галузей знань, спеціальностей і освітньо-професійних програм / Укл.: Литвинська С.В., Сібрук А.В., Стецик Х.М. Київ: НАУ, 2023.

п. 5
30 грудня 2015 року, захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата філологічних наук зі спеціальності 10.02.01 – українська мова. Тема дисертації: «Надністрянські діалектні елементи в українській художній прозі»

п. 9
Робота екзаменатором у складі Національної комісії зі стандартів державної мови

п. 10
Викладання української мови в рамках проекту «Заснування Ветеранського мовного центру «Діалог» як місця презентації культур» за підтримки European Union in Ukraine та Міжнародний фонд «Відродження» в межах грантового компоненту EU4USociety

п.12.
1. Литвинська С., Стецик Х. Новації в нормах Українського правопису та їхнє відображення в офіційних документах. Документно-інформаційні комунікації в умовах глобалізації: стан, проблеми і перспективи: матеріали VI Міжнар.наук.-практ. конф., м. Полтава, 25 листопада / редкол. : І.Г. Передерій, О.Є.Гомотюк та ін. Полтава : Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", 2021.
2. Литвинська С. В., Стецик Х.М. Використання інформаційних технологій у діяльності Національного авіаційного університету в період COVID-карантину. Інформація та соціум: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Вінниця, 04 червня 2021 р.). С.78-79.
3. Стецик Х.М., Добровольська Л.А. Діалектні елементи в художній мові Лесі Українки. Ідеологія національної аристократії (на пошану 150-річчя від дня народження Лесі Українки): збірник

наукових праць за матеріалами всеукраїнської науково-практичної конференції, 25-26 лютого 2021 року, Львів, 2021. С. 206-209.

4. Стецик Х.М., Добровольська Л.А. Діалектизм у сучасній художній літературі: трансформація стилістичних функцій (на матеріалі творів Ю.Винничука). Збірник матеріалів конференції «Філологічні науки, міжкультурна комунікація та перекладознавство: теоретичні та практичні аспекти» (26–27 лютого 2021 р.). Венеція, 2021. С.23-25.

5. Стецик Х.М., Оксамитна Л.Б. Наддністрянські діалектні риси в художній мові Б.Бойка. The 12th International scientific and practical conference “Modern directions of scientific research development” (May 18-20, 2022) BoScience Publisher, Chicago, USA. 2022. P. 719-722.

6. Стецик Х.М., Сібрук А.В. Діалектизми в західноукраїнському варіанті літературної мови (на матеріалі художніх творів). Education and science of today: intersectoral issues and development of sciences: Collection of scientific papers «Λ'ΟΓΟΣ» with Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference, Cambridge, May 20, 2022. Cambridge-Vinnitsia: P.C. Publishing House & European Scientific Platform, 2022. С. 210-212.

7. Стецик Х.М. Наддністрянські діалектні риси в художній мові І.Керницького. Мова та культура у просторі новітніх технологій: проблеми сучасної комунікації: матеріали VI Міжнародної наукової конференції, м. Київ, 23 березня 2023 р. / Національний авіаційний університет, факультет лінгвістики та соціальних комунікацій, кафедра української мови та культури. За заг. ред. С.В. Литвинської, А.В. Сібрук. Київ: Талком, 2023. С. 106-108.

п. 14.

1. Керівництво студентським постійно діючим гуртком «Українська мова в історичному вимірі: стан і перспективи».

2. Робота в складі журі Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика (2019 р.).

3. Керівництво студенткою Голуб А. (ФЛСК-403, тема роботи: «Діалектизми в сучасній українській літературі (на матеріалі творів Ю.Винничука, О.Осійчук, М.

							Лаюка)», яка зайняла призове 2 місце у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт (2024 р.). 4. Керівництво студенткою Голуб А. (ФЛСК-403), яка зайняла призове 2 місце у фінальному етапі Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка (2024 р.). 5. Керівництво студенткою Барановською О. (ФЕБП-103), яка зайняла призове 2 місце у фінальному етапі XIII Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка (2023 р.).
494233	Галицький Вячеслав Анатолійович	Старший викладач (0,25 ставки на час мобілізації на період воєнного стану Голіка А.П.), Сумісництво	Аерокосмічний факультет	Диплом молодшого спеціаліста, Київський радіомеханічний технікум, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090805 Конструювання, виробництво і технічне обслуговування виробів електронної техніки, Диплом спеціаліста, Вищий навчальний заклад "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна", рік закінчення: 2007, спеціальність: 091501 Комп'ютерні системи та мережі, Диплом кандидата наук ДК 063477, виданий 30.11.2021	0	Вступ до спеціальності	Стаж науково-педагогічної роботи менше трьох років
494233	Галицький Вячеслав Анатолійович	Старший викладач (0,25 ставки на час мобілізації на період воєнного стану Голіка А.П.), Сумісництво	Аерокосмічний факультет	Диплом молодшого спеціаліста, Київський радіомеханічний технікум, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090805 Конструювання, виробництво і технічне обслуговування виробів електронної техніки, Диплом спеціаліста, Вищий навчальний заклад "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна", рік закінчення: 2007, спеціальність: 091501 Комп'ютерні системи та мережі, Диплом	0	Системи електропостачання підприємств	Стаж науково-педагогічної роботи менше трьох років

				кандидата наук ДК 063477, виданий 30.11.2021			
494291	Сірий Дмитро Терентійович	Доцент (01 ставка), Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом спеціаліста, Київське вище інженерно- авіаційне військове училище ВПС, рік закінчення: 1968, спеціальність: Автоматичне, електро- і приладове обладнання пілотованих повітряних і космічних літальних апаратів, Диплом кандидата наук МТН 075168, виданий 12.05.1972, Атестат доцента ДЦ 099242, виданий 22.04.1987, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 008914, виданий 25.01.1978	25	Електрична частина станцій та підстанцій	Освіта: Київське вище інженерно-авіаційне військове училище Військово-повітряних сил (КВІАВУ ВПС), 1968. Спеціальність: «Автоматичне, електро- і приборне обладнання пілотованих повітряних і космічних літальних апаратів». Кваліфікація: військовий інженер- електрик. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук МТН №075168 12.05.1972 Тема дисертації: «Дослідження самонастроювальних систем керування і контролю, що використовують біонічні принципи» Вчене звання: Старший науковий співробітник по спеціальності «Автоматизовані системи переробки інформації і керування літальних апаратів». СН №008914 25.01.1978 Доцент кафедри електротехніки ДЦ № 099242 22.04.1987 Підвищення кваліфікації: У березні-квітні 2020 року пройшов стажування в Комунальному підприємстві Міжнародний аеропорт «Київ» (Жуляни). Звіт про стажування Нагородження: знаком «Відмінник освіти», 2005 р Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 14, 19 П.1 Статті: 1. Чалий О.В. Дослідження чутливості датчика координатно- вимірювальної машини /Чалий О.В., Сірий Д.Т./ Проблеми інформатизації та управління - Розділ – статті. Том 3 № 79 стор.88-92. https://jrnل.nau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/19376 . 1. Kvasnikov, V., Kvashuk, D., Prygara, M., Siryu, D., & Shelukha, O. (2024). Devising a technique for assessing the accuracy of measuring electric motor torque. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(5 (128)), 42–49. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302378 . (Scopus). 2. Сірий Д.Т. Перехідний струм трифазного короткого замикання / Сірий Д.Т., Молчанова К.В., Дев'яткіна С.С. // Scientific Collection «InterConf+», 47(209): with the Proceedings of the 3th International Scientific and Practical Conference «Modern Knowledge: Research and Discoveries»

(July 19-20, 2024; Vancouver, Canada) / comp. by LLC SPC «InterConf». Vancouver: A.T. International, 2024. – p. 400-411.
<https://archive.interconf.ce nter/index.php/2709-4685/issue/view/19-20.07.2024>

3. Deviatkina Svitlana. Monitoring of the insulation resistance in the power supply system of the aerodrome ground lights / Deviatkina Svitlana, Siryi Dmytro, Yaremich Tetiana, Molchanova Kateryna // Scientific Collection «InterConf+», 48(213): with the Proceedings of the 6th International Scientific and Practical Conference «Concepts for the Development of Society's Scientific Potential» (August 19-20, 2024; Prague, Czech Republic) / comp. by LLC SPC «InterConf». Prague: Authorpublishers miscellaneous, 2024. – p. 302-310.
<https://archive.interconf.ce nter/index.php/2709-4685/issue/view/19-20.08.2024>

4. Удосконалена система електропостачання світлосигнальних вогнів наближення аеродромів цивільної авіації «Scientific World Journal» Випуск №26 (Болгарія), 2024
Девяткіна С., Сірий Д., Молчанова К., Яремич Т.

5. Модель надійності системи електропостачання світлосигнальної системи аеродрому – Scientific Journal "Modern engineering and innovative technologies", 2024, Issue 34, P. 1. - Karlsruhe, Germany - p. Девяткіна С., Сірий Д., Яремич Т.

П.3

1. Перехідні електромагнітні процеси в електроенергетичних системах. Методичні рекомендації для самостійної роботи для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Укладачі: В.П.Квасніков, Д.Т.Сірий, В.Г.Паращанов, – Київ: НАУ, 2024. – 40.

2. Теоретичні основи електротехніки. Навчальний посібник. Електрон. варіант. – К. : НАУ, 2019. – 245 с.
<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61175>.

П.4

1. Практикум з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки». Електрон. варіант. – К. : НАУ, 2020. – 62 с.

						<p>https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61175 2. Електрична частина станцій та підстанцій. Курс лекцій. Електрон. варіант. – К. : НАУ, 2021. – 188 с.</p> <p>https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61174 3. Методичні рекомендації до виконання курсового проекту (роботи) з дисципліни «Електрична частина станцій та підстанцій». Електрон. варіант. – К. : НАУ, 2022. – 26 с.</p> <p>https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61174 4. РП «Альтернативні джерела електричної енергії», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ–1–141–1/21–2.1.13, НБ–1–141–13/21–2.1.13, НБ–1–141–2/21–2.1.13, НБ–1–141–23/21–2.1.13, затв. 29.06.2023.</p> <p>5. РП «Електрична частина станцій та підстанцій», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ–1–141–2/21–2.1.26, НБ–1–141–23/21–2.1.26, затв. 12.04.2023.</p> <p>6. РП «Теоретичні основи електротехніки», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ-1-141-1/21-2.1.8; НБ-1-141-2/21-2.1.8; НБ-1-141-23/21-2.1.8, затв. 28.03.2023.</p> <p>7. РП «Теорія електричних та магнітних кіл», спец. 123 «Комп'ютерна інженерія», НБ–4–123–1/21–3.1, НБ–4–123–13/21–3.1, затв. 23.11.2021.</p> <p>8. РП «Відновлювальні джерела електропостачання об'єктів електроенергетики», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ-1-141-2/21-3.9, НБ-1-141-23/21-3.9, затв. 02.07.2021.</p> <p>9. РП «Електротехнічні системи комп'ютерної інженерії», спец. 123 «Комп'ютерна інженерія», НБ–4–123–1/24–3.1, НБ–4–123–13/24–3.1, затв. 22.11.2024.</p> <p>П. 14 Підготовка студентів до Всеукраїнської студентської олімпіади з електротехніки (входили в десятку найкращих) П. 19 Участь у Громадській організації «Науково-технічна спілка енергетиків та електротехніків України»</p>	
494160	Дев`яткіна Світлана Сергіївна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом спеціаліста, Київський міжнародний університет цивільної авіації,	20	Надійність, контроль та діагностування технічних систем	Освіта: Закінчила у 2000 році Київський міжнародний університет цивільної авіації і отримала повну вищу освіту за спеціальністю

рік закінчення:
2000,
спеціальність:
090702
Радіоелектронні
пристрої, системи
та комплекси,
Диплом
спеціаліста,
Київський
міжнародний
університет
цивільної авіації,
рік закінчення:
2000,
спеціальність:
Менеджмент
зовнішньоеконом
ічної діяльності
підприємств,
Диплом
кандидата наук
ДК 018832,
виданий
21.05.2003,
Атестат доцента
02ДЦ 013871,
виданий
22.12.2006

«Радіоелектронні
пристрої, системи та
комплекси», здобула
кваліфікацію
радіоінженера-
системотехніка.
Науковий ступінь:
Кандидат технічних наук,
05.22.20 – Експлуатація
та ремонт засобів
транспорту, тема
дисертації «Визначення
надійності
світлосигнальних систем
аеродромів на етапах
проекткування,
сертифікації та
експлуатації».
Вчене звання: Доцент
кафедри електротехніки
та світлотехніки
Підвищення кваліфікації:
Університет «ПРОФ. Д-Р
АСЕН ЗЛАТАРОВ»
(Болгарія, м. Бургас) у
період з 01.05.2024 року
по 31.05.2024 року на
тему «Modern approaches
in science researches and
higher education for
technical specialists in the
XXI century» обсягом
програми навчання 180
годин (6 кредитів ЄКТС)
та отримала відповідний
сертифікат про
підвищення кваліфікації.

Види і результати
професійної діяльності 1,
4, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 19

п. 1.

1.1. Deviatkina S. Modern
technologies in aerodrome
ground lights/ Deviatkina
S., Kvach J., Sokolova N//
Scientific Journal "Modern
engineering and innovative
technologies", 2024, Issue
33, P. 1. - Karlsruhe,
Germany – p.77 – 82. DOI:
:
<https://doi.org/10.30890/2567-5273.2024-33-00-03>.
Indexed in databases: Index
Copernicus, Google
Scholar.

1.2. Дев'яткіна С.С.
Удосконалена система
електропостачання
світлосигнальних вогнів
наближення аеродромів
цивільної авіації/ Сірий
Д., Молчанова К., Яремич
Т// «Scientific World
Journal» Випуск №26
(Болгарія), р.р. 69-76.
DOI:
<https://doi.org/10.30888/2663-5712.2024-26-01>
Indexed in databases: Index
Copernicus, Google
Scholar.

1.3. Дев'яткіна С.С.
Модель надійності
системи
електропостачання
світлосигнальної системи
аеродрому/ Сірий Д.,
Яремич Т – Scientific
Journal "Modern
engineering and innovative
technologies", 2024, Issue
34, P. 1. - Karlsruhe,
Germany - p. 123 – 128.
<https://doi.org/10.30890/2567-5273.2024-34-00-020>.
Indexed in databases: Index
Copernicus, Google

Scholar.

1.4. Deviatkina S
Mathematical reliability
model of the aerodrome
power supply system /
Yaremich T.// Електроніка
і системи управління, Vol.
4 (№ 82) 2024. – С. 41-47.
Фахове видання категорії
Б

DOI:10.18372/1990-
5548.82.19380

1.5. Дев'яткіна С.С.
Керування силою світла
аеродромних
світлосигнальних вогнів в
процесі експлуатації/
Дев'яткіна С.С., Яремич
Т.І.// Збірник наукових
праць Державного
науково-дослідного
інституту авіації.

Випуск№ 20 (27) 2024р. –
С. 63-67. Фахове видання
категорії Б

DOI:

10.54858/dndia.2024-20-8

п. 4.

4.1. РОБОЧА ПРОГРАМА
навчальної дисципліни
«Аеродромні
електрифіковані системи
візуального забезпечення
польотів », НБ-1-141-2/21-
2.1.19 затв. 17.06.21.

4.2. РОБОЧА ПРОГРАМА
навчальної дисципліни
«Безпека польотів на
аеродромах цивільної
авіації», НБ-1-141-2/21-
2.1.24, затв. 28.03.23.

4.3. РОБОЧА ПРОГРАМА
навчальної дисципліни
«Надійність контроль та
діагностування технічних
систем», НБ-1-141-2/21-
2.1.25, затв. 28.03.23.

п.8.

Науковий керівник або
відповідальний
виконавець за госп-
договірними темами, що
виконувалися в НАУ:
№323-Х20, №340-Х20,
№346-Х20, №363-Х20,
№364-Х20, №371-Х21,
№375-Х21, №386-Х21,
№394-Х21, №398-Х21,
№405-Х21, №436-Х22
(631), №488-Х22.

п. 9.

Гарант ОПП
«Електротехнічні системи
електроспоживання» ОС
«Магістр»

п. 11.

п. 11.1. Виконання
обов'язків експерта
Державіаслужби в сфері
наземних візуальних
засобів забезпечення
безпеки польотів на
аеродромах цивільної
авіації, Накази
Державіаслужби №787
від 09.11.2010 р. та №387
від 22.11.2011 р.

п.12.

12.1. Дев'яткіна С.С.
Перехідний струм
трифазного короткого
замикання / Дев'яткіна
С.С., Сірий Д.Т.,
Молчанова
К.В.//Proceedings of the

3rd International Scientific and Practical Conference «Modern Knowledge: Research and Discoveries», July 19-20, 2024 Vancouver, Canada, №209, ISSN 2709-4685 – с. 400 – 411. (матеріали Міжнародної конференції)

12.2. Deviatkina S. Monitoring of the insulation resistance in the power supply system of the aerodrome ground lights/ Deviatkina S., Siriy D., Molchanova K., Yaremich T.// Proceeding of the VI International Scientific and Practical Conference Concept for the development of society's scientific potential, August 19-20, 2024, Prague, Czech Republic – p. 302 – 310. <https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.08.2024>

12.3. Deviatkina S. Restrictions of CMV Concept for Aircraft Navigation During Final Approach/ Deviatkina S., Vanetsyan S.// IEEE 7th International Conference “Methods and systems of navigation and motion control (MSNMC) Proceedings. October 24-27, 2023, Kyiv, Ukraine, p.p.34-37 (матеріали Міжнародної конференції).

12.4. Дев'яткіна С.С. Критерій граничного стану світлосигнальних систем аеродромів/ Дев'яткіна С.С., Ванецян С.Г.// АВІА – 2023. XVI міжнародна науково-технічна конференція 18-20 квітня 2023 р. – С. 2.1-2.4. (матеріали Міжнародної конференції).

12.5. Дев'яткіна С.С. Обґрунтування кількісних значень частот виникнення ризиків щодо безпеки польотів. АВІА – 2023. XVI міжнародна науково-технічна конференція 18-20 квітня 2023 р., Київ. <https://conference.nau.edu.ua/index.php/AVIA/AVIA2023/paper/view/9396/7567> (матеріали Міжнародної конференції).

12.6 Дев'яткіна С.С. Надійність системи електропостачання світлосигнальної системи аеродрому/ Ванецян С.Г. / ПРТК-2021. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси чотирнадцята міжнар. наук.-практ. конф 18-19 травня 2021 року, Київ – С. 131-133. (матеріали Міжнародної конференції).

12.7 Дев'яткіна С.С. Контроль сили світла аеродромних вогнів в процесі експлуатації/

Ванецян С.Г./ ПРТК-2021. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси чотирнадцята міжнар. наук.-практ. конф 18-19 травня 2021 року, Київ – С. 134-136. (матеріали Міжнародної конференції).

12.8 Дев'яткіна С.С. Використання світлосигнальних систем аеродромів зі зниженим рівнем якості ПРТК-2022. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси чотирнадцята міжнар. наук.-практ. конф 17 – 18 травня 2022 року, Київ – С. 150-152. (матеріали Міжнародної конференції).

12.9 Дев'яткіна С.С. Парадокси вимог ІКАО в сфері візуального забезпечення польотів на аеродромах цивільної авіації. Авіація у XXI столітті.. Х всевітній конгрес: «Безпека в авіації та космічні технології» 28-30 вересня 2022 року, Київ. – С. 12.1-12.5. (матеріали Міжнародної конференції).

12.10.Deviatkina S. Aircraft's risks modelling on visual piloting stage. Авіація у XXI столітті. ІХ всевітній конгрес. Безпека в авіації та космічні технології 20-24 вересня 2020 року, Київ – С 3.1.16 – 3.1.22. (матеріали Міжнародної конференції).

12.11 Дев'яткіна С.С. Моделювання ризиків зіткнення повітряного судна з глісадними вогнями злітно-посадкової смуги/ ПРТК-2020. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси тринадцята міжнар. наук.-практ. конф 20 травня 2020 року, Київ – С. 180-182. (матеріали Міжнародної конференції).

п. 13.
п. 13.1. Англомовне навантаження не менше 50 годин на рік за наступними освітніми компонентами (інформація по годинах відповідно навчального навантаження на 2024-2025 н.р.)
1. Electrical systems of computer engineering (58 год.)
2. Electrical engineering and electronics (98 год.)
3. Electrical engineering and electronics basics (55 год.)

п. 14.
14.1. Виконання обов'язків куратора групи 1 курсу (магістри)

						<p>п. 19. Інструктор курсів підвищення кваліфікації для фахівців служби електросвітлотехнічного забезпечення польотів аеродромів цивільної авіації України (Бориспіль, Одеса, Львів), Литви (Вільнюс, Каунас, Паланга), Казахстану (Астана, Караганда), Киргизстану, Грузії, Таджикистану (Душанбе) на підставі договорів на навчання між Інститутом ІКАО (НАУ)/Інститутом неперервної освіти (НАУ) та відповідними міжнародними аеропортами (мова курсів – українська, англійська, російська).</p>	
494160	Дев`яткіна Світлана Сергіївна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Київський міжнародний університет цивільної авіації, рік закінчення: 2000, спеціальність: 090702 Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси, Диплом спеціаліста, Київський міжнародний університет цивільної авіації, рік закінчення: 2000, спеціальність: Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності підприємств, Диплом кандидата наук ДК 018832, виданий 21.05.2003, Атестація доцента 02ДЦ 013871, виданий 22.12.2006</p>	20	Безпека польотів на аеродромах цивільної авіації	<p>Освіта: Закінчила у 2000 році Київський міжнародний університет цивільної авіації і отримала повну вищу освіту за спеціальністю «Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси», здобула кваліфікацію радіоінженера-системотехніка. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.22.20 – Експлуатація та ремонт засобів транспорту, тема дисертації «Визначення надійності світлосигнальних систем аеродромів на етапах проектування, сертифікації та експлуатації». Вчене звання: Доцент кафедри електротехніки та світлотехніки Підвищення кваліфікації: Університет «ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ» (Болгарія, м. Бургас) у період з 01.05.2024 року по 31.05.2024 року на тему «Modern approaches in science researches and higher education for technical specialists in the XXI century» обсягом програми навчання 180 годин (6 кредитів ЄКТС) та отримала відповідний сертифікат про підвищення кваліфікації.</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1, 4, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 19</p> <p>п. 1.</p> <p>1.1. Deviatkina S. Modern technologies in aerodrome ground lights/ Deviatkina S., Kvach J., Sokolova N// Scientific Journal "Modern engineering and innovative technologies", 2024, Issue 33, P. 1. - Karlsruhe, Germany – p.77 – 82. DOI: https://doi.org/10.30890/2567-5273.2024-33-00-03. Indexed in databases: Index Copernicus, Google Scholar.</p> <p>1.2. Дев`яткіна С.С. Удосконалена система електропостачання</p>

світлосигнальних вогнів
наближення аеродромів
цивільної авіації/ Сірий
Д., Молчанова К., Яремич
Т// «Scientific World
Journal» Випуск №26
(Болгарія), р.р. 69-76.
DOI:
<https://doi.org/10.30888/2663-5712.2024-26-01>
Indexed in databases: Index
Copernicus, Google
Scholar.

1.3. Дев'яткіна С.С.
Модель надійності
системи
електропостачання
світлосигнальної системи
аеродрому/ Сірий Д.,
Яремич Т – Scientific
Journal "Modern
engineering and innovative
technologies", 2024, Issue
34, P. 1. - Karlsruhe,
Germany - p. 123 – 128.
<https://doi.org/10.30890/2567-5273.2024-34-00-020>.
Indexed in databases: Index
Copernicus, Google
Scholar.

1.4. Deviatkina S
Mathematical reliability
model of the aerodrome
power supply system /
Yaremich T.// Електроніка
і системи управління, Vol.
4 (№. 82) 2024. – С. 41-47.
Фахове видання категорії
Б
DOI:10.18372/1990-
5548.82.19380

1.5. Дев'яткіна С.С.
Керування силою світла
аеродромних
світлосигнальних вогнів в
процесі експлуатації/
Дев'яткіна С.С., Яремич
Т.І.// Збірник наукових
праць Державного
науково-дослідного
інституту авіації.
Випуск№ 20 (27) 2024р. –
С. 63-67. Фахове видання
категорії Б
DOI:
10.54858/dndia.2024-20-8

п. 4.
4.1. РОБОЧА ПРОГРАМА
навчальної дисципліни
«Аеродромні
електрифіковані системи
візуального забезпечення
польотів », НБ-1-141-2/21-
2.1.19 затв. 17.06.21.
4.2. РОБОЧА ПРОГРАМА
навчальної дисципліни
«Безпека польотів на
аеродромах цивільної
авіації», НБ-1-141-2/21-
2.1.24, затв. 28.03.23.
4.3. РОБОЧА ПРОГРАМА
навчальної дисципліни
«Надійність контроль та
діагностування технічних
систем», НБ-1-141-2/21-
2.1.25, затв. 28.03.23.

п.8.
Науковий керівник або
відповідальний
виконавець за госп-
договірними темами, що
виконувалися в НАУ:
№323-Х20, №340-Х20,
№346-Х20, №363-Х20,
№364-Х20, №371-Х21,
№375-Х21, №386-Х21,
№394-Х21, №398-Х21,
№405-Х21, №436-Х22

(631), №488-X22.

п. 9.
Гарант ОПП
«Електротехнічні системи
електроспоживання» ОС
«Магістр»

п. 11.
п. 11.1. Виконання
обов'язків експерта
Державіаслужби в сфері
наземних візуальних
засобів забезпечення
безпеки польотів на
аеродромах цивільної
авіації, Накази
Державіаслужби №787
від 09.11.2010 р. та №387
від 22.11.2011 р.

п.12.

12.1. Дев'яткіна С.С.
Перехідний струм
трифазного короткого
замикання / Дев'яткіна
С.С., Сірий Д.Т.,
Молчанова
К.В.//Proceedings of the
3rd International Scientific
and Practical Conference
«Modern Knowledge:
Research and Discoveries»,
July 19-20, 2024
Vancouver, Canada, №209,
ISSN 2709-4685 – с. 400 –
411. (матеріали
Міжнародної
конференції)

12.2. Deviatkina S.
Monitoring of the
insulation resistance in the
power supply system of the
aerodrome ground lights/
Deviatkina S., Siriy D.,
Molchanova K., Yaremich
T.// Proceeding of the VI
International Scientific and
Practical Conference
Concept for the
development of society's
scientific potential, August
19-20, 2024, Prague, Czech
Republic – p. 302 – 310.
[https://doi.org/10.51582/in
terconf.19-20.08.2024](https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.08.2024)

12.3. Deviatkina S.
Restrictions of CMV
Concept for Aircraft
Navigation During Final
Approach/ Deviatkina S.,
Vanetsyan S.// IEEE 7th
International Conference
“Methods and systems of
navigation and motion
control (MSNMC)
Proceedings. October 24-
27, 2023, Kyiv, Ukraine,
p.p.34-37 (матеріали
Міжнародної
конференції).

12.4. Дев'яткіна С.С.
Критерій граничного
стану світлосигнальних
систем аеродромів/
Дев'яткіна С.С., Ванецян
С.Г.// АВІА – 2023. XVI
міжнародна науково-
технічна конференція 18-
20 квітня 2023 р. – С. 2.1-
2.4. (матеріали
Міжнародної
конференції).

12.5. Дев'яткіна С.С.
Обґрунтування кількісних
значень частот
виникнення ризиків щодо
безпеки польотів. АВІА –

2023. XVI міжнародна науково-технічна конференція 18-20 квітня 2023 р., Київ.
<https://conference.nau.edu.ua/index.php/AVIA/AVIA2023/paper/view/9396/7567>
(матеріали Міжнародної конференції).

12.6 Дев'яткіна С.С. Надійність системи електропостачання світлосигнальної системи аеродрому/Ванецян С.Г./ / ПРТК-2021. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси чотирнадцята міжнар. наук.-практ. конф 18-19 травня 2021 року, Київ – С. 131-133. (матеріали Міжнародної конференції).

12.7 Дев'яткіна С.С. Контроль сили світла аеродромних вогнів в процесі експлуатації/ Ванецян С.Г./ / ПРТК-2021. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси чотирнадцята міжнар. наук.-практ. конф 18-19 травня 2021 року, Київ – С. 134-136. (матеріали Міжнародної конференції).

12.8 Дев'яткіна С.С. Використання світлосигнальних систем аеродромів зі зниженим рівнем якості ПРТК-2022. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси чотирнадцята міжнар. наук.-практ. конф 17 – 18 травня 2022 року, Київ – С. 150-152. (матеріали Міжнародної конференції).

12.9 Дев'яткіна С.С. Парадокси вимог ІКАО в сфері візуального забезпечення польотів на аеродромах цивільної авіації. Авіація у XXI столітті.. X всесвітній конгрес: «Безпека в авіації та космічні технології» 28-30 вересня 2022 року, Київ. – С. 12.1-12.5. (матеріали Міжнародної конференції).

12.10. Deviatkina S. Aircraft's risks modelling on visual piloting stage. Авіація у XXI столітті. IX всесвітній конгрес. Безпека в авіації та космічні технології 20-24 вересня 2020 року, Київ – С 3.1.16 – 3.1.22. (матеріали Міжнародної конференції).

12.11 Дев'яткіна С.С. Моделювання ризиків зіткнення повітряного судна з глісадними вогнями злітно-посадкової смуги/ ПРТК-2020. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси тринадцята міжнар.

						<p>наук.–практ. конф 20 травня 2020 року, Київ – С. 180-182. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>п. 13. п. 13.1. Англомовне навантаження не менше 50 годин на рік за наступними освітніми компонентами (інформація по годинах відповідно навчального навантаження на 2024-2025 н.р.) 1. Electrical systems of computer engineering (58 год.) 2. Electrical engineering and electronics (98 год.) 3. Electrical engineering and electronics basics (55 год.)</p> <p>п. 14. 14.1. Виконання обов'язків куратора групи 1 курсу (магістри)</p> <p>п. 19. Інструктор курсів підвищення кваліфікації для фахівців служби електросвітлотехнічного забезпечення польотів аеродромів цивільної авіації України (Бориспіль, Одеса, Львів), Литви (Вільнюс, Каунас, Паланга), Казахстану (Астана, Караганда), Киргизстану, Грузії, Таджикистану (Душанбе) на підставі договорів на навчання між Інститутом ІСАО (НАУ)/Інститутом неперервної освіти (НАУ) та відповідними міжнародними аеропортами (мова курсів – українська, англійська, російська).</p>	
494182	Квашук Дмитро Михайлович	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	<p>Диплом бакалавра, Національний університет харчових технологій, рік закінчення: 2004, спеціальність: 0925 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, Диплом спеціаліста, Національний університет харчових технологій, рік закінчення: 2005, спеціальність: 092501 Автоматизоване управління технологічними процесами, Диплом спеціаліста, Приватне акціонерне товариство "Вищий навчальний заклад "Міжрегіональна Академія управління персоналом", рік</p>	11	Математичне моделювання в електроенергетиці	<p>Освіта: Національний університет харчових технологій, 2005 р., спеціальність – «Автоматизоване управління технологічними процесами», кваліфікація – «спеціаліст з автоматизованого управління технологічними процесами».</p> <p>Університет економіки та права «КРОК», 2010 р., спеціальність – «Управління фінансово-економічною безпекою», кваліфікація – «професіонал з фінансово-економічної безпеки».</p> <p>Міжрегіональна академія управління персоналом, 2018 р., спеціальність – «Інженерія програмного забезпечення», кваліфікація – «інженер-програміст».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат економічних наук, 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності), тема дисертації «Інформаційно-</p>

закінчення: 2018,
спеціальність: 121
Інженерія
програмного
забезпечення,
Диплом магістра,
Вищий
навчальний
заклад
"Університет
економіки та
права "КРОК", рік
закінчення: 2010,
спеціальність:
Управління
фінансово-
економічною
безпекою,
Диплом
кандидата наук
ДК 029347,
виданий
30.06.2015,
Атестат доцента
АД 007842,
виданий
29.06.2021

аналітичне забезпечення
економічної безпеки
машинобудівних
підприємств з
використанням
інструментів
конкурентної розвідки».
Вчене звання: Доцент
кафедри економічної
кібернетики
Підвищення кваліфікації:
1.Приватне акціонерне
товариство «Науково-
виробниче об'єднання
«Київський завод
автоматики». 02.10.2023–
02.12.2023 (180 годин / 6
кредитів ЄКТС).
2.Університет «ПРОФ. Д-Р
АСЕН ЗЛАТАРОВ»
(Болгарія, м. Бургас) у
період з 01.05.2024 по
31.05.2024 року на тему
«MODERN APPROACHES
IN SCIENCE
RESEARCHES AND
HIGHER EDUCATION
FOR TECHNICAL
SPECIALISTS IN THE XXI
CENTURY» обсягом
програми навчання 180
годин (6 кредитів ЄКТС)
та отримав відповідний
сертифікат про
підвищення
кваліфікації.

Види і результати
професійної діяльності 1,
3, 4, 7, 12, 19
п. 1

1.1. Kvasnikov, V., Kvashuk,
D., Prygara, M., Siryu, D.,
Shelukha, O. (2024).
Procedure for assessing the
accuracy of measuring
rotary parameters of
electric motors. Eastern-
European Journal of
Enterprise Technologies, 2
(5 (128)), 17–38.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302378>.
Scopus.

1.2. Kvasnikov, V., Kvashuk,
D., Prygara, M., Shelukha,
O., & Molchanova, K.
(2024). Devising a
technique for measuring
torque of electric motors
using machine vision.
Eastern-European Journal
of Enterprise Technologies,
1(5 (127)), 16–32.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.298513>
Scopus.

1.3. Kvasnikov, V., Kvashuk,
D., Prygara, M., & Legeta, J.
(2023). Designing tools for
assessing the reliability of
electric motor torque
measurements by using
identifiers of anomalous
deviations in a noisy signal
system. Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies, 6(5 (126)),
15–25.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.292187>.
Scopus.

1.4. Oleshko, T., Kvashuk,
D. & Heiets, I. Image
recognition in unmanned
aviation using modern
programming languages.
SN Appl. Sci. 1, 1686
(2019). Scopus.

1.5. Oleshko, T., Kvashuk,
D., Boiko, Y., Odarchenko,
R., Krainov, V. 2020.
"Analyzing Digital Image

Processing Capabilities While Growing Crops." In CEUR Workshop Proceedings, 2654, 240–250. DOI:https://ceur-ws.org/Vol-2654/paper19.pdf. Scopus. 1.6. Oleshko, T., Heiets, I. and Kvashuk, D. (2021) "Analysis of the Possibilities of Applying Mobile Robotic Platforms Using Machine Vision in Industry", Periodica Polytechnica Transportation Engineering. DOI:doi.org/10.3311/PPtr.17043. Scopus. 1.7. Oleshko, T., Kvashuk, D., Odarchenko, R., Kravets, R. 2022. "Automated tomato harvesting system using image processing methods." In CEUR Workshop Proceedings, 3530, 31–40. DOI: https://ceur-ws.org/Vol-3530/paper4.pdf. Scopus. 1.8. Oleshko T, Kvashuk D, Heiets I. The Use of Machine Vision in the Diagnosis of Ripening Strawberries [Internet]. Artificial Intelligence. IntechOpen; 2023. Available from: DOI:http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.110894. 1.9. Kulyk, M., Kvasnikov, V., Kvashuk, D., & Beridze-Stakhovskiy, A. (2021). Errors classification method for electric motor torque measurement. Technology Audit and Production Reserves, 4(1(60), 42–48. DOI:10.15587/2706-5448.2021.237273. (фахове видання категорії Б). 1.10. Квасніков В. П., Квашук Д. М., Катаєва М. О. Розробка стенду для вимірювання метрологічних характеристик електродвигунів // В. П. Квасніков, Д. М. Квашук, М. О. Катаєва /Авіаційно-космічна техніка і технологія, 2021, № 4(174) Спецвипуск 2, Стр. 104-111. DOI:10.32620/akt.2021.4sр2.14. (фахове видання категорії Б). 1.11. Квасніков В. П., Квашук Д. М., Шелуха О. О., Любунь К. О. Комп'ютерна система вимірювання обертового моменту / В. П. Квасніков, Д. М. Квашук, К. О. Любунь // Проблеми інформатизації та управління 2021. – № (67)/3 – с. 87-94. DOI:10.18372/2073-4751.67.16195. (фахове видання категорії Б). 1.12. В. П. Квасніков, Д. М. Квашук, і М. О. Катаєва Розробка інформаційно-виміральної системи діагностики робочих характеристик електродвигунів, Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості, вип. 1(18), с. 42-

52, Вер 2021. DOI:
<https://doi.org/10.32684/2412-5288-2021-1-18-42-52>.
(фахове видання категорії Б).

1.13. Квасніков, В. П.,
Квашук, Д. М.,
Сомчинська, К. О. (2022).
Мережева
автоматизована система
для вимірювання робочих
характеристик
електрогенераторів
вітрових турбін.
Таврійський науковий
вісник. Серія: Технічні
науки, (3), 49-55. DOI:
<https://doi.org/10.32851/tnv-tech.2022.3.5>. (фахове
видання категорії Б).

1.14. Д. П. Орнатський, Д.
М. Квашук, і Катаєва М.
О. Методи вимірювання
робочих характеристик
електрогенераторів,
Збірник наукових праць
Одеської державної
академії технічного
регулювання та якості,
вип. 2(19), с. 37-47. DOI:
<https://doi.org/10.32684/2412-5288-2021-2-19-37-47>.
(фахове видання категорії
Б).

1.15. Квашук Д.М.
Дослідження робочих
характеристик
електрогенераторів
вітрових електростанцій
/Д.М. Квашук//
Проблеми інформатизації
та управління, 2021. –
№(68)/4, с. 31-37. DOI:
<https://doi.org/10.18372/2073-4751.68.16524>.
(фахове видання категорії
Б).

1.16. Т.І. Олешко, Д. М.
Квашук, М.М. Нестюк
(2022) Контроль робочих
характеристик
електродвигунів за
допомогою індуктивних
датчиків, Проблеми
інформатизації та
управління, Т. 1 № 69, с.
60-65. DOI:
<https://doi.org/10.18372/2073-4751.69.16814>.
(фахове видання категорії
Б).

1.17. Квашук Д.М., Єгунько
В.М. Аналіз методів
корекції похибок
вимірювальних приладів
// Д.М.Квашук,
В.М.Єгунько/
Центральноукраїнський
науковий вісник.Технічні
науки, Випуск 6(37), Ч. 1,
2022, с. 60-69. DOI:
[https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.6\(37\).1.60-69](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.6(37).1.60-69). (фахове видання
категорії Б).

1.18. Квашук Д. М,
Кудренко С.О.,
Федорченко С. В. Методи
підвищення точності
вимірювальних
перетворювачів / Д. М.
Квашук, С.О. Кудренко, С.
В. Федорченко //
Проблеми інформатизації
та управління: Збірник
наукових праць: Випуск 2
(70). – К.: НАУ,- 2022, с.
35-41. DOI:
<https://doi.org/10.18372/2073-4751.70.16845>.
(фахове видання категорії
Б).

1.19. Катаєва М.О.,

Квашук Д. М. Розробка методу підвищення точності та швидкодії вимірювальних комплексів, Перспективні технології та прилади, № 20 (2022), с. 45-50. DOI: <https://doi.org/10.36910/6775-2313-5352-2022-20-07>. (Фахове видання категорії Б).

1.20. М. О. Катаєва, Д. М. Квашук Методи підвищення точності вимірювання скануючим зондовим мікроскопом в залежності від геометрії зонду, Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості, вип. 2(21), с. 14-19, Груд 2022. DOI: <https://doi.org/10.32684/2412-5288-2022-2-21-14-19>. (Фахове видання категорії Б).

1.21. Квасников В. П., Катаєв М.О., Квашук Д. М. (2022), Метод підвищення надійності вимірювань за допомогою координатно вимірювальної руки в режимі реального часу, Проблеми інформатизації та управління: Збірник наукових праць, 4(72), С. 35-41. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.72.17459>. (Фахове видання категорії Б).

1.22. Дуднік, А. С., Квашук, Д. М., Жихарєв, С. М. (2023). Методи вимірювання обертальних моментів електродвигунів з використанням штучних нейронних мереж. Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки, (2), 45-55. DOI: <https://doi.org/10.32782/tv-tech.2023.2.5>. (Фахове видання категорії Б).

1.23. Квашук Д. М., Бабічев І.Г. (2023) Похибка дискретного методу вимірювання кутових прискорень валів електродвигунів, Міжвузівський збірник (за галузями знань «Технічні науки») Наукові нотатки. – Луцьк: Луцький НТУ, 2023. – Вип. № 75, С. 157-167. DOI: <https://doi.org/10.36910/775.24153966.2023.75.27>. (Фахове видання категорії Б).

1.24. Квашук Д. М., Ліпков О. Є. (2023), Метод автоматичної корекції систематичних похибок перетворювачів напруги, Вісник Херсонського національного технічного університету, № 2(85) С. 29-36. DOI: <https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2023.2.3>. (Фахове видання категорії Б).

1.25. Д.А. Катаєв, Д.М. Квашук, С.М. Думбрава, (2023) Точність вимірювання механічних величин з використанням теорії нечітких множин, Проблеми інформатизації

та управління: Збірник наукових праць, Том 1 № 73 (2023), С. 4-14. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.73.17638>. (фахове видання категорії Б).

1.26. Квашук Д. М., Ларін В. Ю., Філоненко С. Ф., Стахова А. П. (2023) Моделювання витрат та вимірювання електричної енергії електродвигунів, Центральнуукраїнський науковий вісник. Технічні науки, 7(38), С. 176-186. DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.7\(38\).1.176-186](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.7(38).1.176-186). (фахове видання категорії Б).

1.27. Дмитро Квашук, Олеся Ящук (2023) Алгоритм визначення обертового моменту електродвигунів з використанням непрямих методів вимірювання, Вісник Хмельницького національного університету, Серія: «Технічні науки» №4, 2022, С. 138-146, DOI: [https://www.doi.org/10.31891/2307-5732-2022-315-6\(2\)-138-146](https://www.doi.org/10.31891/2307-5732-2022-315-6(2)-138-146). (фахове видання категорії Б).

1.28. В. П. Квасніков, Г. Д. Братченко, Д. М. Квашук Оцінювання невизначеності вимірювання обертових моментів електродвигунів на базі теорії нечітких множин, Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості, вип.1(22) 2023 с. 23-34. DOI: <https://doi.org/10.32684/2412-5288-2023-1-22-23-34>. (фахове видання категорії Б).

1.29. Квасніков В. П., Шелуха О.О., Квашук Д. М., Копитов В.А. (2023), Спосіб вимірювання обертового моменту електродвигуна з використанням методів машинного зору, Проблеми інформатизації та управління: Збірник наукових праць, 76 (2023), С. 35-41, DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.76.18238> (фахове видання категорії Б).

1.30. Квасніков В. П., Квашук Д. М., Молчанова К. В., Ільченко В. М. (2024), Інформаційно-вимірювальна система діагностики параметрів роботи електродвигунів в умовах дестабілізуючих факторів, Проблеми інформатизації та управління: Збірник наукових праць, 77 (2024), С. 54-60. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.77.18657> (фахове видання категорії Б).

1.31. Шелуха, О. О., Квашук, Д. М., Супруненко, К. О. (2025). Дворівнева система захисту домашньої IoT-мережі. Технічна інженерія, 2(94), 174–179.

[https://doi.org/10.26642/te-n-2024-2\(94\)-174-179](https://doi.org/10.26642/te-n-2024-2(94)-174-179)
1.32. Філоненко, С. Ф., Ларін, В. Ю., & Квашук, Д. М. (2024). Аналіз похибок вимірювання прецезійних деталей вимірювальною рукою. Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. Серія: Технічні науки, (45), 102–107. <https://doi.org/10.37406/2706-9052-2024-4.14>

п. 3

3.1. Цифрова економіка: підручник / Т.І. Олешко, Н.В. Касьянова. С.Ф. Смерічевський, Д.М. Квашук та ін. К. : НАУ, 2022. - 200 с. ISBN 978-966-932-176-3.

3.3. Квасніков В.П., Квашук Д.М. Теоретичні основи розвитку приладів для вимірювання обертальних моментів електродвигунів: Монографія. Черкаси Видавництво «Весела перерва», 2023. 192 с. ISBN 978-966-96352-3-5.

п. 4

4.1. Д. Квашук, О. Густера, О. Подскребко, Економічна інформатика, Лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 051 «Економіка» – К.: НАУ, 2021. – 76 р.

4.2. Н. Іванченко, О. Подскребко, Д. Квашук Практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 051 «Економіка» – К.: НАУ, 2021. – 76 р.

4.3. Н. Касьянова, Д. Квашук, О. Подскребко, Методичні рекомендації до виокнання кваліфікаційної роботи ОС «Магістер». - К.: НАУ, 2021. – 76 р.

п.7

7.1. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента. 26. 01. 2020 р. Спеціалізована вчена рада: Д 26.142.03. Тема дисертації: «Інформаційне забезпечення економічної безпеки молокопереробних підприємств». Здобувач: Ліщенко Андрій Володимирович.

п.12.

12.1. Квашук Д. М. Теоретичні основи та практичне застосування засобів вимірювання обертового моменту в силових агрегатах/ Д. М. Квашук // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2021): Збірник матеріалів Чотирнадцятої Міжнародної науково-практичної конференції, 18-19 травня 2021 р. Київ, Україна. – К.: НАУ, 2021. – С. 126-127. (матеріали Міжнародної конференції)
12.2. Квашук Д. М., Катаєва М. О. Теоретичні

основи та практичне застосування засобів вимірювання обертового моменту в силових агрегатах/ Д. М. Квашук, М. О. Катаєва // Високоточне вимірювання обертового моменту з використанням індуктивних сенсорів: Збірник матеріалів III Всеукраїнської Інтернет-конференції здобувачів вищої освіти, аспірантів та молодих вчених «Технічні науки в Україні: сучасні тенденції розвитку», 18-19 листопада 2021 р., м. Ізмаїл-Київ, С. 139-142. (матеріали Всеукраїнської конференції)

12.3. Квашук Д. М., Сучасні проблеми вимірювання метрологічних характеристик обертових моментів електродвигунів / Д. М. Квашук // XXVI Міжнародний Конгрес двигунобудівників, 6-11 вересня, Харків-Херсон-Лазурне, Україна, 2021. – С. 43-46. (Матеріали Всесвітнього конгресу).

12.4. Квашук Д. М. Методи вимірювання вихідних параметрів електрогенераторів вітрових турбін //Збірник матеріалів XV Міжнародної науково-практичної конференції «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси» (ІРТК-2022), 17 травня 2022 р., Київ, Україна, с. 86-88. (матеріали Міжнародної конференції)

12.5. D. Kvashuk (2022) Using inductive sensors to measure angular speed of motor shafts, Матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Бізнес-аналітика: моделі, інструменти та технології». 2-4 бер. 2022. – К.: НАУ, 2022., с. 47-50. (матеріали Міжнародної конференції)

12.6. Квашук Д. М. Застосування операційних підсилювачів в приладах для вимірювання обертових моментів / Д. М. Квашук //Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем» Том 2., 26 - 27 травня 2022 р. м. Чернівці, с. 218-219. (матеріали Міжнародної конференції)

12.7. Heiets I., Oleshko T., Kvashuk D., Edwards S.J. Development of an Unmanned Airship for Metrological Research. TE 2022 Future Engineering: the 29th International Society of Transdisciplinary Engineering (ISTE). MIT,

						<p>Cambridge, MA USA, July 5-7. (матеріали Міжнародної конференції) 12.8. Квашук Д., Рощенко Д. Застосування штучних нейронних мереж для вимірювання обертальних моментів електродвигунів, Матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Бізнес-аналітика: моделі, інструменти та технології». 1-3 бер. 2023. – К.: НАУ, 2023., с. 335-338. (матеріали Міжнародної конференції) 12.9. Oleshko, T., Heiets, I., Leshchinsky, Oleg, Popyk, N., & Kvashuk, D. (2023). Financial and reputation loss after an aircraft accident: A case study. In AIAC 2023: 20th Australian International Aerospace Congress. Engineers Australia. https://search.informit.org/doi/10.3316/informit.065874832615179. (Матеріали Всесвітнього конгресу). 12.10. Д. М. Квашук Вимірювання обертальних параметрів електродвигунів з використанням штучних нейронних мереж //Збірник матеріалів XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси» (ПРТК-2023), 23-24 травня 2023 р., Київ, Україна, с. 126-128. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>п.19. 19.1. Член громадської організації «Асоціація спеціалістів кібербезпеки». 19.2. Член-кореспондент Інженерної академії України (ІАУ), посвідчення №329.</p>
494291	Сірий Дмитро Терентійович	Доцент (01 ставка), Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Київське вище інженерно-авіаційне військово училище ВПС, рік закінчення: 1968, спеціальність: Автоматичне, електро- і приладове обладнання пілотованих повітряних і космічних літальних апаратів, Диплом кандидата наук МТН 075168, виданий 12.05.1972, Атестат доцента ДЦ 099242, виданий 22.04.1987, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 008914, виданий</p>	25	<p>Електричні апарати систем електропостачання</p> <p>Освіта: Київське вище інженерно-авіаційне військово училище Військово-повітряних сил (КВІАВУ ВПС), 1968. Спеціальність: «Автоматичне, електро- і приборне обладнання пілотованих повітряних і космічних літальних апаратів». Кваліфікація: військовий інженер-електрик. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук МТН №075168 12.05.1972 Тема дисертації: «Дослідження самонастроювальних систем керування і контролю, що використовують біонічні принципи» Вчене звання: Старший науковий співробітник по спеціальності «Автоматизовані системи переробки інформації і керування літальних апаратів». СН №008914 25.01.1978 Доцент кафедри</p>

електротехніки ДЦ № 099242 22.04.1987
Підвищення кваліфікації:
У березні-квітні 2020 року пройшов стажування в Комунальному підприємстві Міжнародний аеропорт «Київ» (Жуляни). Звіт про стажування
Нагородження:
знаком «Відмінник освіти», 2005 р
Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 14, 19
П.1
Статті:
1. Чалий О.В.
Дослідження чутливості датчика координатно-виміральної машини /Чалий О.В., Сірий Д.Т./
Проблеми інформатизації та управління - Розділ – статті. Том 3 № 79 стор.88-92.
<https://jrnlnau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/19376>.

1. Kvasnikov, V., Kvashuk, D., Prygara, M., Siryu, D., & Shelukha, O. (2024). Devising a technique for assessing the accuracy of measuring electric motor torque. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 2(5 (128)), 42–49.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302378>. (Scopus).

2. Сірий Д.Т. Перехідний струм трифазного короткого замикання / Сірий Д.Т., Молчанова К.В., Дев'яткіна С.С. // Scientific Collection «InterConf+», 47(209): with the Proceedings of the 3th International Scientific and Practical Conference «Modern Knowledge: Research and Discoveries» (July 19-20, 2024; Vancouver, Canada) / comp. by LLC SPC «InterConf». Vancouver: A.T. International, 2024. – p. 400-411.
<https://archive.interconfcenter/index.php/2709-4685/issue/view/1920.07.2024>

3. Deviatkina Svitlana. Monitoring of the insulation resistance in the power supply system of the aerodrome ground lights / Deviatkina Svitlana, Siryi Dmytro, Yaremich Tetiana, Molchanova Kateryna // Scientific Collection «InterConf+», 48(213): with the Proceedings of the 6th International Scientific and Practical Conference «Concepts for the Development of Society's Scientific Potential» (August 19-20, 2024; Prague, Czech Republic) / comp. by LLC SPC «InterConf». Prague: Authorpublishers miscellaneous, 2024. – p. 302-310.
<https://archive.interconfcenter/index.php/2709-4685/issue/view/1920.08.2024>

4. Удосконалена система електропостачання світлосигнальних вогнів наближення аеродромів цивільної авіації «Scientific World Journal» Випуск №26 (Болгарія), 2024
Девяткіна С., Сірий Д., Молчанова К., Яремич Т.

5. Модель надійності системи електропостачання світлосигнальної системи аеродрому – Scientific Journal "Modern engineering and innovative technologies", 2024, Issue 34, P. 1. - Karlsruhe, Germany - р. Девяткіна С., Сірий Д., Яремич Т.

П.3

1. Перехідні електромагнітні процеси в електроенергетичних системах. Методичні рекомендації для самостійної роботи для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Укладачі: В.П.Квасніков, Д.Т.Сірий, В.Г.Паращанов, – Київ: НАУ, 2024. – 40.
2. Теоретичні основи електротехніки. Навчальний посібник. Електрон. варіант. – К. : НАУ, 2019. – 245 с.
<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61175>.

П.4

1. Практикум з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки». Електрон. варіант. – К. : НАУ, 2020. – 62 с.
<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61175>
2. Електрична частина станцій та підстанцій. Курс лекцій. Електрон. варіант. – К. : НАУ, 2021. – 188 с.
<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61174>
3. Методичні рекомендації до виконання курсового проекту (роботи) з дисципліни «Електрична частина станцій та підстанцій». Електрон. варіант. – К. : НАУ, 2022. – 26 с.
<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61174>
4. РП «Альтернативні джерела електричної енергії», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ–1–141–1/21–2.1.13, НБ–1–141–13/21–2.1.13, НБ–1–141–2/21–2.1.13, НБ–1–141–23/21–2.1.13, затв. 29.06.2023.
5. РП «Електрична частина станцій та підстанцій», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ–1–

						<p>141-2/21-2.1.26, НБ-1-141-23/21-2.1.26, затв. 12.04.2023.</p> <p>6. РП «Теоретичні основи електротехніки», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ-1-141-1/21-2.1.8; НБ-1-141-2/21-2.1.8; НБ-1-141-23/21-2.1.8, затв. 28.03.2023.</p> <p>7. РП «Теорія електричних та магнітних кіл», спец. 123 «Комп'ютерна інженерія», НБ-4-123-1/21-3.1, НБ-4-123-13/21-3.1, затв. Затв.23.11.2021.</p> <p>8. РП «Відновлювальні джерела електропостачання об'єктів електроенергетики», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ-1-141-2/21-3.9, НБ-1-141-23/21-3.9, затв. 02.07.2021.</p> <p>9. РП «Електротехнічні системи комп'ютерної інженерії», спец. 123 «Комп'ютерна інженерія», НБ-4-123-1/24-3.1, НБ-4-123-13/24-3.1, затв. 22.11.2024.</p> <p>П. 14 Підготовка студентів до Всеукраїнської студентської олімпіади з електротехніки (входили в десятку найкращих)</p> <p>П. 19 Участь у Громадській організації «Науково-технічна спілка енергетиків та електротехніків України»</p>	
494160	Дев`яткіна Світлана Сергіївна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Київський міжнародний університет цивільної авіації, рік закінчення: 2000, спеціальність: 090702 Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси, Диплом спеціаліста, Київський міжнародний університет цивільної авіації, рік закінчення: 2000, спеціальність: Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності підприємств, Диплом кандидата наук ДК 018832, виданий 21.05.2003, Атестат доцента 02ДЦ 013871, виданий 22.12.2006</p>	20	Аеродромні електрифіковані системи візуального забезпечення польотів	<p>Освіта: Закінчила у 2000 році Київський міжнародний університет цивільної авіації і отримала повну вищу освіту за спеціальністю «Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси», здобула кваліфікацію радіоінженера-системотехніка.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.22.20 – Експлуатація та ремонт засобів транспорту, тема дисертації «Визначення надійності світлосигнальних систем аеродромів на етапах проектування, сертифікації та експлуатації».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри електротехніки та світлотехніки Підвищення кваліфікації: Університет «ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ» (Болгарія, м. Бургас) у період з 01.05.2024 року по 31.05.2024 року на тему «Modern approaches in science researches and higher education for technical specialists in the XXI century» обсягом програми навчання 180 годин (6 кредитів ЄКТС) та отримала відповідний сертифікат про підвищення кваліфікації.</p>

Види і результати професійної діяльності 1, 4, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 19

п. 1.

1.1. Deviatkina S. Modern technologies in aerodrome ground lights/ Deviatkina S., Kvach J., Sokolova N// Scientific Journal "Modern engineering and innovative technologies", 2024, Issue 33, P. 1. - Karlsruhe, Germany – p.77 – 82. DOI: <https://doi.org/10.30890/2567-5273.2024-33-00-03>. Indexed in databases: Index Copernicus, Google Scholar.

1.2. Дев'яткіна С.С. Удосконалена система електропостачання світлосигнальних вогнів наближення аеродромів цивільної авіації/ Сірий Д., Молчанова К., Яремич Т// «Scientific World Journal» Випуск №26 (Болгарія), р.р. 69-76. DOI: <https://doi.org/10.30888/2663-5712.2024-26-01> Indexed in databases: Index Copernicus, Google Scholar.

1.3. Дев'яткіна С.С. Модель надійності системи електропостачання світлосигнальної системи аеродрому/ Сірий Д., Яремич Т – Scientific Journal "Modern engineering and innovative technologies", 2024, Issue 34, P. 1. - Karlsruhe, Germany - p. 123 – 128. <https://doi.org/10.30890/2567-5273.2024-34-00-020>. Indexed in databases: Index Copernicus, Google Scholar.

1.4. Deviatkina S Mathematical reliability model of the aerodrome power supply system / Yaremich T.// Електроніка і системи управління, Vol. 4 (№. 82) 2024. – С. 41-47. Фахове видання категорії Б DOI:10.18372/1990-5548.82.19380

1.5. Дев'яткіна С.С. Керування силою світла аеродромних світлосигнальних вогнів в процесі експлуатації/ Дев'яткіна С.С., Яремич Т.І.// Збірник наукових праць Державного науково-дослідного інституту авіації. Випуск№ 20 (27) 2024р. – С. 63-67. Фахове видання категорії Б DOI: [10.54858/dndia.2024-20-8](https://doi.org/10.54858/dndia.2024-20-8)

п. 4.
4.1. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Аеродромні електрифіковані системи візуального забезпечення польотів », НБ-1-141-2/21-2.1.19 затв. 17.06.21.

4.2. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Безпека польотів на аеродромах цивільної авіації», НБ-1-141-2/21-2.1.24, затв. 28.03.23.

4.3. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Надійність контроль та діагностування технічних систем», НБ-1-141-2/21-2.1.25, затв. 28.03.23.

п.8.
Науковий керівник або відповідальний виконавець за госп-договірними темами, що виконувалися в НАУ: №323-Х20, №340-Х20, №346-Х20, №363-Х20, №364-Х20, №371-Х21, №375-Х21, №386-Х21, №394-Х21, №398-Х21, №405-Х21, №436-Х22 (631), №488-Х22.

п. 9.
Гарант ОПП «Електротехнічні системи електроспоживання» ОС «Магістр»

п. 11.
п. 11.1. Виконання обов'язків експерта Державіаслужби в сфері наземних візуальних засобів забезпечення безпеки польотів на аеродромах цивільної авіації, Накази Державіаслужби №787 від 09.11.2010 р. та №387 від 22.11.2011 р.

п.12.

12.1. Дев'яткіна С.С.
Перехідний струм трифазного короткого замикання / Дев'яткіна С.С., Сірий Д.Т., Молчанова К.В.//Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference «Modern Knowledge: Research and Discoveries», July 19-20, 2024 Vancouver, Canada, №209, ISSN 2709-4685 – с. 400 – 411. (матеріали Міжнародної конференції)

12.2. Deviatkina S.
Monitoring of the insulation resistance in the power supply system of the aerodrome ground lights/ Deviatkina S., Siriy D., Molchanova K., Yaremich T.// Proceeding of the VI International Scientific and Practical Conference Concept for the development of society's scientific potential, August 19-20, 2024, Prague, Czech Republic – p. 302 – 310. <https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.08.2024>

12.3. Deviatkina S.
Restrictions of CMV Concept for Aircraft Navigation During Final Approach/ Deviatkina S., Vanetsyan S.// IEEE 7th International Conference “Methods and systems of

navigation and motion control (MSNMC) Proceedings. October 24-27, 2023, Kyiv, Ukraine, p.p.34-37 (матеріали Міжнародної конференції).

12.4. Дев'яткіна С.С. Критерій граничного стану світлосигнальних систем аеродромів/ Дев'яткіна С.С., Ванецян С.Г./ABIA – 2023. XVI міжнародна науково-технічна конференція 18-20 квітня 2023 р. – С. 2.1-2.4. (матеріали Міжнародної конференції).

12.5. Дев'яткіна С.С. Обґрунтування кількісних значень частот виникнення ризиків щодо безпеки польотів. ABIA – 2023. XVI міжнародна науково-технічна конференція 18-20 квітня 2023 р., Київ. <https://conference.nau.edu.ua/index.php/AVIA/AVIA2023/paper/view/9396/7567> (матеріали Міжнародної конференції).

12.6 Дев'яткіна С.С. Надійність системи електропостачання світлосигнальної системи аеродрому/Ванецян С.Г./ ПРТК-2021. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси чотирнадцята міжнар. наук.–практ. конф 18-19 травня 2021 року, Київ – С. 131-133. (матеріали Міжнародної конференції).

12.7 Дев'яткіна С.С. Контроль сили світла аеродромних вогнів в процесі експлуатації/ Ванецян С.Г./ ПРТК-2021. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси чотирнадцята міжнар. наук.–практ. конф 18-19 травня 2021 року, Київ – С. 134-136. (матеріали Міжнародної конференції).

12.8 Дев'яткіна С.С. Використання світлосигнальних систем аеродромів зі зниженим рівнем якості ПРТК-2022. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси чотирнадцята міжнар. наук.–практ. конф 17 – 18 травня 2022 року, Київ – С. 150-152. (матеріали Міжнародної конференції).

12.9 Дев'яткіна С.С. Парадокси вимог ICAO в сфері візуального забезпечення польотів на аеродромах цивільної авіації. Авіація у XXI столітті.. X всесвітній конгрес: «Безпека в авіації та космічні технології» 28-30 вересня 2022 року, Київ. –

						<p>C. 12.1-12.5. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.10.Deviatkina S. Aircraft's risks modelling on visual piloting stage. <i>Авіація у XXI столітті. IX всевітній конгрес. Безпека в авіації та космічні технології 20-24 вересня 2020 року, Київ – С 3.1.16 – 3.1.22.</i> (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.11 Дев'яткіна С.С. <i>Моделювання ризиків зіткнення повітряного судна з глісадними вогнями злітно-посадкової смуги/ ПРТК-2020. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси тринадцята міжнар. наук.–практ. конф 20 травня 2020 року, Київ – С. 180-182.</i> (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>п. 13. п. 13.1. Англомовне навантаження не менше 50 годин на рік за наступними освітніми компонентами (інформація по годинах відповідно навчального навантаження на 2024-2025 н.р.) 1. Electrical systems of computer engineering (58 год.) 2. Electrical engineering and electronics (98 год.) 3. Electrical engineering and electronics basics (55 год.)</p> <p>п. 14. 14.1. Виконання обов'язків куратора групи 1 курсу (магістри)</p> <p>п. 19. Інструктор курсів підвищення кваліфікації для фахівців служби електросвітлотехнічного забезпечення польотів аеродромів цивільної авіації України (Бориспіль, Одеса, Львів), Литви (Вільнюс, Каунас, Паланга), Казахстану (Астана, Караганда), Киргизстану, Грузії, Таджикистану (Душанбе) на підставі договорів на навчання між Інститутом ІСАО (НАУ)/Інститутом неперервної освіти (НАУ) та відповідними міжнародними аеропортами (мова курсів – українська, англійська, російська).</p>	
494289	Філоненко Сергій Федорович	Професор (1 ставка), Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом спеціаліста, Київський Ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1977, спеціальність: Інформаційно-вимірвальна техніка, Диплом доктора наук ДД 003059, виданий	22	Основи автоматичних електроенергетичних систем	Освіта: Закінчив у 1977 році Київський політехнічний інститут за спеціальністю "Інформаційно-вимірвальна техніка", кваліфікація інженер-електрик. Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.11.16-інформаційно-вимірвальні системи тема дисертації «Методи і

08.10.2003,
Диплом
кандидата наук
КД 028797,
виданий
23.01.1991,
Атестат
професора 12ПР
005928, виданий
23.12.2008,
Атестат старшого
наукового
співробітника
(старшого
дослідника) АС
000797, виданий
13.10.1999

системи акусто-емісійної
діагностики».
Вчене звання: Професор
інформаційні технології.
Підвищення кваліфікації:
ПраТ НВО «Київський
завод автоматки» у
період з 02.10.2023 року
по 02.12.2023 року.

Види і результати
професійної діяльності 1,
2, 3, 4, 6, 7, 8, 12

п.38. 1.:

1.1 Filonenko S. Studying
acoustic emission by fitting
the destruction models of a
Composite according to the
OR criterion and Mises
criterion/S. Filonenko, A.
Stakhova //Eastern-
European Journal of
Enterprise Technologies.-
2020.-№3/9(105).-P.39-
45. DOI: 10.15587/1729-
4061.2020.204820.
Indexed in databases:

Scopus

1.2 Filonenko S.,
Stadychenko V. Influence of
Loading Speed on Acoustic
Emission During
Destruction of a Composite
by Von Mises Criterion /S.
Filonenko, V. Stadychenko
/American Journal of
Mechanical and Materials
Engineering.-2020.-vol. 4.-
No 3.-P. 54-59 DOI:
10.11648/j.ajmme.2020040
3.13

1.3 Filonenko S. A study to
determine the onset of
catastrophic wear of a
processing tool by statistical
parameters of acoustic
emission /S. Filonenko, A.
Stakhova//Eastern-
European Journal of
Enterprise Technologies.-
2019.-№6/9(102).-P.6-11
DOI:10.15587/1729-
4061.2019.184959. Indexed
in databases: Scopus

1.4 Filonenko S. Amplitude-
Energy Parameters of
Acoustic Radiation with
Composite Properties
Changing and Mises
Destruction /S. Filonenko,
A. Stakhova // Journal of
Automation, Mobile
Robotics and Intelligent
Systems.-2022.-v. 16.-No4.-
P.19-24. DOI:
10.14313/JAMRIS/4-
2022/29. Indexed in
databases: Scopus

1.5. Filonenko S. Acoustic
Emission during Non-
Uniform Progression of
Processes in Composite
Failure According to the
Von Mises Criterion/ S.
Filonenko, A. Stakhova, A.
Beko, A. Grmanova// J.
Compos. Sci.-2024.-v. 8, No
235.-11 p.
DOI:10.3390/jcs8070235

Indexed in databases:

Scopus

1.6 Filonenko S., Stakhova
A. Acoustic emission during
composites fracture
according von Mises
criterion and changing of
its properties dispersion /S.
Filonenko, A. Stakhova
//Electronics and Control
Systems. - 2022.-No 1(71).-
P. 28-35
DOI:10.18372/1990-

5548.71.16819
Наукометричні бази:
Crossref, Index Copernicus,
Vernadsky National Library
of Ukraine, EBSCOhost
(Electronics & Control
Systems), Simple Search
Metadata (SSM), Google
Scholar
1.7 Filonenko S. Acoustic
emission at properties
change of composite
destruced by von Mises
criterion /S. Filonenko, A.
Stakhova//Electronics and
Control Systems. - 2021.-
No 1(67).-P.54-60. DOI:
10.18372/1990-
5548.67.15602.
Наукометричні бази:
Crossref, Index Copernicus,
Vernadsky National Library
of Ukraine, EBSCOhost
(Electronics & Control
Systems), Simple Search
Metadata (SSM), Google
Scholar
1.8 Filonenko S.
Interrelation acoustic
energy with the composite
deformation speed at its
destruction by von Mises
criterion/S. Filonenko, A.
Stakhova//Electronics and
Control Systems.-2020.-No
3(65).-P.39-45. DOI:
10.18372/1990-
5548.65.14986.
Наукометричні бази:
Crossref, Index Copernicus,
Vernadsky National Library
of Ukraine, EBSCOhost
(Electronics & Control
Systems), Simple Search
Metadata (SSM), Google
Scholar
1.9 Filonenko S. Mutual
change of acoustic emission
statistical energy
parameters at treating tool
wear/S. Filonenko, A.
Stakhova//Electronics and
Control Systems.-2019.-No
4(62).-P.75-82. DOI:
10.18372/1990-
5548.62.14389.
Наукометричні бази:
Crossref, Index Copernicus,
Vernadsky National Library
of Ukraine, EBSCOhost
(Electronics & Control
Systems), Simple Search
Metadata (SSM), Google
Scholar
1.10 Ларін В.Ю.
Удосконалення методу
вимірювання
електроенергії цифровим
лічильником
трансформаторного
підключення/В.Ю. Ларін,
С.Ф. Філоненко, А.П.
Стахова / Проблеми
інформатизації та
управління.-2022.-№
4(72).-С. 42-47. DOI:
10.18372/2073-
4751.72.17460
Наукометричні
бази:Scientometric
databases
1.11 Квашук Д.М., Ларін
В.Ю., Філоненко С.Ф.,
Стахова А.П.
Моделювання витрат та
вимірювання електричної
енергії електродвигунів/
Д.М. Квашук, В.Ю. Ларін,
С.Ф.Філоненко,
А.П.Стахова
//Центральноукраїнський
науковий вісник. Технічні
науки.-2023.-№ 7(38)_I.-

C. 176-186.
DOI:10.32515/2664-262X.2023.7(38).1.176-186
Наукометричні бази:
Index Copernicus (фахове видання категорії Б)
п.38. 2:
2.1 Спосіб визначення моменту переходу до критичної стадії виникнення зносу різального інструменту до його руйнування при точінні матеріалів /Філоненко С.Ф. /Патент № 130056, Україна МПК G01N 29/04, 3/56. U201805176, Заявл. 11.05.2018 ; Опубл. 26.11.2018, Бюл. № 22. -7 с.
п. 38 3:
3.1 Павленко П.М., Філоненко С.Ф., Череднік О.М., Третяк В.В. Математичне моделювання систем і процесів Навчальний посібник [П.М. Павленко П.М.,]- К: НАУ, 2017.- 392 с
п. 38 4:
4.1 Філоненко С.Ф., Стахова А.П. Основи візуального програмування комп'ютеризованих інформаційно-вимірвальних систем: лабораторний практикум. Лабораторний практикум.-К:НАУ, 2020.- 62 с
п.38 6:
6.1 Науковий керівник кандидатської дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.11.01 – прилади та методи вимірювання механічних величин (галузь знань 15 - Автоматизація та приладобудування): Стахова А.П. Приладова система для вимірювання механічних напружень на основі явища акустичної емісії: дис. канд. техн. наук : 05.11.01 / Стахова А.П. – Київ, 2017. Диплом ДК 043397 від 26.06.2017
п.38 7:
7.1 член спеціалізованої вченої ради Д 26.062.18 для захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук за спеціальністю 05.11.01 - Прилади та методи вимірювання механічних величин у Національному авіаційному університеті
п.38 8
8.1 Член редакційної ради міжнародного наукового журналу «Technology audit and production reserves» (категорія «Б»);
п.38 12:
12.1 Filonenko S Verification and control of composite machining speed with usage of acoustic emission /Filonenko S.// Proceedings of the eighth world congress “Aviation in the XXI-st century” (October 10 - 12, Kyiv, Ukraine, 2018).-P.2.2.36-2.2.39. (матеріали

Міжнародної конференції).
12.2 Філоненко С.Ф. Статистичні амплітудні параметри акустичної емісії при нормальному і катастрофічному зносі обробного інструменту/Філоненко С.Ф., Стахова А.П./Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: Матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції, 14 - 16 травня 2019, Чернігів, Україна.- Чернігів: ЧНТУ, 2019.-том 2, С.190-193 (матеріали Міжнародної конференції).

12.3 Філоненко С.Ф. Трансформація сигналів акустичної емісії при руйнування композита за критерієм Мізеса/Філоненко С.Ф./Інтегровані інтелектуальні Робото технічні комплекси (ІРТК2020):Тринадцята міжнародна науково-практична конференція (19-20 травня 2020, Київ, Україна). Збірка тез.: НАУ, 2020.-С.148-149 (матеріали Міжнародної конференції).

12.4 Filonenko S. Parameters of acoustic emission with variation of composite fracture speed by OR and von Mises criterion/Filonenko S./Aviation in the XXI-st century (22-24 September, Kiev, NAU, 2020), 1.6. Intelligent robotic systems and measuring systems.- (<http://conference.nau.edu.ua/index.php/Congress/Congress2020/schedConf/presentations>) (матеріали Міжнародної конференції).

12.5 Filonenko S. Зміна форми сигналів акустичної емісії при зміні властивостей композита, який руйнується за критерієм Мізеса /Filonenko S./Інтегровані інтелектуальні Робото технічні комплекси (ІРТК2021): П'ятнадцята міжнародна науково-практична конференція (17-18 травня 2022, Київ, Україна). Збірка тез.: НАУ, 2022.-С.139-140 (матеріали Міжнародної конференції).

12.6 Filonenko S. Influence of composite properties dispersity during its destruction according to von Mises criterion on acoustic radiation energy /Filonenko S./Aviation in the XXI-st century (28-30 September, Kiev, NAU, 2022).- 1.5 Intelligent robotic systems and measuring systems.- Р.1.5.1-1.5.7. (матеріали Міжнародної конференції).

12.7 Філоненко С.Ф. Зв'язок акустичної емісії з площею руйнування композиційного

						матеріалу за критерієм Мізеса/С.Ф. Філоненко// Інтегровані інтелектуальні Робототехнічні комплекси (ПРТК2023): Шістнадцята міжнародна науково-практична конференція (23-24 травня 2023, Київ, Україна). Збірка тез.: НАУ, 2023.-С.183-185 (матеріали Міжнародної конференції). 12.8 Філоненко С.Ф. Методика включення синхронних генераторів на паралельну роботу /С.Ф. Філоненко// Інтегровані інтелектуальні Робототехнічні комплекси (ПРТК2024): Сімнадцята міжнародна науково-практична конференція (21-22 травня 2024, Київ, Україна). Збірка тез.: НАУ, 2023.-С.343-345 (матеріали Міжнародної конференції).	
493582	Шкварницька Тетяна Юрївна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом спеціаліста, Київський політехнічний інститут, рік закінчення: 1994, спеціальність: Акустичні прилади та системи, Диплом кандидата наук ДК 022251, виданий 11.02.2004, Атестат доцента 12ДЦ 030742, виданий 17.05.2012	23	Авіаційна світлотехніка та світлова сигналізація	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1994 р., спеціальність – Акустичні прилади та системи, кваліфікація – інженер-електрик. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.22.20 – Експлуатація та ремонт засобів транспорту, тема дисертації «Діагностика технічного стану авіаційних трубопроводів на основі акустичних методів в процесі експлуатації» Вчене звання: Доцент кафедри електротехніки і світлотехніки Підвищення кваліфікації: 1. Університет «ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ» (Болгарія, м. Бургас). Тема «Методика визначення надійності електронних компонентів». Термін 26.10.2020р. - 09.11.2020р. Сертифікат (3 кредита ЕКТС). 2. Комунальне підприємство електромереж зовнішнього освітлення м. Києва «КИЇВМІСЬКСВІТЛО». Тема «Автоматизована система управління зовнішнім міським освітленням». Термін стажування 02.10.23 – 02.12.23р.. Звіт про стажування 180 годин (6 кредитів ЕСТS) 3. Університет «ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ» (Болгарія, м. Бургас). Тема «СУЧАСНІ ПІДХОДИ У НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ І ВИЩІЙ ОСВІТІ ДЛЯ ТЕХНІЧНИХ ФАХІВЦІВ У ХХІ СТОРІЧЧІ». Термін 01.05.2024р. - 31.05.2024р. Сертифікат 180 годин (3 кредита ЕКТС). Види і результати професійної діяльності 1, , 4, 6, 11, 12, 14, 19

п. 1
1. Monitoring of Performance of Aerodrome Lights in Operating Conditions / Yu. Kvach, T. Shkvarnytska // EasyChair-Preprint (PDF Available) July 2020 with 2 Reads DOI:10.13140/RG.2.2.24916.42882 https://www.researchgate.net/publication/342787714_EasyChair_Preprint_Monitoring_of_Performance_of_Aerodrome_Lights_in_Operating_Conditions
2. Technology for restoring functional dependencies to determine reliability parameters / Kvasnikov V.P., Yehorov S.V., Shkvarnytska T.Yu. // Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series. – 2021. – № 1(101). – P. 78-84. DOI: 10.31489/2021M1/78-86. Indexed in databases: Web of Science, Clarivate Analytics, CrossRef, Google Scholar.
3. Modeling communication systems to study the effect of interference in the transmission medium / V. P. Kvasnikov, S. V. Yehorov, T. Yu. Shkvarnytska, D. P. Ornatskyi, M.A.Kataieva // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2021. – № 4(59). – P.15-25. DOI 10.15588/1607-3274-2021-4-2. Indexed in databases: Web of Science, Academic Keys, ACNP, ADAT (The Academic Database Assessment Tool), Akademik Dizin, ARDI, BASE.
4. Використання інформаційних технологій при навчанні математичних дисциплін / Трофименко В.І.Кудзінюк І.П., Шкварницька, Т. Ю. // Наукові записки. – Випуск 198. – Серія: Педагогічні науки. – Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка. – 2021. – С. 185-199 DOI: 10.36550/2415.
5. Аналіз методів вимірювання в нанометровому діапазоні/ М.О. Катаєва, Т.Ю. Шкварницька //Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2020. – №1. – С 101-104.
6. Розширений метод аналізу шкідливого програмного забезпечення з метою створення сигнатур / Єгоров С. В., Шкварницька Т.Ю. // Вісник університету «Україна». Серія: «Інформатика, обчислювальна техніка та кібернетика». – 2020. – №1/(28). – С. 161-170.
7. Єгоров С. В. Метод аналізу файлів комп'ютерних систем з метою виявлення шкідливого коду / С. В.Єгоров, Т.Ю. Шкварницька //Наука і

техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2023. – № 2(16). – С. 381-391. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-2\(16\)-381-391](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-2(16)-381-391). Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible.

8. Єгоров С.В. Застосування штучних нейронних мереж на основі перцептронів в електроенергетичних системах / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька, Т.І. Яремич // Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2024. – № 3(31). – С. 850–860. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-3\(31\)-850-860](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-3(31)-850-860). Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

9. Shkvarnytska T.Yu. Synthesis of analog matched filters for signals of different durations / Shkvarnytska T.Yu., Yehorov S.V., Kataiev D.A., Kataieva M.O., Molchanova K.V. // Science and technology today" ("Pedagogy" series, "Law" series, "Economics" series, "Physical and mathematical sciences" series, "Technics" series) – 2024. – Issue № 4(32) – P. 858-870. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-4\(32\)-858-870](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-4(32)-858-870). Indexed in databases: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

10. Квасніков, В., Катаєва, М., & Шкварницька, Т. (2021). Розробка методу калібрування скануючого зондового мікроскопу. Measuring and computing devices in technological processes, (2), 74–80. <https://doi.org/10.31891/2219-9365-2021-68-2-9>

п. 4

1. Т.Ю.Шкварницька, С.В. Єгоров, Т.І. Яремич, Н.Г. Пряхіна, Основи електротехніки та електроніки. Лабораторний практикум для студентів спеціальності 272 «Авіаційний транспорт», спеціалізації 272.02 «Льотна експлуатація повітряних суден» [Електронний ресурс]. – К.: НАУ, 2020. – 150с. Режим доступу: <https://eg.nau.edu.ua/handle/NAU/50576>

2. Основи електротехніки та електроніки: лабораторний практикум

/ уклад.: Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яреміч, С. В. Єгоров. — К. : НАУ, 2021. — 60 с.

3. Фізіологічна оптика та колориметрія: практикум / уклад. : Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яреміч, О. О. Шелуха. — К. : НАУ, 2023. — 36 с.

4. Теоретичні основи електротехніки: метод.вказ. з виконання курсової роботи/ уклад. : Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яреміч, К.В.Молчанова — К. : НАУ, 2023. — 22 с. <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61175>

5. Авіаційна світлотехніка та світлова сигналізація: метод. вказ. з виконання курсової роботи / уклад. : Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яреміч, К. В. Молчанова. — К. : НАУ, 2023. — 30 с. <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61293>

6. РП «Електротехніка і електроніка», спец. 272 «Авіаційний транспорт», РБ-1-2-272/18 – 2.1.3, затв.02.07.2019.

7. РП «Електротехніка та електроніка» спец. 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка», РБ-1-134/18 – 2.1.12, затв. 18.06.2020.

8. РП «Основи електротехніки та електроніки», спец. 272 «Авіаційний транспорт», спеціалізація 272.02 «Льотна експлуатація повітряних суден», НБ-1-272.02/19 – 1.10, затв. 24.11.2020.

9. РП «Приймачі оптичного випромінювання», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», РБ-1-14-141/18-3.3.7, затв. 22.12.2020.

10. РП «Електротехніка і електроніка (Part-66, М.3, М.4)», спец. 272 «Авіаційний транспорт», НБ-1-272-1/20 – 1.11, НБ-1-272-13/20 – 1.11, затв. 18.03.2021.

11. РП «Основи електротехніки та електроніки», спец. 272 «Авіаційний транспорт», спеціалізація 272.02 «Льотна експлуатація повітряних суден», НБ-1-272.02/21- 3.4, затв. 17.06.2021.

12. РП «Електротехніка і електроніка», спец. 272 «Авіаційний транспорт», НБ-1-272-1/21- 2.1.12, НБ-1-272-2/21- 2.1.12, НБ-1-272-1/21- 2.1.12, НБ-1-272-2/21- 2.1.12, затв. 17.06.2021.

13. РП «Електротехніка та електроніка», спец. 122 «Комп'ютерні науки», НБ-4-122-1/21- 3.1, НБ-4-122-2/21- 3.1, НБ-4-122-13/21- 3.1, затв. 23.11.2021.

14. РП «Основи електротехніки», спец. 192 «Будівництво та цивільна інженерія», НБ-5-192-1/21- 3.12, НБ-5-192-13/21- 3.12, затв.

06.12.2022.
4.1. РП «Авіаційна світлотехніка та світлова сигналізація», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ-1-141-2/21-2.1.17; НБ-1-141-23/21-2.1.17, затв. 05.10.2023.

п. 6
6.1. Науковий керівник з аспірантів НАУ.

п.11
11.1 Наукове консультування лабораторії Комунального підприємства зовнішнього освітлення м. Києва «КІВМІСЬКСВІТЛО».

п.12.
1. Methods for Improving the Accuracy of Nanomeasurements Using a Scanning Probe Microscope / Shkvarnytska T., Kvasnikov V., Katajeva M.,// Safety in aviation and space technology. The Ninth World Congress "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY", September 22-24 2020: –К., 2020. – P.123-128.
2. Метод збільшення пропускної здатності каналу зв'язку шляхом частотного розділення смуги пропускання /Єгоров С.В., Шкварницька Т.Ю., Шелуха О.О.// Технічне регулювання, метрологія, інформаційні та транспортні технології: матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції (Одеса, 22-23 жовтня 2021 р.). – С. 128 – 130.
3. Synthesis of matched gaussian filters / Shkvarnytska T.Yu., Yehorov S.V.// Integrated intellectual robotechnical complexes (IIRC-2022) 15th international science and technical conference may 17-18th, 2022, Kyiv . – P. 147-149.
4. Шелуха О.О., Шкварницька Т.Ю., Яремич Т.І. Кібербезпека в електроенергетиці. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси: тези доп. XIV міжнар. наук.-практ. конф., (м. Київ, 23-24 травня 2023 р.). К., 2023. С. 350-351.
5. Єгоров С. В. Метод виявлення шкідливого коду у програмному забезпеченні / С. В.Єгоров, Т.Ю.Шкварницька, Т. І. Яремич// Тези V Всеукраїнської наук.-техн. конф. «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення» 01–02 грудня 2022, Житомир – С. 69-71.
6. Єгоров С.В. Аналіз вірусних програм методами зворотної інженерії / С.В. Єгоров,

						<p>Т.Ю.Шкварницька // XII міжнар. наук.–технічна конф. «Інформаційно-комп'ютерні технології-2021» – 01-03 квітня 2021 р. – Житомир, 2021.– С. 43-44. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>7. Єгоров С. В. Метод діагностування електронної апаратури, з врахуванням кількості інформації даних / С.В. Єгоров, Т.Ю.Шкварницька // ПРТК-2023. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси шістнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 23-24 травня 2023, Київ. – С. 265–266. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>8. Єгоров С. В. Статистичні похибки при аналізі випадкових процесів в електроенергетичних системах / С. В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька // нові та нетрадиційні технології в ресурсо- та енергозбереженні. Матеріали міжнародної конференції, 6-7 грудня 2023 року, м. Одеса. С. 102-104. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>9. Єгоров С. В. Модель комп'ютеризованої системи діагностування електронних систем / С.В. Єгоров, Т.Ю.Шкварницька, Сірій Д.Т. // ПРТК-2024. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси сімнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 21-22 травня 2023, Київ. – С. 313–314. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>10. Шкварницька, Т., & Яремич, Т. (2024). Вплив відхилення величин елементів фазового контуру на його характеристики. Scientific Collection «InterConf+», 47(209) (ISSN: 2709-4685, DOI: https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.07.2024), P.412-424</p> <p>п. 14. 14.1. Куратор групи студентів.</p> <p>п. 19. 19.1. Член-кореспондент Інженерної академії України (ІАУ), секція «Енергетика» (Посвідчення №225).</p>	
494254	Мазур Тетяна Аркадіївна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом магістра, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 090603 Електротехнічні системи	16	Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем	Освіта: Національний авіаційний університет, 2005, спеціальність: Електротехнічні системи електроживлення; кваліфікація за дипломом: науковий співробітник (електротехніка),

електроспоживан
ня, Диплом
кандидата наук
ДК 056621,
виданий
16.12.2009

викладач вищого
навчального закладу
Науковий ступінь:
Кандидат технічних наук,
05.22.20 – експлуатація та
ремонт засобів
транспорту, тема
дисертації «Забезпечення
якості генерування
змінного струму постійної
частоти на
експлуатаційних режимах
ближньомагістральних
літаків»

Підвищення кваліфікації:
1. Національна академія
педагогічних наук
України Державний
вищий навчальний заклад
«Університет
менеджменту освіти»
курсів підвищення
кваліфікації, категорія
П(НП) працівники та
керівники університетів,
академій, інститутів з
проблем упровадження
ІКТ та ДН в освітній
процес (на базі НАУ)
26.05-26.11.2021 р
Свідцтво про
підвищення кваліфікації
СП 35830447/3095-21
Види і результати
професійної діяльності 1,
2, 3, 4, 8, 12, 14

п.1

1. Tikhonov V.V. Emergency
Power Supply/ Tikhonov
V.V., Mazur T.A.,
Prokhorenko I.V., Sokolova
N.P., Tymoshenko
N.A./Aviation – 2025
(Scopus, Web of Science.)
подано на розгляд.

1. Методи підвищення
безпеки польотів
повітряних суден в
особливих ситуаціях у
польоті / Прохоренко І.В.,
Тимошенко Н.А., Мазур
Т.А., та інші, всього 5 осіб/
Вісник Херсонського
національного технічного
університету. 2023. № 1.
С.14-21. / DOI:
<https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2023.1.7>
(фахове видання категорії
Б).

2. Соколова, Н.П.
Автоматизована система
управління
авіапереvezень / Н. П.
Соколова, І. В.
Прохоренко, Н. А.
Тимошенко, Т. А. Мазур,
Б. О. Денисенко // Вісник
Херсонського
національного технічного
університету. – 2024. –
№2(89). – С.219-227./
DOI:

<https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2024.2.31>
(фахове видання категорії
Б).

3. Самовідновлення
керованості літака що
отримало пошкодження
зовнішніх обводів у
польоті на основі
інформації про їх
температурний стан /
Соколова Н.А.,
Прохоренко І.В., Мазур
Т.А., Тимошенко Н.А. /
Вісник Херсонського
національного технічного
університету. – 2024.– №
4 (91). – С. 332 – 340./
DOI:

<https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2024.4.41>.

(фахове видання категорії Б)

4. Особливості проектування асинхронної муфти з масивною феромагнітною гільзою на вторинному роторі // Мазур Т.А., Прохоренко І.В., Тимошенко Н.А., Соколова Н.А. // Вісник Херсонського національного технічного університету. 2025. № 1 (92) – С. 540-547. / DOI: <https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.1.5> (фахове видання категорії Б).

1.5. Tikhonov V.V. Emergency Power Supply/ Tikhonov V.V., Mazur T.A., Prokhorenko I.V., Sokolova N.A./Aviation – 2025 (Scopus, Web of Science.).

п.2

Пат 143305 України МПК Н02К 17/16 (2006.01), Н02К 17/30 (2006.01) / АСИНХРОННИЙ ДВИГУН; Тихонов Віктор Васильович; Мазур Тетяна Аркадіївна; Пікуль Марина Олександрівна, заявник і патентовласник Національний авіаційний університет - u201911994, заявл. 18.12.2019, опубл. 27.07.2020, бюл. № 14.

П.3.

1. Електричне обладнання трансформаторних підстанцій : підручник [Електронний ресурс]/В.Д. Козлов, О.М. Тачиніна, Т.А. Мазур, Н.П. Соколова. - К.: НАУ - 2023. -180с.

П.4.

1. Мазур Т.А. Основи релейного захисту та автоматики енергетичних систем / Козлов В.Д., Мазур Т.А.// Методичні рекомендації до виконання домашнього завдання. – К.: НАУ, 2021. – 20 с.

2. Чуріна О.Й. Моделювання та прийняття рішень в енергетичних системах та споживачах / О.Й. Чуріна, Т.А. Мазур, С.С. Товкач // Курс лекцій для студентів спеціальності 141. – К.: НАУ, 2020. – 64 с.

3. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем», № НБ - 1 - 141 - 1 / 22-2.1.16, № НБ - 1 - 141 - 2 / 22-2.1.16, НБ - 1 - 141-2 з / 22 -2.1.16, затв. 06.04.23.

4. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Техніка високих напруг», НБ -1-141-1/22-2.1.12, НБ - 1 - 141 - 2 / 22-2.1.12, НБ -1-141-1 з/22-2.1.12, затв. 01.02.22.

5. Мазур Т.А. Техніка високих напруг / Мазур Т.А., Прохоренко І.В.//

Методичні рекомендації до виконання домашнього завдання. – К.: НАУ, 2024. – 10 с.

п.8

8.1. Відповідальний виконавець держбюджетної (кафедральної науково-дослідної роботи № 85-2021/07.01.05 «Підвищення енергоефективності бортових і аеродромних електроенергетичних комплексів на стадіях проектування» (01.01.2021 - 31.12.2022 р.р.).

п.12

1. Мазур Т.А. Особливості перетворення енергії в приводах постійної частоти обертання з електродинамічним редуктором / Т.А. Мазур / Матеріали XV міжнародної науково-технічної конференції «АВІА-2021», 20-22 квітня 2021 р.: тези доп. – К.: НАУ, 2021. – 4 с

2. Мазур Т.А. Прокопець О. Є. Система автоматичного введення резерву електроживлення/ Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: ІХ всеукр. наук.-прак. конф., 28 лютого 2023 р.: тези доп. – К., 2023. – С 7-8

3. Мазур Т.А. Єнчев С.В., Непомнящий О. Алгоритм управління системою освітлення за рівнем природного освітлення з використанням одного датчика освітленості / Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: ІХ всеукр. наук.-прак. конф., 6 грудня 2024 р.: тези доп. – К., 2024. – С 21-22

4. Мазур Т.А., Соколова Н.П., Носач Я.В. Особливості застосування когенераційних установок на базі газопоршневих двигунів в якості резервних джерел енергопостачання. / Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: ХІ всеукр. наук.-прак. конф., 6 грудня 2024 р.: тези доп. – К., 2024. – С 20-21

5. Мазур Т.А. Прохоренко І.В., Модний О.О. Автоматичні пристрої компенсування реактивної потужності як засіб підвищення рівня енергоефективності енергоспоживання в низьковольтних мережах. / Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: ХІ всеукр. наук.-прак. конф., 6 грудня 2024 р.: тези доп. – К., 2024. – С 18-19

п.14. Науковий керівник постійно діючого студентського наукового гуртка «Автоматичне керування електричними

							системами з різномісними джерелами виробництва електричної енергії».
494210	Чалий Олег Володимирович	Старший викладач (0,25 ставки на час мобілізації на період воєнного стану Голіка А.П.), Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2009, спеціальність: 091401 Системи управління і автоматики, Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2015, спеціальність:	0	Електричні машини	<p>Освіта: Закінчив у 2009 році Національний авіаційний університет і отримав повну вищу освіту за спеціальністю «Системи управління і автоматики» та здобув кваліфікацію інженера-з керування й обслуговування систем. у 2015 році Інститут післядипломного навчання Національного авіаційного університету і отримав повну вищу освіту за спеціальністю «Програміст системний» Науковий ступінь: Аспірант кафедри комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Університет «ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ» (Болгарія, м. Бургас) у період з 01.05.2024 року по 31.05.2024 року на тему «MODERN APPROACHES IN SCIENCE RESEARCHES AND HIGHER EDUCATION FOR TECHNICAL SPECIALISTS IN THE XXI CENTURY» обсягом програми навчання 180 годин (6 кредитів ЄКТС) та отримав відповідний сертифікат про підвищення кваліфікації.</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1, 12 14</p> <p>п. 1. 1.1. Kvasnikov V.P. Optimizing the uncertainty of measurements on a coordinate measuring machine when controlling complex geometric surfaces /Kvasnikov V.P., Chalyi O.V., Graf M.S., Perederko A.// Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Mathematics Series. – 2024.–№4(5) (130), P.14–25. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.310051 Indexed in databases: SciVerse Scopus, Ulrich's Web Global Serials Directory, EBSCOhost databases, ProQuest, CROSSREF, Google Scholar, Index Copernicus, DOAJ, "Україніка наукова", "Наукова періодика України", Open Ukrainian Citation Index (OUCI), Dimensions, Lens.org, Scilit.</p> <p>1.2 Чалий О.В. Вимірювання складних просторових поверхонь на координатно вимірювальній / Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка / ТЕХНІЧНІ НАУКИ – 2023. – № 41(2023). – С. 62-67. DOI: https://doi.org/10.37406/2</p>

706-9052-2023-4.9
Наукометричні бази:
Index Copernicus (IC),
Google Scholar, Research
Bible. (фахове видання
категорії Б).
1.3 Чалий О.В. Система
управління
калібруванням
координатно-
виміральної машини /
Проблеми інформатизації
та управління – Розділ –
статті – Том 4 № 76
(2023) – С. 121-126. DOI:
<https://doi.org/10.18372/2073-4751.76.18247>
Наукометричні бази:
Index Copernicus (IC),
Google Scholar, Research
Bible. (фахове видання
категорії Б)
1.4 Чалий О.В.
Автоматична корекція
похибки вимірювання на
координатно-
виміральної машині
виміральної /
Подільський вісник:
сільське господарство,
техніка, економіка /
ТЕХНІЧНІ НАУКИ –
2024. – № 45(2024) – С.
108-113. DOI:
<https://doi.org/10.37406/2706-9052-2024-4>
Наукометричні бази:
Index Copernicus (IC),
Google Scholar, Research
Bible. (фахове видання
категорії Б).
1.5. Чалий О.В.
Дослідження чутливості
датчика координатно-
виміральної машини /
Чалий О.В., Сірий Д.Т./
Проблеми інформатизації
та управління – Розділ –
статті. Том 3 № 79 (2024)
– С.88-90. DOI:
<https://doi.org/10.18372/2073-4751.79.19376>
Наукометричні бази:
Index Copernicus (IC),
Google Scholar, Research
Bible. (фахове видання
категорії Б)

п.12.
12.1. Чалий О.В. Контроль
точності авіаційних
деталей з використанням
координатно
виміральної машин //
ІПРТК-2022. Інтегровані
інтелектуальні
робототехнічні комплекси
чотирнадцята
міжнародна міжнар.
наук.–практ. конф. 17-18
травня 2022, Київ. – С.
142–144. (матеріали
Міжнародної
конференції).
12.2. Чалий О.В.
Математичний опис
кривої евольвенти
методом триангуляції
координатно-
виміральної машини //
XVI міжнар. наук.–
технічна конф. «ABIA-
2023» – 18-20 квітня 2023
р. – Київ, 2023.– С. 14.13-
14.15 (матеріали
Міжнародної
конференції).
12.3. Чалий О.В.
Вимірювання складних
просторових поверхонь за
допомогою координатно
виміральної машин //
ІПРТК-2023. Інтегровані

						інтелектуальні робототехнічні комплекси п'ятнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 23-24 травня 2023, Київ. – С. 186–189. (матеріали Міжнародної конференції). 12.4. Чалий О.В. Системи керування координатно-вимірювальних машин // Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції, 29-30 листопада 2023 року, м. Житомир. С. 262-265. (матеріали Міжнародної конференції). 12.5. Чалий О.В. Вплив теплових градієнтів на корекцію геометрії координатно-вимірювальної машини// Нові та нетрадиційні технології в ресурсо- та енергозбереженні. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції, 6-7 грудня 2023р. С. 355–357. (матеріали Міжнародної конференції). 12.6. Чалий О.В. Математична модель вимірювання на координатно-вимірювальній машині // ІРТК-2024. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси сімнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 21-22 травня 2024, Київ. – С. 261–264. (матеріали Міжнародної конференції). 12.7. Чалий О.В. Методи та принципи побудови координатно-вимірювальної машин// Інформаційні моделюючі технології, системи та комплекси. V міжнародна науково-практична конференція. 18-19 квітня 2024 року Черкаси С. 195–197. (матеріали Міжнародної конференції). 12.8. Чалий О.В. Алгоритми вимірювання на координатно-вимірювальній машині// Комп'ютерні системи та мережні технології. П'ятнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 25-26 травня 2024, Київ. С. 167–169. (матеріали Міжнародної конференції). п. 14. 14.1. Керівник студентського гуртка	
494184	Єгоров Сергій Вікторович	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 100107 Обладнання повітряних суден, Диплом кандидата наук	18	Альтернативні джерела електричної енергії	Освіта: Закінчив у 2002 році Національний авіаційний університет і отримав повну вищу освіту за спеціальністю «Обладнання повітряних суден» та здобув кваліфікацію інженера-електромеханіка. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.05 – комп'ютерні

ДК 056316,
виданий
26.02.2020,
Атестат доцента
АД 012643,
виданий
27.04.2023

системи та компоненти,
тема дисертації
«Комп'ютеризована
система діагностування та
контролю параметрів
електронної апаратури».
Вчене звання: Доцент
комп'ютеризованих
електротехнічних систем
та технологій
Підвищення кваліфікації:
Університет «ПРОФ. Д-Р
АСЕН ЗЛАТАРОВ»
(Болгарія, м. Бургас) у
період з 04.04.2022 року
по 15.05.2022 року на тему
«Scientific and Technical
Research European
Experience in Electrical
Engineering» обсягом
програми навчання 180
годин (6 кредитів ЄКТС)
та отримав відповідний
сертифікат про
підвищення кваліфікації.

Види і результати
професійної діяльності 1,
4, 9, 12, 14, 19, 20

п. 1.

1.1. Kvasnikov V.P.
Technology for restoring
functional dependencies to
determine reliability
parameters /Kvasnikov
V.P., Yehorov S.V.,
Shkvarnytska T.Yu.//
Bulletin of the Karaganda
University. Mathematics
Series. – 2021. – № 1(101).
– P. 78-84. DOI:
10.31489/2021M1/78-86.
Indexed in databases: Web
of Science, Clarivate
Analytics, CrossRef, Google
Scholar.

1.2. Kvasnikov V. P.,
Modeling communication
systems to study the effect
of interference in the
transmission medium / V.
P. Kvasnikov, S. V. Yehorov,
T. Yu. Shkvarnytska, D. P.
Ornatskyi, M.A.Kataieva //
Radio Electronics,
Computer Science, Control.
– 2021. – № 4(59). – P.15-
25. DOI 10.15588/1607-
3274-2021-4-2. Indexed in
databases: Web of Science,
Academic Keys, ACNP,
ADAT (The Academic
Database Assessment Tool),
Akademik Dizin, ARDI,
BASE, British Library's
Electronic Table of
Contents (ETOC), Cengage
Gale, CiteFactor, Directory
of Open Access Journals
(DOAJ), Джерело, DOI
(Digital Object Identifier),
EBSCO Applied Science &
Technology Source, EBSCO
Discovery Service (EDS),
eLibrary.ru / ПИИЦ
(Російський індекс
наукового цитування),
EZB (Elektronische
Zeitschriftenbibliothek),
GBV / GVK (Gemeinsamer
Bibliotheksverbund /
Gemeinsamer
Verbundkatalog), GetInfo,
GIF (Global Impact Factor),
Google Scholar, Index
Copernicus, Innospace
Scientific Journal Impact
Factor (SJIF), INSPEC,
International Impact Factor
Services, International
Society for Research
Activity (ISRA) Journal

Impact Factor (JIF), ISSN, Journalindex.net, Journals Impact Factor (JIFACTOR, JIF), JournalTOCs, Конференції.ru, MIAR, OAIster, OAJI (Open Academic Journals Index), Open Science Directory, Openaire, Перелік наукових видань.ru, PUBGET, Research Bible, ROAD (Directory of Open Access scholarly Resources), Російська державна бібліотека (РДБ), Scholar Steer, SHERPA/RoMEO, SIS (Scientific Indexing Services), SJournals Index, SSM (Simple Search Metadata in open Ukraine archives), UIF (Universal Impact Factor), Український індекс наукового цитування (УІНЦ), Україніка наукова, Ulrich's Periodical Directory, УРАН, Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського (НБУВ), ВІНІТІ (Всеросійській інститут наукової і технічної інформації), WorldCat, WorldWideScience, ZDB (Zeitschriftendatenbank), Sciarу, Universia, EBSCO A to Z, GENERALIMPACTFACTO R, CrossRef, Jour Informatics, Directory of Indexing and Impact Factor (DIIF), COPAC, Openaccessarticles, Exlibris.

1.3. Ornatskyi D.P. Correction of errors of the measuring channel average active power /Ornatskyi D.P., Yehorov S.V., Dovhan V.V. // Technical Electrodynamics. – 2022. – №1. – P.75-81. DOI: <https://doi.org/10.15407/technical2022.01.075>. Indexed in databases: SciVerse Scopus, Ulrich's Web Global Serials Directory, EBSCOhost databases, ProQuest, CROSSREF, Google Scholar, Index Copernicus, DOAJ, "Україніка наукова", "Наукова періодика України", Open Ukrainian Citation Index (OUCI), Dimensions, Lens.org, Scilit.

1.4. Dmytro Ornatskyi Precision active power measuring channel / Dmytro Ornatskyi, Sergey Yehorov, Maria Kataieva, Maryna Graf, Dmytro Shcherbyna // Ukrainian Metrological Journal. – 2021. – №4. – P.28-33. DOI: <https://doi.org/10.24027/2306-7039.4.2021.250410> Indexed in databases: Google Scholar, Web of Science

1.5. Єгоров С. В. Метод аналізу файлів комп'ютерних систем з метою виявлення шкідливого коду / С. В.Єгоров, Т.Ю. Шкварницька //Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія

«Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2023. – № 2(16). – С. 381-391. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-2\(16\)-381-391](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-2(16)-381-391). Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

1.6. Єгоров С.В. Застосування штучних нейронних мереж на основі перцептронів в електроенергетичних системах / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька, Т.І. Яремич // Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2024. – № 3(31). – С. 850–860. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-3\(31\)-850-860](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-3(31)-850-860). Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

1.7. Shkvarnytska T.Yu. Synthesis of analog matched filters for signals of different durations / Shkvarnytska T.Yu., Yehorov S.V., Kataiev D.A., Kataieva M.O., Molchanova K.V. // Science and technology today ("Pedagogy" series, "Law" series, "Economics" series, "Physical and mathematical sciences" series, "Technics" series) – 2024. – Issue № 4(32) – P.858-870. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-4\(32\)-858-870](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-4(32)-858-870). Indexed in databases: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

п. 4.

4.1. Єгоров, С.В. Системи технічного захисту інформації: лабораторний практикум для студентів спеціальності 125 «Кібербезпека» ОПП «Безпека інформаційних та телекомунікаційних систем» / Єгоров С.В., Шкварницька Т.Ю., Фролова Н.Є. – Київ : НАУ, 2021. – 63 с. Режим доступу: <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/50634>

4.2. Т.Ю. Шкварницька основи електротехніки та електроніки. Лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 272 «Авіаційний транспорт», / Т.Ю. Шкварницька, Т.І. Яремич, С.В. Єгоров, -К.: НАУ, 2022.-60с.

4.3. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Програмування мікроконтролерів для електроенергетичних систем», РБ-1-141-2/21-3.12

4.4. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Системи електропостачання наземних візуальних засобів забезпечення польотів», РБ-1-141-2/21-3.13

4.5. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови», НБ-1-141-2/21-2.1.3, затв. 03.04.23.

п. 9.
Гарант ОПП
«Електротехнічні системи електроспоживання» ОС
«Бакалавр»

п.12.
12.1. Єгоров С.В. Аналіз методів біометричної автентифікації / С.В. Єгоров, В.В. Білак // ІРТК-2021. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси чотирнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 18-19 травня 2020, Київ. – С. 233–234. (матеріали Міжнародної конференції).

12.2 Єгоров С.В. Аналіз вірусних програм методами зворотної інженерії / С.В. Єгоров, Т.Ю.Шкварницька // XII міжнар. наук.–технічна конф. «Інформаційно-комп'ютерні технології-2021» – 01-03 квітня 2021 р. – Житомир, 2021.– С. 43-44. (матеріали Міжнародної конференції).

12.3. Єгоров С.В. Метод збільшення пропускної здатності каналу зв'язку шляхом частотного розділення смуги пропускання /Єгоров С.В., Шкварницька Т.Ю., Шелуха О.О.// Технічне регулювання, метрологія, інформаційні та транспортні технології: матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції (Одеса, 22-23 жовтня 2021 р.). – С. 128 – 130. (матеріали Міжнародної конференції).

12.4. Шелуха О.О. Застосування інтелектуальних систем управління енергосистемою / Шелуха О.О., С.В. Єгоров// ІРТК-2022. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси п'ятнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 17-18 травня 2022, Київ. – С. 193–195. (матеріали Міжнародної конференції).

12.5. Shkvarnytska T. Yu. Synthesis of matched gaussian filters / Shkvarnytska T. Yu., Yehorov S.V.// Integrated intellectual robotechnical complexes (IIRC-2022) 15th international science and technical conference may 17-18th, 2022, Kyiv. – P. 147-149. (матеріали

Міжнародної конференції).
12.6 Єгоров С. В. Метод виявлення шкідливого коду у програмному забезпеченні / С. В. Єгоров, Т. Ю. Шкварницька, Т. І. Яремич // Тези V Всеукраїнської наук.-техн. конф. «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення» 01–02 грудня 2022, Житомир – С. 69–71. (Всеукраїнська наук.-техн. конф.)
12.7. Єгоров С. В. Метод діагностування електронної апаратури, з врахуванням кількості інформації даних / С. В. Єгоров, Т. Ю. Шкварницька // ПРТК-2023. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси шістнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 23-24 травня 2023, Київ. – С. 265–266. (матеріали Міжнародної конференції).
12.13. Єгоров С. В. Поліпшення навчального процесу за допомогою веб-сервісів/ С. В. Єгоров, М. В. Струк // ПРТК-2023. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси шістнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 23-24 травня 2023, Київ. – С. 263–264. (матеріали Міжнародної конференції).
12.8. Єгоров С. В. Фреймворк flutter та його особливості/ С. В. Єгоров, У. О. Пашина // ПРТК-2023. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси шістнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 23-24 травня 2023, Київ. – С. 261–262. (матеріали Міжнародної конференції).
12.9. Єгоров С. В. Статистичні похибки при аналізі випадкових процесів в електроенергетичних системах / С. В. Єгоров, Т. Ю. Шкварницька // нові та нетрадиційні технології в ресурсо- та енергозбереженні. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції, 6-7 грудня 2023 року, м. Одеса. С. 102-104. (матеріали Міжнародної конференції).
12.10. Єгоров С. В. Модель комп'ютеризованої системи діагностування електронних систем / С. В. Єгоров, Т. Ю. Шкварницька, Сірий Д. Т. // ПРТК-2024. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси сімнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 21-22 травня 2023, Київ. – С. 313–314. (матеріали Міжнародної конференції).

						<p>п. 14. 14.1. Виконання обов'язків куратора групи 4 курсу</p> <p>п. 19. Член-кореспондент Інженерної академії України (IAU), секція «Енергетика»</p> <p>п. 20. Технік кафедри електромеханіки та світлотехніки КМУЦА з 01.02.96р. по 01.10.99р. Інженер кафедри електротехніки та світлотехніки КМУЦА з 01.10.99р. по 10.04.03р. Інженер кафедри філологічних та природничих дисциплін НАУ з 10.04.03р. по 13.09.04 Інженер 1 категорії кафедри систем управління з 13.09.04 по 30.11.2005</p>	
497448	Орленко Наталія Анатоліївна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет лінгвістики та соціальних комунікацій	Диплом спеціаліста, Донецький державний інститут здоров'я, фізичного виховання і спорту, рік закінчення: 2000, спеціальність: 010201 Фізичне виховання, Диплом кандидата наук ДК 061295, виданий 06.10.2010, Агестат доцента 12ДЦ 035691, виданий 04.07.2013	24	Фізичне виховання та самовдосконалення	<p>Навчальний заклад: Державний інститут здоров'я, фізичного виховання та спорту, Викладач фізичної культури та інструктор ЛФК, 2000 №13889734 виданий 30 червня 2000 р.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук 13.00.04 «Теорія і методика професійної освіти». Тема дисертації: «Професійно-прикладна фізична підготовка майбутніх пілотів у вищих навчальних закладах» . ДК №861295 виданий 06 жовтня 2010 р. Доцент кафедри спортивної підготовки 12 ДЦ№035691, виданий 04 липня 2013 р. – Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського, довідка, Тема: «Сучасні тенденції та інноваційні підходи в фізичному вихованні студентів ВНЗ» з 01.10.2018 по 01.11.2018 р. (108 год.).</p> <p>Стажування: Центральний інститут післядипломної освіти НАПН України Тема: «Методисти університеті, академії, інститутів та закладів фахової передвищої освіти " 180 год/6 кр. З 22 квітня по 15 листопада 2024</p> <p>1) наявність не менше п'ять публікацій у періодичних наукових фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Н. Орленко, М. Величенко, Л. Шип, К. Старосгіна (2019). Фактори впливу на професійну підготовку майбутніх пілотів цивільної авіації. Вісник Національного</p>

авіаційного університету.
Серія: Педагогіка.
Психологія: зб. наук.
праць. К. НАУ, 2019. №
14. с.78-83
<https://doi.org/10.18372/2411-264X.14.13717>.

2. Орленко, Скидан І.В., Гейченко С.П., Шип Л.О. (2020). Психолого-педагогічні передумови розвитку триатлону в світовому товаристві. «Київський міжнародний університет» й Інституту соціальної та політичної психології НАПН України. Серія: «Психологічні науки: проблеми і здобутки»: зб. наук. ст. ПЗВО. – Вип. (2) 16. К. КиМУ, 2020. – С. – 217-231.

3. Орленко Н.А. Дослідження щодо визначення функціональних можливостей організму та біологічного віку серед студентів I курсу НАУ//Н. Орленко, В. Гарнусова, Л. Шип. Наука і техніка сьогодні. №6(6). 2022. с.222 – 233.

4. Орленко Н.А., Дейнеко І.В., Величенко М.А., Ракитіна Т.І. (2022). Аналіз зв'язку між рівнем індивідуальності фізичних можливостей і станом психологічного комфорту студентів. Вісник Національного авіаційного університету. Серія : Педагогіка. Психологія : зб. наук. праць. – К. : НАУ, 2022. – Вип.20. С. 100-107
<http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/VisnikPP/issue/view/892>

5. Орленко Н.А., Дейнеко І.В., Величенко М.А., Ракитіна Т.І. (2022). Взаємозв'язок сили і рухливості нервових процесів з динамікою концентрації уваги у футболістів студентського віку / Орленко Н.А., Дейнеко І.В., Величенко М.А., Ракитіна Т.І. // «Актуальні питання у сучасній науці (Серія «Педагогіка»), журнал. 2022. № 3(3) 2022. – С. 328 – 338

6. Орленко Н.А., Вржесневський І.І., Ракитіна Т.І., Янишевський Ю.В. (2024). Специфіка сприйняття та оцінювання рухового досвіду педагогіці рухової активності та фізичних зусиль // Вржесневський І.І., Орленко Н.А., Ракитіна Т.І., Янишевський Ю.В. Науковий часопис серія 15 Науково-педагогічні проблеми фізичної культури//фізична культура і спорт \Випуск 1(173) 24. –К.: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2024. – С. 45-48
[https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2024.1\(173\).10](https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2024.1(173).10)

7. Дейнеко І.В., Орленко

Н.А., Шип Л.О., Порадник С.Г. Контрольована фізична активність як передумова розвитку когнітивних функцій (на прикладі груп ПСМ з футболу)
<https://spppc.com.ua/index.php/journal/article/view/2276/2247>

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

1. Орленко Н.А., Скидан І.В., Гарнусова В.В., Шип Л.О., Порадник С.Г.

1.5. Взаємодії та протидії булінгу в закладах вищої освіти // Глобальні трансформації розвитку суспільства: кол. моногр. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2024. – С. 18-20.

2. Орленко Н.А., Скидан І.В., Ракитіна Т.І., Ткач Ю.О.
1.3. Особливості кінезітерапії в Україні та закордоном// Україна та світ: специфіка змін сьогодення» : кол. моногр. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2024. – С. 27-30.

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

1. Орленко Н.А., Вржесневський І. І. Навчально-методичний комплекс навчальної дисципліни «Фізичне виховання та самовдосконалення» (робоча програма), 2021. (електронне видання).
<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/39362>

2. Орленко Н.А., Вржесневський І. І. Навчально-методичний комплекс навчальної дисципліни «Фізичне виховання та самовдосконалення» (робоча програма), 2021. (електронне видання).
<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/52804>.

3. Орленко Н.А., Вржесневський І. І. Навчально-методичний комплекс навчальної дисципліни «Фізичне виховання та самовдосконалення» (робоча програма), 2023. (електронне видання).

<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/64432>

4. Стрибучисть як проявлення вибухової сили в спортивних іграх (на прикладі баскетболу)/ Величенко М.А., Дейнеко І.В. / – К. : Вид-во ТОВ «Ідея-принт», 2020. – 24 с.

5. Фізичне виховання та самовдосконалення / Орленко Н.А., Скидан І.В. Гейченко С.П., Лукашова І.В., Ключніков Т.М / Методичні рекомендації – К.: Вид-во «Ідея принт», 2021. – 36 с.

6. Рекомендації щодо самостійної роботи студентів з фізичного виховання для студентів ЗВО під час військових дій в Україні: Методичні рекомендації / уклад.: Н.А. Орленко, І.В. Скидан, Т.І., Ракитіна, І.В. Лукашова, С.Г. Порадник, Л.О. Шип. – К.: Вид-во ТОВ «ІДЕЯ-ПРИНТ», 2024. – 68 с.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: – науковий керівник міжкафедральної НДР «Специфіка навчально-тренувального процесу студентів-спортменів в ігрових видах спорту в непрофільних ЗВО» – голова приймальної комісії з вступних іспитів з фізичного виховання для кафедри військової підготовки; – заступник приймальної комісії з вступних іспитів з фізичного виховання для абітурієнтів спеціальності 272 «Льотна експлуатація повітряного транспорту»

9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертації МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або МОН / зазначеного Агенства, або Науково-методичної ради / науково-методичних/ експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісії Державної служби якості освіти із здійснення панових (позапланових) заходів державного

нагляду(контролю):
Експерт Національного
фонду досліджень
України

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

1. Орленко Н.А. Дослідження міжпредметних зв'язків професійної підготовки майбутніх пілотів / Ракигіна Т. І., Пахомов В. І., Старостіна К. В./ The VIII International scientific and practical conference "Fundamental and applied research in the modern world" (March 17-19, 2021) BoScience Publisher, Boston, USA. 2021. – С. 740-746.
2. Скидан І.В., Орленко Н.А., Гейченко С.П. Фізичне виховання студентів НАУ в умовах пандемії // Фізичне виховання в контексті сучасної освіти: тези доповідей XVI Міжнародної науково-методичної конференції. - Національний авіаційний університет. – Київ, 2021. - С. 129 - 131.
3. Орленко Н.А. Фізичне виховання студентів ЗВО під час військових дій в Україні / І.В. Скидан, С.П. Гейченко // Фізичне виховання в контексті сучасної освіти: тези доповідей XVII Міжнародної науково-методичної конференції. - Національний авіаційний університет. – Київ, 2022. - С. 68 - 70.
4. Орленко Н.А., Дейнеко І.В., Скидан І.В., Гейченко С.П. Тренувальні процеси в ЗВО в поєднанні з особливостями психофізичної підготовки студентів нау у футзалі. Історико-педагогічні студії: VII Морозівські читання "Педагогіка у відкритому освітньо-науковому просторі: сутність, проблеми, майбутнє". 18-19 листопада 2022 р. Науковий часопис / гол. ред. Н.М. Дем'яненко. Київ: Вид-во НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. Вип. 15-16. – С. 112-115.
5. Орленко Н.А., Порадник С.Г., Пахомов В.І.. Вплив фізичної та психофізичної підготовки на рівень безпеки польотів. // XVI міжнар. наук. - техн. конф АВІА 2023: 18 - 20 квітня 2023 р. С. 35.6 – 35.9
6. Орленко Н.А., Психологічні аспекти виконання тестів у студентів збірної НАУ з футзалу. // Дейнеко І.В., Порадник С.Г., // Актуальні проблеми

вищої професійної освіти України: XI міжнар. наук. практ. конф. 27 квітня 2023 р. тези доп. – К. НАУ, 2023. – С. 82-84.

7. Орленко Н.А., Скидан І.В., Ракитіна Т.І. Оптимізація навчально-тренувального педагогічного процесу фізичної підготовки студентів НАУ засобами ігрових видів спорту. Інноваційні освітні технології в системі неперервної освіти: вітчизняний і світовий досвід упровадження: Міжнар. наук.-практ. конф., 28-29 квітня 2023 / УДУ імені М. Драгоманова, . тези доп. – К., 2023. – С. 207 – 211.

8. Орленко Н. А., Скидан І. В., Акімова В. О., Ключніков Т. М. Аналіз впливу фізичної підготовки на організм людини під час евакуації поранених. Фізичне виховання в контексті сучасної освіти: XVIII міжнар. наук. метод. конф., 15 – 16 червня 2023 р.: тези доп. – К., 2023. – С. 49 – 52.

8. Орленко Н. А., Порівняльна характеристика підготовки спортсменів в ігрових видах спорту в Україні та за кордоном/Орленко Н. А., Скидан І.В., Величенко М.А., Лукашова І. В.// Світ наукових досліджень. Випуск 26: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції (м. Тернопіль, Україна, м. Ополе, Польща, 24-25 січня 2024 р.) WSZIA w Opolu. Тернопіль: ФО- П Шпак В.Б. 2024. р – С. 222 – 224 .

9. Орленко Н.А., Вплив калістеніки на фізичну підготовку та працездатність пілотів. // Акімова В.О., Старостіна К.В.// The V International Scientific and Practical Conference "Problems of integration of education, science and business in globalization", February 05-07, 2024, Sofia, Bulgaria. P. 205. – 206.

10. Орленко Н. А., Оздоровча фізична реабілітація як вид діяльності для підвищення психологічної та емоційної стійкості людини./Н. Орленко.,Скидан І.В. Т. Ракитіна // Актуальні проблеми вищої професійної освіти: тези доповідей XII Міжнародна науково-практична конференція (м. Київ, 28 березня 2024 р.) / [ред. кол.: Е.В.Лузік, А.М.Кокарева та ін.]; Національний авіаційний університет. – К.:НАУ, 2024. – С. 128 – 131.

11. Орленко Н.А., Вплив спеціалізованого силового

тренування на рівень гри у волейболі. // Порадник С.Г., Зданевич-Михайловська В.П.// The XX International Scientific and Practical Conference «Problems of solving global problems of humanity», May 20-22, 2024, Athens, Greece. P. 283. – 286.

12. Орленко Н. А., Дослідження психологічного аспекту в професійній підготовці авіаційних фахівців // Коротя В.В., Совгіря Т.М. // Фізичне виховання в контексті сучасної освіти: XIX міжнар. наук. метод. конф., 13 – 14 червня 2024 р.: тези доп. – К., 2024. – С. 79– 81.

13. Орленко Н. А., Психічне здоров'я студентів ЗВО як важлива складова освітнього процесу//Скидан І. В., Шип Л.О., Порадник С.Г. // XI Десятий Всесвітній Конгрес «АВІАЦІЯ У XXI СТОЛІТТІ» 25-27 вересня 2024 р. 10.2.25

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво студентським постійно діючим студентським науковим гуртком/ проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Параолімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті

						світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Тренер збірної команди НАУ зі стренфлексу	
494184	Егоров Сергій Вікторович	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 100107 Обладнання повітряних суден, Диплом кандидата наук ДК 056316, виданий 26.02.2020, Атестація доцента АД 012643, виданий 27.04.2023	18	Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови	Освіта: Закінчив у 2002 році Національний авіаційний університет і отримав повну вищу освіту за спеціальністю «Обладнання повітряних суден» та здобув кваліфікацію інженера-електромеханіка. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти, тема дисертації «комп'ютеризована система діагностування та контролю параметрів електронної апаратури». Вчене звання: Доцент комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій Підвищення кваліфікації: Університет «ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ» (Болгарія, м. Бургас) у період з 04.04.2022 року по 15.05.2022 року на тему «Scientific and Technical Research European Experience in Electrical Engineering» обсягом програми навчання 180 годин (6 кредитів ЄКТС) та отримав відповідний сертифікат про підвищення кваліфікації. Види і результати професійної діяльності 1, 4, 9, 12, 14, 19, 20 п. 1. 1.1. Kvasnikov V.P. Technology for restoring functional dependencies to determine reliability parameters /Kvasnikov V.P., Yehorov S.V., Shkvarnytska T.Yu.// Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series. – 2021. – № 1(101). – P. 78-84. DOI: 10.31489/2021M1/78-86. Indexed in databases: Web of Science, Clarivate Analytics, CrossRef, Google Scholar. 1.2. Kvasnikov V. P., Modeling communication systems to study the effect of interference in the transmission medium / V. P. Kvasnikov, S. V. Yehorov, T. Yu. Shkvarnytska, D. P. Ornatskyi, M.A.Kataieva //

Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2021. – № 4(59). – P.15-25. DOI 10.15588/1607-3274-2021-4-2. Indexed in databases: Web of Science, Academic Keys, ACNP, ADAT (The Academic Database Assessment Tool), Akademik Dizin, ARDI, BASE, British Library's Electronic Table of Contents (ETOC), Cengage Gale, CiteFactor, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Джерело, DOI (Digital Object Identifier), EBSCO Applied Science & Technology Source, EBSCO Discovery Service (EDS), eLibrary.ru / PИHЦ (Російський індекс наукового цитування), EZB (Elektronische Zeitschriftenbibliothek), GBV / GVK (Gemeinsamer Bibliotheksverbund / Gemeinsamer Verbundkatalog), GetInfo, GIF (Global Impact Factor), Google Scholar, Index Copernicus, Innospace Scientific Journal Impact Factor (SJIF), INSPEC, International Impact Factor Services, International Society for Research Activity (ISRA) Journal Impact Factor (JIF), ISSN, Journalindex.net, Journals Impact Factor (JIFACTOR, JIF), JournalTOCs, Конференції.ru, MIAR, OAIster, OAJI (Open Academic Journals Index), Open Science Directory, Openaire, Перелік наукових видань.ru, PUBGET, Research Bible, ROAD (Directory of Open Access scholarly Resources), Російська державна бібліотека (РДБ), Scholar Steer, SHERPA/RoMEO, SIS (Scientific Indexing Services), SJournals Index, SSM (Simple Search Metadata in open Ukraine archives), UIF (Universal Impact Factor), Український індекс наукового цитування (УІНЦ), Україніка наукова, Ulrich's Periodical Directory, УРАН, Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського (НБУВ), ВІНІТІ (Всеросійській інститут наукової і технічної інформації), WorldCat, WorldWideScience, ZDB (Zeitschriftendatenbank), Sciary, Universia, EBSCO A to Z, GENERALIMPACTFACTO R, CrossRref, Jour Informatics, Directory of Indexing and Impact Factor (DIIF), COPAC, Openaccessarticles, Exlibris.

1.3. Ornatskyi D.P. Correction of errors of the measuring channel average active power /Ornatskyi D.P., Yehorov S.V., Dovhan V.V. // Technical Electrodynamics. – 2022. – №1. – P.75-81. DOI: <https://doi.org/10.15407/te>

chned2022.01.075. Indexed in databases: SciVerse Scopus, Ulrich's Web Global Serials Directory, EBSCOhost databases, ProQuest, CROSSREF, Google Scholar, Index Copernicus, DOAJ, "Україніка наукова", "Наукова періодика України", Open Ukrainian Citation Index (OUCI), Dimensions, Lens.org, Scilit.

1.4. Dmytro Ornatskyi Precision active power measuring channel / Dmytro Ornatskyi, Sergey Yehorov, Maria Kataieva, Maryna Graf, Dmytro Shcherbyna // Ukrainian Metrological Journal. – 2021. – №4. – P.28-33. DOI: <https://doi.org/10.24027/2306-7039.4.2021.250410> Indexed in databases: Google Scholar, Web of Science

1.5. Єгоров С. В. Метод аналізу файлів комп'ютерних систем з метою виявлення шкідливого коду / С. В.Єгоров, Т.Ю. Шкварницька // Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2023. – № 2(16). – С. 381-391. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-2\(16\)-381-391](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2023-2(16)-381-391). Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

1.6. Єгоров С.В. Застосування штучних нейронних мереж на основі перцептронів в електроенергетичних системах / С.В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька, Т.І. Яремич // Наука і техніка сьогодні (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»). – 2024. – № 3(31). – С. 850–860. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-3\(31\)-850-860](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-3(31)-850-860). Наукометричні бази: Index Copernicus (IC), Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

1.7. Shkvarnytska T.Yu. Synthesis of analog matched filters for signals of different durations / Shkvarnytska T.Yu., Yehorov S.V., Kataiev D.A., Kataieva M.O., Molchanova K.V. // Science and technology today" ("Pedagogy" series, "Law" series, "Economics" series, "Physical and mathematical sciences" series, "Technics" series)– 2024. – Issue № 4(32) – P.858-870. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-4\(32\)-858-870](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-4(32)-858-870). Indexed in databases: Index Copernicus (IC),

Google Scholar, Research Bible. (фахове видання категорії Б).

п. 4.

4.1. Єгоров, С.В. Системи технічного захисту інформації: лабораторний практикум для студентів спеціальності 125 «Кібербезпека» ОПП «Безпека інформаційних та телекомунікаційних систем» / Єгоров С.В., Шкварницька Т.Ю., Фролова Н.Є. – Київ : НАУ, 2021. – 63 с. Режим доступу: <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/50634>

4.2. Т.Ю. Шкварницька основи електротехніки та електроніки. Лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 272 «Авіаційний транспорт», / Т.Ю. Шкварницька, Т.І. Яремич, С.В. Єгоров, -К.: НАУ, 2022.-60с.

4.3. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Програмування мікроконтролерів для електроенергетичних систем», РБ-1-141-2/21-3.12

4.4. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Системи електропостачання наземних візуальних засобів забезпечення польотів», РБ-1-141-2/21-3.13

4.5. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови», НБ-1-141-2/21-2.1.3, затв. 03.04.23.

п. 9.

Гарант ОПП «Електротехнічні системи електроспоживання» ОС «Бакалавр»

п.12.

12.1. Єгоров С.В. Аналіз методів біометричної автентифікації / С.В. Єгоров, В.В. Білак // ПРТК-2021. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси чотирнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 18-19 травня 2020, Київ. – С. 233–234. (матеріали Міжнародної конференції).

12.2 Єгоров С.В. Аналіз вірусних програм методами зворотної інженерії / С.В. Єгоров, Т.Ю.Шкварницька // XII міжнар. наук.–технічна конф. «Інформаційно-комп'ютерні технології-2021» – 01-03 квітня 2021 р. – Житомир, 2021.– С. 43-44. (матеріали Міжнародної конференції).

12.3. Єгоров С.В. Метод збільшення пропускної здатності каналу зв'язку шляхом частотного розділення смуги пропускання /Єгоров С.В.,

Шкварницька Т.Ю., Шелуха О.О.// Технічне регулювання, метрологія, інформаційні та транспортні технології: матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції (Одеса, 22-23 жовтня 2021 р.). – С. 128 – 130. (матеріали Міжнародної конференції).

12.4. Шелуха О.О. Застосування інтелектуальних систем управління енергосистемою / Шелуха О.О., С.В. Єгоров// ПРТК-2022. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси п'ятнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 17-18 травня 2022, Київ. – С. 193–195. (матеріали Міжнародної конференції).

12.5. Shkvarnytska T. Yu. Synthesis of matched gaussian filters / Shkvarnytska T.Yu., Yehorov S.V.// Integrated intellectual robotechnical complexes (IIRC-2022) 15th international science and technical conference may 17-18th, 2022, Kyiv. – P. 147-149. (матеріали Міжнародної конференції).

12.6 Єгоров С. В. Метод виявлення шкідливого коду у програмному забезпеченні / С. В.Єгоров, Т.Ю.Шкварницька, Т. І. Яремич// Тези V Всеукраїнської наук.-техн. конф. «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення» 01–02 грудня 2022, Житомир – С. 69-71. (Всеукраїнська наук.-техн. конф.)

12.7. Єгоров С. В. Метод діагностування електронної апаратури, з врахуванням кількості інформації даних / С.В. Єгоров, Т.Ю.Шкварницька // ПРТК-2023. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси шістнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 23-24 травня 2023, Київ. – С. 265–266. (матеріали Міжнародної конференції).

12.13. Єгоров С. В. Поліпшення навчального процесу за допомогою веб-сервісів/ С.В. Єгоров, М.В. Струк // ПРТК-2023. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси шістнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 23-24 травня 2023, Київ. – С. 263–264. (матеріали Міжнародної конференції).

12.8. Єгоров С. В. Фреймворк flutter та його особливості/ С.В. Єгоров, У.О. Пашина // ПРТК-2023. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси шістнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ.

						<p>конф. 23-24 травня 2023, Київ. – С. 261–262. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.9. Єгоров С. В. Статистичні похибки при аналізі випадкових процесів в електроенергетичних системах / С. В. Єгоров, Т.Ю. Шкварницька // нові та нетрадиційні технології в ресурсо- та енергозбереженні. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції, 6-7 грудня 2023 року, м. Одеса. С. 102-104. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.10. Єгоров С. В. Модель комп'ютеризованої системи діагностування електронних систем / С.В. Єгоров, Т.Ю.Шкварницька, Сірій Д.Т. // ПРТК-2024. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси сімнадцята міжнародна міжнар. наук.–практ. конф. 21-22 травня 2023, Київ. – С. 313–314. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>п. 14. 14.1. Виконання обов'язків куратора групи 4 курсу</p> <p>п. 19. Член-кореспондент Інженерної академії України (ІАУ), секція «Енергетика»</p> <p>п. 20. Технік кафедри електромеханіки та світлотехніки КМУЦА з 01.02.96р. по 01.10.99р. Інженер кафедри електротехніки та світлотехніки КМУЦА з 01.10.99р. по 10.04.03р. Інженер кафедри філологічних та природничих дисциплін НАУ з 10.04.03р.по 13.09.04 Інженер 1 категорії кафедри систем управління з 13.09.04 по 30.11.2005</p>
494182	Квашук Дмитро Михайлович	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	<p>Диплом бакалавра, Національний університет харчових технологій, рік закінчення: 2004, спеціальність: 0925 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, Диплом спеціаліста, Національний університет харчових технологій, рік закінчення: 2005, спеціальність: 092501 Автоматизоване управління технологічними процесами,</p>	11	<p>Основи комп'ютерного проектування електричних схем</p> <p>Освіта: Національний університет харчових технологій, 2005 р., спеціальність – «Автоматизоване управління технологічними процесами», кваліфікація – «спеціаліст з автоматизованого управління технологічними процесами».</p> <p>Університет економіки та права «КРОК», 2010 р., спеціальність – «Управління фінансово-економічною безпекою», кваліфікація – «професіонал з фінансово-економічної безпеки».</p> <p>Міжрегіональна академія управління персоналом, 2018 р., спеціальність – «Інженерія програмного</p>

Диплом спеціаліста, Приватне акціонерне товариство "Вищий навчальний заклад "Міжрегіональна Академія управління персоналом", рік закінчення: 2018, спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення, Диплом магістра, Вищий навчальний заклад "Університет економіки та права "КРОК", рік закінчення: 2010, спеціальність: Управління фінансово-економічною безпекою, Диплом кандидата наук ДК 029347, виданий 30.06.2015, Атестація доцента АД 007842, виданий 29.06.2021

забезпечення», кваліфікація – «інженер-програміст». Науковий ступінь: Кандидат економічних наук, 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності), тема дисертації «Інформаційно-аналітичне забезпечення економічної безпеки машинобудівних підприємств з використанням інструментів конкурентної розвідки». Вчене звання: Доцент кафедри економічної кібернетики Підвищення кваліфікації: 1.Приватне акціонерне товариство «Науково-виробниче об'єднання «Київський завод автоматики». 02.10.2023–02.12.2023 (180 годин / 6 кредитів ЄКТС). 2.Університет «ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ» (Болгарія, м. Бургас) у період з 01.05.2024 по 31.05.2024 року на тему «MODERN APPROACHES IN SCIENCE RESEARCHES AND HIGHER EDUCATION FOR TECHNICAL SPECIALISTS IN THE XXI CENTURY» обсягом програми навчання 180 годин (6 кредитів ЄКТС) та отримав відповідний сертифікат про підвищення кваліфікації.

Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 7, 12, 19 п. 1
1.1. Kvasnikov, V., Kvashuk, D., Prygara, M., Siryy, D., Shelukha, O. (2024). Procedure for assessing the accuracy of measuring rotary parameters of electric motors. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2 (5 (128)), 17–38. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302378>. Scopus.
1.2. Kvasnikov, V., Kvashuk, D., Prygara, M., Shelukha, O., & Molchanova, K. (2024). Devising a technique for measuring torque of electric motors using machine vision. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(5 (127)), 16–32. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.298513> Scopus.
1.3. Kvasnikov, V., Kvashuk, D., Prygara, M., & Legeta, J. (2023). Designing tools for assessing the reliability of electric motor torque measurements by using identifiers of anomalous deviations in a noisy signal system. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(5 (126)), 15–25. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.292187>.

Scopus.
1.4. Oleshko, T., Kvashuk, D. & Heiets, I. Image recognition in unmanned aviation using modern programming languages. SN Appl. Sci. 1, 1686 (2019). Scopus.
1.5. Oleshko, T., Kvashuk, D., Boiko, Y., Odarchenko, R., Krainov, V. 2020. "Analyzing Digital Image Processing Capabilities While Growing Crops." In CEUR Workshop Proceedings, 2654, 240–250. DOI:https://ceur-ws.org/Vol-2654/paper19.pdf. Scopus.
1.6. Oleshko, T., Heiets, I. and Kvashuk, D. (2021) "Analysis of the Possibilities of Applying Mobile Robotic Platforms Using Machine Vision in Industry", Periodica Polytechnica Transportation Engineering. DOI:doi.org/10.3311/PPtr.17043. Scopus.
1.7. Oleshko, T., Kvashuk, D., Odarchenko, R., Kravets, R. 2022. "Automated tomato harvesting system using image processing methods." In CEUR Workshop Proceedings, 3530, 31–40. DOI: https://ceur-ws.org/Vol-3530/paper4.pdf. Scopus.
1.8. Oleshko T, Kvashuk D, Heiets I. The Use of Machine Vision in the Diagnosis of Ripening Strawberries [Internet]. Artificial Intelligence. IntechOpen; 2023. Available from: DOI:http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.110894.
1.9. Kulyk, M., Kvasnikov, V., Kvashuk, D., & Beridze-Stakhovskiy, A. (2021). Errors classification method for electric motor torque measurement. Technology Audit and Production Reserves, 4(1(60)), 42–48. DOI:10.15587/2706-5448.2021.237273. (фахове видання категорії Б).
1.10. Квасніков В. П., Квашук Д. М., Катаєва М. О. Розробка стенду для вимірювання метрологічних характеристик електродвигунів // В. П. Квасніков, Д. М. Квашук, М. О. Катаєва /Авіаційно-космічна техніка і технологія, 2021, № 4(174) Спецвипуск 2, Стр. 104-111. DOI:10.32620/akt.2021.4sр2.14. (фахове видання категорії Б).
1.11. Квасніков В. П., Квашук Д. М., Шелуха О. О., Любунь К. О. Комп'ютерна система вимірювання обертового моменту / В. П. Квасніков, Д. М. Квашук, К. О. Любунь // Проблеми інформатизації та управління 2021. – № (67)/3 – с. 87-94. DOI:10.18372/2073-4751.67.16195. (фахове

видання категорії Б).
1.12. В. П. Квасніков, Д. М. Квашук, і М. О. Катаєва Розробка інформаційно-виміральної системи діагностики робочих характеристик електродвигунів, Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості, вип. 1(18), с. 42-52, Вер 2021. DOI: <https://doi.org/10.32684/2412-5288-2021-1-18-42-52>. (фахове видання категорії Б).

1.13. Квасніков, В. П., Квашук, Д. М., Сомчинська, К. О. (2022). Мережева автоматизована система для вимірювання робочих характеристик електрогенераторів вітрових турбін. Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки, (3), 49-55. DOI: <https://doi.org/10.32851/tnv-tech.2022.3.5>. (фахове видання категорії Б).

1.14. Д. П. Орнатський, Д. М. Квашук, і Катаєва М. О. Методи вимірювання робочих характеристик електрогенераторів, Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості, вип. 2(19), с. 37-47. DOI: <https://doi.org/10.32684/2412-5288-2021-2-19-37-47>. (фахове видання категорії Б).

1.15. Квашук Д.М. Дослідження робочих характеристик електрогенераторів вітрових електростанцій // Д.М. Квашук// Проблеми інформатизації та управління, 2021. – №(68)/4, с. 31-37. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.68.16524>. (фахове видання категорії Б).

1.16. Т.І. Олешко, Д. М. Квашук, М.М. Нестюк (2022) Контроль робочих характеристик електродвигунів за допомогою індуктивних датчиків, Проблеми інформатизації та управління, Т. 1 № 69, с. 60-65. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.69.16814>. (фахове видання категорії Б).

1.17. Квашук Д.М., Єгунько В.М. Аналіз методів корекції похибок виміральної приладів // Д.М.Квашук, В.М.Єгунько/ Центральноукраїнський науковий вісник.Технічні науки, Випуск 6(37), Ч. 1, 2022, с. 60-69. DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.6\(37\).1.60-69](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.6(37).1.60-69). (фахове видання категорії Б).

1.18. Квашук Д. М, Кудренко С.О., Федорченко С. В. Методи підвищення точності виміральної приладів / Д. М.

Квашук, С.О. Кудренко, С. В. Федорченко // Проблеми інформатизації та управління: Збірник наукових праць: Випуск 2 (70). – К.: НАУ, - 2022, с. 35-41. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.70.16845>. (фахове видання категорії Б).

1.19. Катаєва М.О., Квашук Д. М. Розробка методу підвищення точності та швидкодії вимірювальних комплексів, Перспективні технології та прилади, № 20 (2022), с. 45-50. DOI: <https://doi.org/10.36910/6775-2313-5352-2022-20-07>. (фахове видання категорії Б).

1.20. М. О. Катаєва, Д. М. Квашук Методи підвищення точності вимірювання скануючим зондовим мікроскопом в залежності від геометрії зонду, Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості, вип. 2(21), с. 14-19, Груд 2022. DOI: <https://doi.org/10.32684/2412-5288-2022-2-21-14-19>. (фахове видання категорії Б).

1.21. Квасников В. П., Катаєв М.О., Квашук Д. М. (2022), Метод підвищення надійності вимірювань за допомогою координатно вимірювальної руки в режимі реального часу, Проблеми інформатизації та управління: Збірник наукових праць, 4(72), С. 35-41. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.72.17459>. (фахове видання категорії Б).

1.22. Дуднік, А. С., Квашук, Д. М., Жихарев, С. М. (2023). Методи вимірювання обертальних моментів електродвигунів з використанням штучних нейронних мереж. Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки, (2), 45-55. DOI: <https://doi.org/10.32782/tv-tech.2023.2.5>. (фахове видання категорії Б).

1.23. Квашук Д. М., Бабічев І.Г. (2023) Похибка дискретного методу вимірювання кутових прискорень валів електродвигунів, Міжвузівський збірник (за галузями знань «Технічні науки») Наукові нотатки. – Луцьк: Луцький НТУ, 20238. – Вип. № 75, С. 157-167. DOI: <https://doi.org/10.36910/775-24153966.2023.75.27>. (фахове видання категорії Б).

1.24. Квашук Д. М., Ліпков О. Є. (2023), Метод автоматичної корекції систематичних похибок перетворювачів напруги, Вісник Херсонського національного технічного університету, № 2(85) С.

29-36. DOI:
<https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2023.2.3>.
(фахове видання категорії Б).

1.25. Д.А. Катаєв, Д.М. Квашук, С.М. Думбрава, (2023) Точність вимірювання механічних величин з використанням теорії нечітких множин, Проблеми інформатизації та управління: Збірник наукових праць, Том 1 № 73 (2023), С. 4-14. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.73.17638>.
(фахове видання категорії Б).

1.26. Квашук Д. М., Ларін В. Ю., Філоненко С. Ф., Стахова А. П. (2023) Моделювання витрат та вимірювання електричної енергії електродвигунів, Центральнотехнічний науковий вісник. Технічні науки, 7(38), С. 176-186. DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.7\(38\).1.176-186](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.7(38).1.176-186).
(фахове видання категорії Б).

1.27. Дмитро Квашук , Олеся Ящук (2023) Алгоритм визначення обертального моменту електродвигунів з використанням непрямих методів вимірювання, Вісник Хмельницького національного університету, Серія: «Технічні науки» №4, 2022, С. 138-146, DOI: [https://www.doi.org/10.31891/2307-5732-2022-315-6\(2\)-138-146](https://www.doi.org/10.31891/2307-5732-2022-315-6(2)-138-146). (фахове видання категорії Б).

1.28. В. П. Квасніков, Г. Д. Братченко, Д. М. Квашук Оцінювання невизначеності вимірювання обертальних моментів електродвигунів на базі теорії нечітких множин, Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості, вип.1(22) 2023 с. 23-34. DOI: <https://doi.org/10.32684/2412-5288-2023-1-22-23-34>.
(фахове видання категорії Б).

1.29. Квасніков В. П., Шелуха О.О., Квашук Д. М., Копитов В.А. (2023), Спосіб вимірювання обертального моменту електродвигуна з використанням методів машинного зору, Проблеми інформатизації та управління: Збірник наукових праць , 76 (2023), С. 35-41, DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.76.18238> (фахове видання категорії Б).

1.30. Квасніков В. П., Квашук Д. М., Молчанова К. В., Ільченко В. М. (2024), Інформаційно-вимірювальна система діагностики параметрів роботи електродвигунів в умовах дестабілізуючих факторів, Проблеми інформатизації та управління: Збірник

наукових праць , 77 (2024), С. 54-60. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.77.18657> (фахове видання категорії Б).
1.31. Шелуха, О. О., Квашук, Д. М., Супруненко, К. О. (2025). Дворівнева система захисту домашньої IoT-мережі. Технічна інженерія, (2(94)), 174–179. [https://doi.org/10.26642/teп-2024-2\(94\)-174-179](https://doi.org/10.26642/teп-2024-2(94)-174-179)
1.32. Філоненко, С. Ф., Ларін, В. Ю., & Квашук, Д. М. (2024). Аналіз похибок вимірювання прецизійних деталей вимірювальною рукою. Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. Серія: Технічні науки, (45), 102–107. <https://doi.org/10.37406/2706-9052-2024-4.14>

п. 3

3.1. Цифрова економіка: підручник / Т.І. Олешко, Н.В. Касьянова. С.Ф. Смерічевський, Д.М. Квашук та ін. К. : НАУ, 2022. - 200 с. ISBN 978-966-932-176-3.

3.3. Квасніков В.П., Квашук Д.М. Теоретичні основи розвитку приладів для вимірювання обертальних моментів електродвигунів: Монографія. Черкаси Видавництво «Весела перерва», 2023. 192 с. ISBN 978-966-96352-3-5.

п. 4

4.1. Д. Квашук, О. Густера, О. Подскребко, Економічна інформатика, Лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 051 «Економіка» – К.: НАУ, 2021. – 76 р.

4.2. Н. Іванченко, О. Подскребко, Д. Квашук Практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 051 «Економіка» – К.: НАУ, 2021. – 76 р.

4.3. Н. Касьянова, Д. Квашук, О. Подскребко, Методичні рекомендації до виокнення кваліфікаційної роботи ОС «Магістер». - К.: НАУ, 2021. – 76 р.

п.7

7.1. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента. 26. 01. 2020 р. Спеціалізована вчена рада: Д 26.142.03. Тема дисертації: «Інформаційне забезпечення економічної безпеки молокопереробних підприємств». Здобувач: Ліщенко Андрій Володимирович.

п.12.

12.1. Квашук Д. М. Теоретичні основи та практичне застосування засобів вимірювання обертового моменту в силових агрегатах/ Д. М. Квашук // Інтегровані

інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК-2021): Збірник матеріалів Чотирнадцятої Міжнародної науково-практичної конференції, 18-19 травня 2021 р. Київ, Україна. – К.: НАУ, 2021. – С. 126-127. (матеріали Міжнародної конференції)

12.2. Квашук Д. М., Катаєва М. О. Теоретичні основи та практичне застосування засобів вимірювання обертового моменту в силових агрегатах / Д. М. Квашук, М. О. Катаєва // Високоточне вимірювання обертового моменту з використанням індуктивних сенсорів: Збірник матеріалів III Всеукраїнської Інтернет-конференції здобувачів вищої освіти, аспірантів та молодих вчених «Технічні науки в Україні: сучасні тенденції розвитку», 18-19 листопада 2021 р., м. Ізмаїл-Київ, С. 139-142. (матеріали Всеукраїнської конференції)

12.3. Квашук Д. М., Сучасні проблеми вимірювання метрологічних характеристик обертових моментів електродвигунів / Д. М. Квашук // XXVI Міжнародний Конгрес двигунобудівників, 6-11 вересня, Харків-Херсон-Лазурне, Україна, 2021. – С. 43-46. (Матеріали Всесвітнього конгресу).

12.4. Квашук Д. М. Методи вимірювання вихідних параметрів електрогенераторів вітрових турбін //Збірник матеріалів XV Міжнародної науково-практичної конференції «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси» (ПРТК-2022), 17 травня 2022 р., Київ, Україна, с. 86-88. (матеріали Міжнародної конференції)

12.5. D. Kvashuk (2022) Using inductive sensors to measure angular speed of motor shafts, Матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Бізнес-аналітика: моделі, інструменти та технології». 2-4 бер. 2022. – К.: НАУ, 2022., с. 47-50. (матеріали Міжнародної конференції)

12.6. Квашук Д. М. Застосування операційних підсилювачів в приладах для вимірювання обертових моментів / Д. М. Квашук //Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем» Том 2., 26 - 27 травня 2022 р. м.

						<p>Чернівів, с. 218-219. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.7. Heiets I., Oleshko T., Kvashuk D., Edwards S.J. Development of an Unmanned Airship for Metrological Research. TE 2022 Future Engineering: the 29th International Society of Transdisciplinary Engineering (ISTE). MIT, Cambridge, MA USA, July 5-7. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.8. Квашук Д., Рощенко Д. Застосування штучних нейронних мереж для вимірювання обертальних моментів електродвигунів, Матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Бізнес-аналітика: моделі, інструменти та технології». 1-3 бер. 2023. – К.: НАУ, 2023., с. 335-338. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.9. Oleshko, T., Heiets, I., Leshchinsky, Oleg, Popyk, N., & Kvashuk, D. (2023). Financial and reputation loss after an aircraft accident: A case study. In AIAC 2023: 20th Australian International Aerospace Congress. Engineers Australia. https://search.informit.org/doi/10.3316/informit.065874832615179. (Матеріали Всесвітнього конгресу).</p> <p>12.10. Д. М. Квашук Вимірювання обертальних параметрів електродвигунів з використанням штучних нейронних мереж //Збірник матеріалів XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси» (ІРТК-2023), 23-24 травня 2023 р., Київ, Україна, с. 126-128. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>п.19.</p> <p>19.1. Член громадської організації «Асоціація спеціалістів кібербезпеки».</p> <p>19.2. Член-кореспондент Інженерної академії України (IAU), посвідчення №329.</p>	
495830	Черняк Лариса Миколаївна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій	Диплом магістра, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 100103 Технології та технологічне обладнання аеропортів, Диплом кандидата наук ДК 059275, виданий 14.04.2010, Атестат доцента 12ДЦ 036140, виданий 10.10.2013	18	Екологія за професійним спрямуванням	Освіта: Національний авіаційний університет, 2004 р., спеціальність – «Технології та технологічне обладнання аеропортів», кваліфікація – «магістр з технологій та технологічного обладнання аеропортів» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.17.07 – Хімічна технологія палива та паливно-мастильних матеріалів, тема дисертації «Розроблення технології уловлювання парів бензинів з використанням кремнійорганічних

адсорбентів».

Вчене звання: Доцент кафедри екології

Підвищення кваліфікації:

1. Центр безперервної освіти Університету Або Академії (Турку, Фінляндія). Тема «Освіта для сталого розвитку (ESD) у системі вищої освіти». Термін: з 01.09.2018 року по 31.03.2019 року. Обсяг програми складає 133 академічних годин або 4,4 кредити ЄКТС. Сертифікат.
2. Державна екологічна академія післядипломної освіти і управління Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України. Тема «Актуальні питання екологічної безпеки України». Термін: з 18-22 січня 2021 року. Обсяг програми складає 180 академічних годин або 6 кредитів ЄКТС. Сертифікат.
3. Державна екологічна академія післядипломної освіти і управління Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України. Тема «Сучасні технології захисту довкілля». Період: з 18.10.2021 року по 20.10.2021 року. Обсяг програми складає 30 годин або 1 кредит ЄКТС. Сертифікат.
4. Вінницький національний технічний університет. Участь у Міжнародному науково-практичному семінарі з декарбонізації та екомодернізації промисловості України та світу. Термін 24.09.2021р. Загальна тривалість семінару 6 годин або 0,2 кредита ЄКТС. Сертифікат.
5. Вінницький національний технічний університет. Тема «Комплексне управління відходами. Європейський досвід». Термін: 20 вересня року по 1 жовтня 2021 року. Загальна тривалість курсу 60 годин або 2 кредити ЄКТС. Сертифікат.
6. Національний авіаційний університет. Тема «European Standards, Tools, Policies and ICAO Best Practices for Environmental Protection for Civil Aviation» програми ЄС ЕРАСМУС+ (№621138-EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO-MODULE). Термін: 24-28 травня 2021 року. Загальна тривалість курсу 23 годин або 0,7 кредити ЄКТС. Сертифікат.
7. Рижський технічний університет (м. Рига, Латвія). Тема: Наукова лабораторія «Освіта для сталого розвитку» за програмою «Трансдисциплінарна дослідницька платформа розвитку освітніх технологій для сталого розвитку для викладачів

Програми Балтійських
Університетів». Термін: з
15 червня 2022 року по 15
грудня 2022 року.
Загальна тривалість курсу
50 годин або 1,7 кредити
ECTS. Сертифікат.
8. Університет науки і
техніки м. Адана
(Туреччина). Тема:
стажування в рамках
проекту ERASMUS+ за
програмою, що включала
ознайомлення із
сучасними
європейськими методами
викладання та
проведення науково-
практичних досліджень у
авіаційній галузі. Термін:
з 19 червня 2023 року по
23 червня 2023 року.
Загальна тривалість курсу
40 годин або 1,3 кредити
ECTS. Сертифікат.

Види і результати
професійної діяльності 1,
2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13

П.1.

1.1. Development of Method
of Determination of The
Basic Parameter of Hydro-
Ecosystem Functioning –
Ecological Capacity /
Isaienko V., Madzhd S.,
Pysanko Ya., Cherniak L.,
Nikolaiev K., Bovsunovsky
E. // Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies. – 2019. –
1/10 (97). – pp. 21-26.
(Scopus)

1.2. Lapan O., Mikhyeyev
O., Madzhd S., Dmytrukha
T., Cherniak L., Petrusenko
V. Water Purification from
Ions of Cadmium (II) Using
a Bio-Plateau. Journal of
Ecological Engineering.
2019. Vol. 20. Iss.11. P. 29-
34. (Scopus)

1.3. Cherniak L. Mikhyeyev
O., Madzhd S., Lapan O.,
Dmytrukha T., Petrusenko
V. Determination of the
dependence of plants
growth characteristics on
the concentration of
petrochemicals in the soil.
Journal of Ecological
Engineering. 2021. Vol. 22.
Iss.2. P. 226–233. (Scopus)

1.4. Cherniak L. Mikhyeyev
O., Madzhd S., Lapan O.,
Dmytrukha T., Korniienko
I. Usage of plant test
systems for determination
of phytotoxicity of
contaminated with
petroleum products soil.
Journal of Ecological
Engineering. 2021. Vol. 22,
Iss.6. P. 66–71. (Scopus)

1.5. Mikhyeyev O. M.,
Lapan O. V., Madzhd S. M.,
Cherniak L. M., Dmytrukha
T. I. Development of the
hydrophytic structure of the
bioplateau type for the
purposes of
phytoremediation.
Radiobiology and Radiation
Safety. Vol 1. P. 35–40.
(Scopus)

1.6. Oksana Lapan,
Oleksandr Mikhyeyev,
Svitlana Madzhd, Larysa
Cherniak, Olena
Maksimenko. Development

of the Hydrophytic Structure of the Bioplateau Type for the Purification of Water Bodies From 137Cs. *Ecologia Balkanica* – Volume 14, Issue 1 / 2022. pp. 1-9. (Scopus)

1.7. L. M. Cherniak, R. V. Petruk, O. M. Mikhieiev, S. M. Madzhd, G. D. Petruk. Investigation of the influence of hyperthermia and soil pollution with the petrochemicals on test objects using the method of mathematical planning / *NAUKOVYI VISNYK Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, 2022. Vol. 5. P.153-157. (Scopus)

1.8. The Effect of Petroleum Products Pollution on Environmental Soil Condition at Airport Adjacent Territory / L. Cherniak et al. *NAUKOVYI VISNYK Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*. 2024. No. 4. P. 92–98. (Scopus).

1.9. С.М. Маджд. Використання рослин для індикації стану ґрунтів техногенно-навантажених територій / С.М. Маджд, Л.М. Черняк, О.М. Міхєєв // *Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського* . – 2020. – №1(120). – С. 68-73.

1.10. Radomska M.M., Madzhd S.M., Cherniak L.M., Mikhyeyev O.M. Environmental Pollution in the Airport Impact Area– Case Study of the Boryspil International Airport // *Ecological Problems*. – 2020. – volume 5, no. 2, pp. 76–82.

1.11. Черняк Л. М., Міхєєв О. М., Маджд С.М., Гриб А.О. Використання рослинних тест-систем для визначення екологічного стану ґрунтів на території аеропорту. *Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського*. 2020. №4 (123). С. 50-55.

1.12. Larysa Cherniak, Margaryta Radomska, Svitlana Madzhd, Alina Hryb, Lesia Pavliukh. The assessment of the filling stations impact on the environment // *Proceedings of the National Aviation University*. – 2020. – №2(83). – P. 63-69.

1.13. Міхєєв О.М., Лапань О.В., Маджд С.М., Черняк Л.М. Розроблення гідрофітної споруди типу біоплато для цілей фітореMediaції. *Доповіді Національної академії наук України*. 2022. №3. С. 92-98.

1.14. В. П. Петрусенко, Т. І. Дмитруха, Черняк Л.М., С. М. Маджд, О. В. Лапань. Стійкість математичної моделі екосистеми на прикладі екосистеми схилів. *Вісник*

Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. 2021. №4 (129). С. 104-109.

1.15. Radomska M., Horobtsov I., Cherniak L., Tykhenko O. The analysis of airports' physical factors impacts on wildlife. Scientific Bulletin of UNFU. 2021. No. 31(3). P. 74-79.

1.16. Черняк Л.М., Міхєєв О.М., Лапань О.В., Дмитруха Т.І., Яремчук Л.О. Аналіз ефективності використання методу фітормедіації для відновлення нафтозабрудненого ґрунту. Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. 2023. №5 (136). С. 19-26.

1.17. Черняк Л.М., Міхєєв О.М., Маджд С.М., Дмитруха Т.І., Петрусенко В.П., Лапань О.В. Використання математичного планування експерименту для кількісної оцінки методу фітормедіаційного відновлення ґрунтів, забруднених нафтопродуктами. Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету (технічні науки). № 1 (42), 2023. - 158-163.

1.18. Скринінг рослин для фітормедіаційного відновлення ґрунтів, забруднених нафтопродуктами. / Л. Черняк та ін. Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. 2024. № 4. С. 24–25.

П.2.

2.1. Ланецький В.Г., Бойченко С.В., Черняк Л.М., Макаренко Р.О. Пульсаційно-кавітаційний насос. Пат. 137678 UA, заяв. 10.07.2018; опубл. 11.11.2019, Бюл. № 21, 2019 р.

2.2. Міхєєв О.М., Ісаєнко В.М., Фролов В.Ф., Дмитруха Т.І., Черняк Л.М., Маджд С.М., Дмитруха Т.І., Лапань О.В. Спосіб регулювання напрямку гравітропічної реакції кореневої системи. Пат. 14831 UA, заяв. 03.09.2020; опубл. 28.07.2021, Бюл. № 30, 2021 р., 2 с.

2.3. Міхєєв О.М., Ісаєнко В.М., Черняк Л.М., Лапань О.В., Маджд С.М., Дмитруха Т.І. Спосіб експрес-фітотестування навколишнього середовища на основі використання плаваючої конструкції. Пат. 147918 UA, заяв. 10.09.2020; опубл. 23.06.2021,, Бюл.

№ 25, 2021 р., 4 с.

П.3.

3.1. Boichenko S. V., Yakovlieva A. V., Vovk O. O., Radomska M. M., Cherniak L. M., Shkilniuk I. O. Fundamentals of Chemmotology. K.: National Aviation University, 2019. 296 p.
3.2. Фізико-хімічні методи аналізу традиційних і альтернативних паливно-мастильних матеріалів : навч. посіб. / Л. М. Черняк, О.Б. Шевченко, В.Ф. Фролов. — К. : ФОП Клименко Ю.Я. 2019. — 192 с.

П.4.

4.1. Air Transport and Environment : Guide to Laboratory Practical Work for Students of specialty / Compilers: S.V. Boichenko, M.M. Radomska, L. M. Cherniak. K. and other. K. : NAU, 2019. – 64 с.

П.5.

5.1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня, 2010.

П.7.

7.1. Офіційний опонент дисертаційної роботи Гриценка Ю.Б. на тему «Одержання бітумів і бітумних емульсій, модифікованих інденкумароновими смолами» на здобуття наукового ступеня к.т.н. зі спеціальності 05.17.07 – хімічні технологія палива і паливно-мастильних матеріалів, спеціалізована вчена рада Д 35.052.07 у Національному університеті «Львівська політехніка», захист відбувся 8.04.2018 р.
7.2. Офіційний опонент дисертаційної роботи Черноусова Э.Ю. на тему «Деструктивна переробка вуглеводневої сировини в неорганічних розплавах» на здобуття наукового ступеня к.т.н. зі спеціальності 05.17.07 – хімічні технологія палива і паливно-мастильних матеріалів, спеціалізована вчена рада Д 35.052.07 у Національному університеті «Львівська політехніка», захист відбувся 8.04.2018 р.
7.3. Секретар Спеціалізованої вченої ради Д 26.062.09 (спеціальності: 21.06.01 – Екологічна безпека та 05.17.07 - хімічні технологія палива і паливно-мастильних матеріалів). З 2018 року по грудень 2020 року.

П.8.

8.1. Відповідальний виконавець держбюджетної тематики №182-ДБ18 "Підвищення експлуатаційних характеристик палив для газотурбінних двигунів, безпеки авіаційного

транспорту та його екологічності», державний реєстраційний номер 0112V002049 (01.2018-08.2019 рр.).
8. 2. Науковий керівник кафедральної НДР «Методологічні основи біотестування середовища забрудненого продуктами експлуатації авіаційних підприємств», державний реєстраційний номер 0121U110271 (01.2021-12.2022 рр.).
8.3. Відповідальний виконавець кафедральної НДР «Відновлення екосистем, порушених внаслідок воєнних дій та інших антропогенних впливів» (№ ДР 0123U101252), (01.2023-12.2024 рр.).

П.10.
10.1. Керівник міжнародного наукового проекту на грантовій основі «European Integration of Environmental Standards for Civil Aviation in the Context of Sustainable Development» (621138-EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO-MODULE) в рамках міжнародної програми Jean Monnet Modules Erasmus+.

П.12.
12.1. Larysa Cherniak, Oleksandr Mikhyeyev, Tomasz Maniecki, Oleksandr Shtyka, Radoslaw Ciesielski, Valentyna Petrusenko. Assessment of the Impact of the Air Transport Processes on Soil Contamination with Petroleum Products. ABIA-2023: тези доп. XIV міжнар. наук.-техн. конф. (м. Київ, 20 квітня 2023 р.). К., 2023. С. 17.13-17.15.
12.2. Черняк Л.М. Аналіз переваг і недоліків фізико-хімічних та біологічних методів оцінки забруднення ґрунтів нафтопродуктами. «Екологічна безпека держави»: тези доповідей XVII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів. (м. Київ, 20 квітня 2023 р.). К.: НАУ, 2023. С. 18.
12.3. V. Petrusenko, L. Cherniak, T. Dmitrukha. Quantitative Risks Assessment at Consumption of Water Contaminated with Toxicants, International Symposium on Sustainable Aviation, Budapest May 26-29, 2019: abstracts. – Budapest (Hungary), 2019. – P. 26.
12.4. L. Cherniak, M. Radomska, O. Mikhyeyev, S. Madzhd. The Assessment of Environmental Risks From Airport Fuel Depots., International Symposium on Sustainable Aviation, Budapest May 26-29, 2019: abstracts. – Budapest

(Hungary), 2019. – P. 9.

12.5. Черняк Л.М., Міхеєв О.М., Гриб А.О. Джерела забруднення ґрунтів нафтопродуктами на території аеропорту: «Екологія-2019»: VII всеукр. з'їзд екологів з міжнар. участю, 25-27 вересня 2019 р.: тези доп. – Вінниця, 2019. – С. 49.

12.6. Гриб А., Черняк Л. Фіторе mediaція нафтозабруднених ґрунтів: зб. тез доп. IX Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, Ірпінь, 04-15 листопада 2019 р. – Університет ДФС України. – Ірпінь, 2019. – 201-203 с.

12.7. Герасименко Н., Черняк Л. Оцінка властивостей сучасного автомобільного бензину, що визначають його екологічну безпеку: зб. тез доп. IX Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, Ірпінь, 04-15 листопада 2019 р. – Університет ДФС України. – Ірпінь, 2019. – 198-200 с.

12.8. Черняк Л.М., Міхеєв О.М., Ніколаєв К.Д. Аналіз чинників деградації ґрунтів урболандшафтів. «Challenges in Science of Nowadays»: the 1st International Scientific and Practical Conference, 26-28 Desember 2019: Proceedings. – Washington, USA, 2019. – 105-106 pp.

12.9. Черняк Л. М., Міхеєв О. М., Гриб А. О., Горобцов І. В. Застосування рослинних тест-систем для оцінки рівня забрудненості ґрунтів нафтопродуктами: наук. праці II Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій», Київ, 19 грудня 2019 р. – НУХТ. – 2019. – 296-297 с.

12.10. L. Cherniak, O. Mikhuyev, M. Radomska, S. Madzhd, I. Horobtsov. Use of Biomonitoring to Control the Environmental Safety of the Airport. ISEAS| ISATECH | ICUAV –2020. P. 48.

12.11. Larysa Cherniak, Margaryta Radomska. Modern aspects on education for sustainable development in technical higher education institutions. Oral presentations given on-line at BUP Symposium 2020: Book of abstracts (Interdisciplinary - Multicultural - International) (23–25 вересня 2020 року). P. 46.

12.12. Дмитруха Т. І., Маджд С. М., Черняк Л. М., Лапань О. В., Петрусенко В. П. Небезпека ртуті для здоров'я населення Донецького регіону.

«Метаболічні розлади населення України: вплив екологічних та стресових факторів»: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. (м. Київ, 18-19 березня 2021 р.). Київ, 2021. С. 17.

12.13. Черняк Л.М. Оцінка рівня фіто токсичності ґрунту території, прилеглої до аеропорту. «Екологічна безпека держави»: тези доповідей XV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів. (м. Київ, 22 квітня 2021 р.). К. : НАУ, 2021. С. 17.

12.14. Черняк Л.М., Яремчук Л.О. Аналіз адаптивних реакцій рослин на абіотичні стресові чинники «Екологічна безпека держави»: тези доповідей XV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів. (м. Київ, 22 квітня 2021 р.). К. : НАУ, 2021. С. 103.

12.15. I.V. Horobtsov, L.M. Cherniak, M.M. Radomska. Comparative SWOT-analysis of the use of traditional bird census and radar technology for ornithological monitoring in airports. МНТК «АВІА-2021». тези доповідей. (м. Київ, 14 квітня 2021 р.). К. : НАУ, 2021. С. 18.11-18.13.

12.16. Horobtsov I., Padun A., Radomska M., Cherniak L. Anthropocentric and biocentric approaches in the study of avian-aviation interactions. VII Міжнародна науково-практична конференція «Actual trends of modern scientific research» (м. Мюнхен, 14-16 лютого 2021). Мюнхен. 2021. С. 126-129.

29.

12.17. Черняк Л.М., Міхеєв О.М., Маджд С.М., Дмитруха Т.І., Томаш Манецькі. Перспективні методи оцінки стану навколишнього середовища на техногеннонавантажених територіях. «Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування» VII Міжнародний конгрес, 12-14 жовтня 2022, Україна, Львів : Збірник матеріалів – Київ : Ярошенко Я. В., 2022. – 62 с.

12.18. Інтеграція екологічних стандартів для цивільної авіації в умовах сталого розвитку. Матеріали Четвертої Всеукраїнської науково-практичної конференції «Євроінтеграція екологічної політики України». Одеса: Одеський державний екологічний університет. 2022, 365 с.

12.19. Лариса Черняк, Світлана Маджд, Іннокентій Горобцов. Сучасні аспекти управління екологічною безпекою аеропортів. Proceedings of the IV International Conference on European Dimensions of Sustainable Development, October 20-21, 2022. – Kyiv: NUFT, 2022. – P. 85

12.20. Svitlana Madzhd, Larysa Cherniak, Olexandr Mikhyeyev. Ecological assessment of groundwater at the airport zone. 5 th International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources”. Book of Abstracts. - Petroşani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2022. – P. 89-90.

12.21. Л.О. Рігус, Л.М. Черняк. Розробка технології виробництва добрива для ґрунту з альтернативної сировини. Proceeding of The Tenth World Congress “AVIATION IN THE XXI-st CENTURY - Safety in aviation and space technology”, September 28-30, 2022. – Kyiv: NAU, 2022 – P. 4.1.83- 4.1.85.

12.22. Л.М. Черняк, Л.О. Яремчук, О.М. Міхеєв, Дмитруха Т.І., Лапань О.В. Відновлення нафтозабруднених ґрунтів шляхом фіторе mediaції. Proceeding of The Tenth World Congress “AVIATION IN THE XXI-st CENTURY - Safety in aviation and space technology”, September 28-30, 2022. – Kyiv: NAU, 2022 – P. 4.2.45- 4.2.47

12.23. Cherniak L. European Experience in Ensuring of Sustainable Development. The BUP Symposium: book of abstracts, Uppsala, Sweden, November 63, 2023.

12.24. Cherniak L. European Experience in Ensuring of Sustainable Development. The BUP Symposium: book of abstracts, Uppsala, Sweden, November 63, 2023. P.43.

12.25. Черняк Л.М., Тихенко О.М., Томаш Манєцькі, Дмитруха Т.І. Європейська інтеграція екологічних стандартів для сталого розвитку техногенноавантажених територій авіапідприємств. «Євроінтеграція екологічної політики України»: матеріали П'ятої Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Одеса, 25-26 жовтня 2023 р.). Одеський державний екологічний університет, 2023. С. 439.

П.13
Викладання наступних дисциплін англійською мовою: «Equipment and

						<p>Design of Nature protection Complexes», «Transport Ecology», «Aviation Fuels and Lubricants», «Fuels and Lubricants Quality Control», «Natural Resource Management and Conservation », «Sustainable development of Ukraine», «European Integration of Environmental Standards for Civil Aviation in the Context of Sustainable Development», «Technoecology».</p> <p>П.14 Керівництво студентами, які зайняли призиви місяця:</p> <p>14.1. Дипломом III-го ступеня Всеукраїнського конкурсу студентського конкурсу наукових робіт «Нафтова та газова промисловість» – Гриб А.О. (2018р.).</p> <p>14.2. Дипломом I-го ступеня Всеукраїнського конкурсу студентського конкурсу наукових робіт «Молодь енергетиці України» – Гриб А.О. (2018р.);</p> <p>14.3. Дипломом II-го ступеня Всеукраїнського конкурсу студентського конкурсу наукових робіт «Молодь і прогрес у раціональному природокористуванні» – Гриб А.О. (2018р.);</p> <p>14.4. Дипломом I-го ступеня Всеукраїнського конкурсу студентського конкурсу наукових робіт «Молодь енергетиці України» – Шипілова А. (2019р.);</p> <p>14.5. Дипломом II-го ступеня Всеукраїнського конкурсу студентського конкурсу наукових робіт «Молодь енергетиці України» – Прокопчук І. (2019р.).</p> <p>14.6. Дипломом I-го ступеня Всеукраїнського конкурсу студентського конкурсу наукових робіт за галуззю науки «Нафтова та газова промисловість» – Яремчук Л.О. (2020р.).</p> <p>14.7. Дипломом III-го ступеня Всеукраїнського конкурсу студентського конкурсу наукових робіт за галуззю науки «Нафтова та газова промисловість» – Яремчук Л.О. (2021р.).</p> <p>8.) Дипломом I-го ступеня Всеукраїнського конкурсу студентського конкурсу наукових робіт за галуззю науки «Біологія» – Проскурня О.І. (2022р.).</p>	
495367	Ляшенко Яна Григорівна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет комп'ютерних наук та технологій	Диплом спеціаліста, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2000, спеціальність: 080101 Математика, Диплом	17	Вища математика	Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, спеціальність - Математика, 2000, кваліфікація - математик, викладач. Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.02.04 «Механіка деформівного твердого

кандидата наук
ДК 023419,
виданий
14.04.2004,
Атестат доцента
12/ДЦ 026778,
виданий
20.01.2011

тіла» тема дисертації
«Концентрація
напружень на міжфазних
поверхнях канонічної
форми у в'язко-пружних
композитних матеріалах».
Вчене звання: Доцент
кафедри вищої
математики.
Підвищення кваліфікації:
Київський національний
університет імені Тараса
Шевченка. З 01.02.2023
по 02.04.2023 (6 кредитів)

Види і результати
професійної діяльності 1,
4, 12, 13

п.1

1.1. Lyashenko, Ya.G. Stress
concentration in
microstructural elements of
viscoelastic composite
materials. Strength of
Materials, 2005, 37(5), стр.
541–550. Scopus

1.2. Golub, V.P., Fernati,
P.V., Lyashenko, Ya.G.
Determining the
parameters of the fractional
exponential heredity
kernels of linear viscoelastic
materials. International
Applied Mechanics, 2008,
44(9), стр. 963–974.
Scopus

1.3. Bondarenko Liudmyla
P., Liashenko Yana G.,
Petrenko Nataliia V.
Analysis of mathematical
methods of implementation
the comparative approach
in real estate avaluation //
Automobile roads and road
construction. – Issue 111. –
2022. – P. 382-390
http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/111/382-390.pdf(фахове
видання категорії Б).

1.4. Бондаренко Л.П.,
Ляшенко Я.Г., Петренко
Н.В. Аналіз математичних
методів реалізації
порівняльного підходу в
оцінці нерухомості //
Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво.
Науковий журнал. –
Випуск 111. – 2022. – С.
382-390

http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/111/382-390.pdf
(фахове видання категорії
Б).

1.5. Bondarenko L.P,
Liashenko Y.G, Balashova
Yu. B. Consideration the
rheological properties when
investigating the
heterogeneous behavior of
a rock mass in time» //
Науковий журнал
"Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво",
випуск 113. – 2023, р. 12-
20.

DOI: 10.33744/0365-8171-
2023-113.1-012-020
(фахове видання категорії
Б).

1.6. Бондаренко Л.П.,
Ляшенко Я.Г.
Застосування методів
аналізу часових рядів для
прогнозування
ціноутворення на ринку
нерухомості // Науковий
журнал «Автомобільні
дороги і дорожнє
будівництво», 2023.

Випуск 114. Частина 1. – С. 233-240.
<https://doi.org/10.33744/0365-8171-2023-114.1-233-240> (фахове видання категорії Б).
http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/114.1/233.pdf
1.7. Бондаренко Л.П., Ляшенко Я.Г. Методичні підходи формування фундаментальних компетентностей майбутнього інженера під час вивчення математичних дисциплін // Науковий журнал «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво», 2024. Випуск 116. Частина 1. – С. 24-34.
DOI:10.33744/0365-8171-2024-116.1-024-034(фахове видання категорії Б).

п.3. Higher mathematics. Manual /compilers:, I. O. Lastivka, I. P. Kudzinovska, I. S. Klyus, Y.G. Liashenko, K. A. Eftekharinasab - K.: NAU, 2023. – 452 p.

п.4.
4.1. I.O. Lastivka, Y.G.Liashenko. Higher mathematics. Number and functional series: Methodical recommendations to independent work of applicants for higher education of technical specialties.:– К. : NAU, 2022. –48p.
4.2. Вища математика. Теорія функцій комплексної змінної: Методичні рекомендації до самостійної роботи для здобувачів вищої освіти ОС “Бакалавр” технічних та економічних спеціальностей уклад. : I. O. Lastivka, Я. Г. Ляшенко, В. К. Репета. – К.: НАУ, 2023.– 44 с.
4.3. Higher mathematics. Theory of functions of complex variable: A guide to independent work of higher education applicants of technical specialties/compil.: I.O. Lastivka, Y.G.Liashenko, V.K.Repeta.– К. : NAU, 2023. –40p.
4.4. Higher mathematics. Operational calculus: Self-study Method Guide for Bachelor’s degree higher education applicants of technical specialties/compil.: V.K.Repeta,Y.G.Liashenko, V.I.Trofymenko, V.V.Kravchenko – К. : NAU, 2024. –48p.
4.5. COURSE TRAINING PROGRAM on “Higher Mathematics”, CB-2-151-1/21-2.1.1, CB-2-151-2/21-2.1.1, CB-2-151-3/21-2.1.1
4.6. COURSE TRAINING PROGRAM on “Higher Mathematics”, CB -2-272-1/21-2.1.1
4.7. COURSE TRAINING PROGRAM on “Higher Mathematics”, CB-1-134-2/23-2.1.1

4.8. COURSE TRAINING PROGRAM on "Mathematics for Economists" CB -17-292-2/23-2.1.1
4.9. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни "Вища математика" НБ-1-141-1/21, № НБ-1-141-2/21, № РБ-1-141-1/23, № РБ-1-141-2/23, № НБ-1-141-13/21, № НБ-1-141-23/21, № РБ-1-141-13/21, № РБ-1-141-23/22

п.12.
12.1. Ляшенко, Я. Г.
Викладання математичних дисциплін студентам технічних спеціальностей як основа підготовки кваліфікованого фахівця. Збірка матеріалів VII Всеукраїнської науково-практичної конференції за міжнародною участю "Актуальні проблеми в системі освіти: «заклад загальної середньої освіти – доуніверситетська підготовка –заклад вищої освіти» (2021). 1(1), 177–180.
<https://doi.org/10.18372/2786-5487.1.15859>.
(матеріали Міжнародної конференції)
12.2. Бондаренко Л.П., Ляшенко, Я. Г.
Застосування математичного апарату при реалізації порівняльного підходу в оцінці нерухомості. Збірник тез доповідей матеріалів міжнародної науково-практичної конференції "Актуальні проблеми економіки, фінансів, обліку і права: досвід та перспективи" / Кропивницький, 9 березня 2023 р.: у 2 ч. Кропивницький: ЦФЕНД, 2023. Ч. 2. С. 15.
(матеріали Міжнародної конференції)
12.3. Бондаренко Л.П., Ляшенко Я.Г.
Дослідження чутливості математичних методів реалізації порівняльного підходу в оцінці нерухомості щодо формалізації вихідних даних. Програма і запрошення 79-ої наукової конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. 17-19 травня 2023 – К.: НТУ, 2023, Вип. 79 – 179-180с.
(матеріали Міжнародної конференції)
12.4. Бондаренко Л.П., Ляшенко Я.Г.
Статистичний аналіз динаміки ринку житлової нерухомості в Україні // Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів

						<p>університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80 – С.217 https://drive.google.com/file/d/1odaJKbzcuoSaHvSIT9RqGm9nWn2Ps-IR/view (матеріали Міжнародної конференції) 12.5. Бондаренко Л.П., Ляшенко Я.Г. Дослідження можливості використання поліномів високого порядку для прогнозування цін на ринку нерухомості // Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80 – С.221-222 https://drive.google.com/file/d/1odaJKbzcuoSaHvSIT9RqGm9nWn2Ps-IR/view (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>п.13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною (англійською) мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;</p>	
494291	Сірий Дмитро Терентійович	Доцент (01 ставка), Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Київське вище інженерно-авіаційне військове училище ВПС, рік закінчення: 1968, спеціальність: Автоматичне, електро- і приладове обладнання пілотованих повітряних і космічних літальних апаратів, Диплом кандидата наук МТН 075168, виданий 12.05.1972, Атестат доцента ДЦ 099242, виданий 22.04.1987, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 008914, виданий 25.01.1978</p>	25	Теоретичні основи електротехніки	<p>Освіта: Київське вище інженерно-авіаційне військове училище Військово-повітряних сил (КВІАВУ ВПС), 1968. Спеціальність: «Автоматичне, електро- і приборне обладнання пілотованих повітряних і космічних літальних апаратів». Кваліфікація: військовий інженер-електрик. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук МТН №075168 12.05.1972 Тема дисертації: «Дослідження самонастроювальних систем керування і контролю, що використовують біонічні принципи» Вчене звання: Старший науковий співробітник по спеціальності «Автоматизовані системи переробки інформації і керування літальних апаратів». СН №008914 25.01.1978 Доцент кафедри електротехніки ДЦ № 099242 22.04.1987 Підвищення кваліфікації: У березні-квітні 2020 року пройшов стажування в Комунальному підприємстві Міжнародний аеропорт «Київ» (Жуляни). Звіт про стажування Нагородження: знаком «Відмінник освіти», 2005 р Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 14, 19 П.1 Статті: 1. Чалий О.В. Дослідження чутливості датчика координатно-виміральної машини</p>

/Чалий О.В., Сірий Д.Т./
Проблеми інформатизації
та управління - Розділ –
статті. Том 3 № 79
стор.88-92.
<https://jrnlnau.edu.ua/index.php/PIU/article/view/19376>.

1. Kvasnikov, V., Kvasnuk, D., Prygara, M., Siryu, D., & Shelukha, O. (2024). Devising a technique for assessing the accuracy of measuring electric motor torque. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(5 (128)), 42–49.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302378>. (Scopus).

2. Сірий Д.Т. Перехідний струм трифазного короткого замикання / Сірий Д.Т., Молчанова К.В., Дев'яткіна С.С. // Scientific Collection «InterConf+», 47(209): with the Proceedings of the 3th International Scientific and Practical Conference «Modern Knowledge: Research and Discoveries» (July 19-20, 2024; Vancouver, Canada) / comp. by LLC SPC «InterConf». Vancouver: A.T. International, 2024. – p. 400-411.
<https://archive.interconfcenter/index.php/2709-4685/issue/view/1920.07.2024>

3. Deviatkina Svitlana. Monitoring of the insulation resistance in the power supply system of the aerodrome ground lights / Deviatkina Svitlana, Siryi Dmytro, Yaremich Tetiana, Molchanova Kateryna // Scientific Collection «InterConf+», 48(213): with the Proceedings of the 6th International Scientific and Practical Conference «Concepts for the Development of Society's Scientific Potential» (August 19-20, 2024; Prague, Czech Republic) / comp. by LLC SPC «InterConf». Prague: Authorpublishers miscellaneous, 2024. – p. 302-310.
<https://archive.interconfcenter/index.php/2709-4685/issue/view/1920.08.2024>

4. Удосконалена система електропостачання світлосигнальних вогнів наближення аеродромів цивільної авіації «Scientific World Journal» Випуск №26 (Болгарія), 2024
Дев'яткіна С., Сірий Д., Молчанова К., Яремич Т.

5. Модель надійності системи електропостачання світлосигнальної системи аеродрому – Scientific Journal "Modern engineering and innovative technologies", 2024, Issue 34, P. 1. - Karlsruhe, Germany - p. Дев'яткіна С., Сірий Д., Яремич Т.

П.3
1. Перехідні електромагнітні процеси в електроенергетичних системах. Методичні рекомендації для самостійної роботи для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Укладачі: В.П.Квасніков, Д.Т.Сірий, В.Г.Парашанов, – Київ: НАУ, 2024. – 40.
2. Теоретичні основи електротехніки. Навчальний посібник. Електрон. варіант.– К. : НАУ, 2019. – 245 с.
<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61175>.

П.4
1. Практикум з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки». Електрон. варіант. – К. : НАУ, 2020. – 62 с.
<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61175>
2. Електрична частина станцій та підстанцій. Курс лекцій. Електрон. варіант. – К. : НАУ, 2021. – 188 с.
<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61174>
3. Методичні рекомендації до виконання курсового проекту (роботи) з дисципліни «Електрична частина станцій та підстанцій». Електрон. варіант. – К. : НАУ, 2022. – 26 с.
<https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/61174>
4. РП «Альтернативні джерела електричної енергії», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ–1–141–1/21–2.1.13, НБ–1–141–13/21–2.1.13, НБ–1–141–2/21–2.1.13, НБ–1–141–23/21–2.1.13, затв. 29.06.2023.
5. РП «Електрична частина станцій та підстанцій», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ–1–141–2/21–2.1.26, НБ–1–141–23/21–2.1.26, затв. 12.04.2023.
6. РП «Теоретичні основи електротехніки», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ-1-141-1/21-2.1.8; НБ-1-141-2/21-2.1.8; НБ-1-141-23/21-2.1.8, затв. 28.03.2023.
7. РП «Теорія електричних та магнітних кіл», спец. 123 «Комп'ютерна інженерія», НБ–4–123–1/21–3.1, НБ–4–123–13/21–3.1, затв. 23.11.2021.
8. РП «Відновлювальні джерела електропостачання об'єктів»

						<p>електроенергетики», спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», НБ-1-141-2/21-3.9, НБ-1-141-23/21-3.9, затв. 02.07.2021. 9. РП «Електротехнічні системи комп'ютерної інженерії», спец. 123 «Комп'ютерна інженерія», НБ-4-123-1/24-3.1, НБ-4-123-13/24-3.1, затв. 22.11.2024. П. 14 Підготовка студентів до Всеукраїнської студентської олімпіади з електротехніки (входили в десятку найкращих) П. 19 Участь у Громадській організації «Науково-технічна спілка енергетиків та електротехніків України»</p>	
494278	Мікосянчик Оксана Олександрівна	Завідувач кафедри (1 ставка), Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1997, спеціальність: Мікробіологія, Диплом доктора наук ДД 006916, виданий 11.10.2017, Диплом кандидата наук ДК 035593, виданий 04.07.2006, Атестація доцента 12ДЦ 024559, виданий 14.04.2011, Атестація професора АП 001738, виданий 14.05.2020</p>	19	Електротехнічні матеріали	<p>Освіта: Київський університет імені Тараса Шевченка, 1997 р., 2002 р., «Мікробіологія», кваліфікація – «біолог, імунолог, викладач біології» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.02.04 –тертя та зношування в машинах, тема дисертації «Оцінка триботехнічних параметрів мастильних матеріалів при граничному мащенні в умовах локального контакту». Доктор технічних наук, 05.02.04 –тертя та зношування в машинах, тема дисертації «Структурно-енергетичні та реологічні показники мастильного шару в контактній зоні в умовах несталого режиму роботи» Вчене звання: Доцент кафедри виробництва, ремонту та матеріалознавства, професор кафедри цивільної та промислової безпеки Підвищення кваліфікації: 1. ТОВ «Науково-виробниче підприємство «Триботехніка та інженерія поверхні». Тема «Сучасні технології формування та нанесення композиційних матеріалів та покриттів». Термін 01.10.2020р. - 30.11.2020р. Звіт про стажування (6 кредитів ЄКТС). 2. Інститут проблем матеріалознавства ім. Л.М.Францевича Національної академії наук України. Тема «Сучасні матеріали, технології зміцнення та відновлення деталей авіаційної техніки та об'єктів машинобудування». Термін 29.04.2024 р. – 15.06.2024 р. Звіт про стажування (6 кредитів ЄКТС).</p>

Види і результати професійної діяльності 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 19, 20

п.1

1.1. Stelmakh A., Kostyunik R., Mikosianchyk O. et al. Improvement of operational parameters for precision rolling bearings by cleaning working surfaces from micro pollution of various nature. Journal of Engineering Sciences. 2023. Vol. 10(1). P. A31-A40. doi: 10.21272/jes.2023.10(1).a5 (Scopus)

1.2. T. M.A. Al-Quraan, Ilina O., Kulyk M., Mnatsakanov R. et al. Dynamic processes of self-organization in non-stationary conditions of friction. Advances in Tribology. 2023. Vol. 2023. Article ID 6676706. P. 13. <https://doi.org/10.1155/2023/6676706> (Scopus)

1.3. T.M.A. Al-Quraan, V.V. Tokaruk, O.A. Mikosianchyk, R.G. Mnatsakanov et al. Influence of Continuity of Electric Spark Coatings on Wear Resistance of Aluminum Alloy. Tribology in industry. 2021. Vol. 43, No 4. P. 603-614. DOI: 10.24874/ti.1170.08.21.10 (Scopus)

1.4. Tokaruk, V., Mikosianchyk, O., Mnatsakanov, R., Rohozhyna, N. Microgeometrical characteristics of electrospark coatings in the initial state. Problems of Tribology, 2020. 25(4/98), 33-39. <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2020-98-4-33-39> (фахове видання категорії Б)

1.5. Mnatsakanov R.G., Mikosianchyk O.A., Yakobchuk O.E. et al. Lubricating Properties of Boundary Films in Tribosystems under Critical Operation Conditions. Journal of Machinery Manufacture and Reliability . 2021. 50(3). P. 229-235. <https://doi.org/10.3103/S1052618821030110> (Scopus)

1.6. Mikosianchyk, O., Yakobchuk, O., Mnatsakanov, R., Khimko, A. Evaluation of operational properties of aviation oils by tribological parameters. Problems of Tribology. 2021. 26(1/99), 43-50. <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2021-99-1-43-50> (фахове видання категорії Б)

1.7. О. О. Мікосянчик, Р. Г. Мнацаканов, О. Є. Якобчук та ін. Розробка методики контролю та діагностики експлуатаційних властивостей мастильних матеріалів за триботехнічними параметрами. Проблеми тертя та зношування. 2021. 1 (90). С.11-18. (фахове видання категорії

Б)
1.8. О. О. Мікосянчик, В. А. Литвиненко, О. Ю. Жосан, Є. В. Педан Оцінка якості виробів з композиційних матеріалів за характеристиками міцності. Проблеми тертя та зношування. 2022. №. 4(97). С. 36-43
[https://doi.org/10.18372/0370-2197.4\(97\).16957](https://doi.org/10.18372/0370-2197.4(97).16957)
(фахове видання категорії Б)

1.9. Mordyuk B. N., Mnatsakanov R. G., Mikosianchuk O.A. Structure-Phase State and Wear of Ni–Cr–B–Si–C Coating on Steel 1045 under Friction Conditions with the Shear Load Component. Metallofiz. Noveishie Tekhnol. 2020. 42, No. 2. P. 175–195.
<https://doi.org/10.15407/mfint.42.02.0175> (Scopus)

1.10. Токарук В. В., Мнацаканов Р. Г., Мікосянчик О. О. та ін. Аналіз сигналів акустичної емісії трибосистеми в умовах ступеневого підвищення навантаження. Проблеми тертя та зношування, 2024, 1 (102). С.126-138
(фахове видання категорії Б)

1.11. Pina O.A., Mikosianchuk O.O., Yashchuk O. P., et al. Tribomonitoring of the quality of aviation hydraulic oils according to lubricity and rheological indicators. Problems of Tribology. 2023. V. 28, No 1/107. P.34-40.
<https://doi.org/10.31891/2079-1372-2023-107-1-34-40> (фахове видання категорії Б).

1.12. Pina O.A., Mikosianchuk O.O., Mnatsakanov R. G. et al. Mechanisms of formation of wear-resistant dissipative structures in non-stationary lubrication conditions. Problems of Tribology. 2023. V. 28, No 3/109. P.49-55.
<https://doi.org/10.31891/2079-1372-2023-109-3-49-55> (фахове видання категорії Б).

1.13. Мікосянчик О. О., Якобчук О. Є., Педан Є. В., Березівський Н. М. Вплив ступеня окислення на протизношувальні властивості авіаційних олив. Проблеми тертя та зношування. 2023, 2 (99). С.4-13. DOI: 10.18372/0370-2197.2(99).17611 (фахове видання категорії Б).

1.14. О. О. Скворцов, О. О. Мікосянчик Дослідження зносостійкості електроіскрових покриттів в умовах впливу абразиву. Проблеми тертя та зношування (Problems of friction and wear), 2023, 3 (100). С.64-72
[https://doi.org/10.18372/0370-2197.3\(100\).17895](https://doi.org/10.18372/0370-2197.3(100).17895)
(фахове видання категорії Б).

1.15. О. О. Мікосянчик, С. В. Педан, Р. Г. Мнацаканов, А. М. Хімко, С. Ю. Богдан, К. С. Чава
Аналіз моделей та методів оцінки міцністних характеристик полімерних композиційних матеріалів Проблеми тертя та зношування (Problems of friction and wear), 2023, 3 (100). С.15-29 DOI: [https://doi.org/10.18372/0370-2197.3\(100\).17891](https://doi.org/10.18372/0370-2197.3(100).17891) (фахове видання категорії Б).

1.16. О. О. Мікосянчик, О. А. Львіна. Оцінка реологічних характеристик трансмісійних олив в нестационарних умовах тертя. Problems of friction and wear. 2024, 2 (103). С.43-55. [https://doi.org/10.18372/0370-2197.2\(103\).18671](https://doi.org/10.18372/0370-2197.2(103).18671) (фахове видання категорії Б).

1.17. М. Khimko, A.Khimko, P.Mnatsakanov, O.Mikosyanchyk Resource testing of modified plain bearings for the aviation industry. Problems of Tribology. 2024. V. 29, No 2/112. P. 16-22. <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2024-112-2-16-22> (фахове видання категорії Б).

п.2

2.1 Високотемпературний триботехнічний матеріал / Бабак В.П., Щепетов В.В., Харченко О.В., Харченко С.Д., Ковтун С.І., Мікосянчик О.О., Мнацаканов Р.Г./ Патент на винахід UA 127557 С2, Україна МПК (2023.01) С22С 19/03 (2006.01), С22С 30/00, С22С 32/00, С22С 1/05 (2023.01), С22С 1/005 (2023.01), В22F 1/12 (2022.01), С23С 4/067 (2016.01) – № u 2022 02159; Заявл. 23.06.2022; Опубл. 04.10.2023, Бюл. № 40. – 4 с.

2.2 Композиційний зносостійкий матеріал / Бабак В.П., Щепетов В.В., Харченко О.В., Харченко С.Д., Мікосянчик О.О., Мнацаканов Р.Г., Ковтун С.І. / Патент на винахід UA 126714 С2, Україна МПК С22С 27/02 (2006.01), С22С 32/00, В22F 1/12 (2022.01) – № а 2020 07964; Заявл. 14.12.2020; Опубл. 11.01.2023, Бюл. № 2. – 4 с.

2.3 Термостійкий матеріал для вузлів тертя / Бабак В.П., Щепетов В.В., Харченко О.В., Харченко С.Д., Мікосянчик О.О., Мнацаканов Р.Г., Ковтун С.І. / Патент на винахід UA 126708 С2, Україна МПК С22С 1/05 (2006.01), С22С 27/02 (2006.01), В22F 1/12 (2022.01), В22F 3/14 (2006.01), – № а 2020 07516; Заявл. 25.11.2020; Опубл.

11.01.2023, Бюл. № 2. – 4 с.
2.4 Композиційний антифрикційний матеріал / Бабак В.П., Щепетов В.В., Харченко О.В., Харченко С.Д., Мікосянчик О.О., Мнацаканов Р.Г., Ковтун С.І. / Патент на винахід UA 126707 C2, Україна МПК C22C 1/05 (2006.01), C22C 14/00, B22F 1/12 (2022.01), B22F 3/14 (2006.01), – № а 2020 07515; Заявл. 25.11.2020; Опубл. 11.01.2023, Бюл. №2. – 4 с.

п.3
3.1. С.К. Солових, О.О. Мікосянчик, А.В. Рутковський та ін. Електроіскрові антифрикційні покриття на алюмінієвих сплавах для двигунобудування: монографія. Кропивницький: Центральноукраїнський національний технічний університет, 2024. - 156 с. – ISBN 978-617-8268-27-5
3.2. Мікосянчик О.О., Лабунець В.Ф., Федорчук С.В. Електротехнічні матеріали: навч. посібн. К.: НАУ, 2023. 228 с.
3.3. Mikosianchuk, O., Pina, O. (2023). Research of Tribological Characteristics of Modern Aviation Oils. In: Karakoc, T.H., Atipan, S., Dalkiran, A., Ercan, A.H., Kongsamutr, N., Sripawadkul, V. (eds) Research Developments in Sustainable Aviation. ISSASARES 2021. Sustainable Aviation. Springer, Cham.
3.4. Mikosianchuk O., Mnatsakanov R., Tokaruk V., Kharchenko O. Phenomenological Probabilistic Model of Friction Pair Wear Taking into Account Thermal Mechanical Stability of Boundary Layers. In: Boichenko, S., Yakovlieva, A., Zaporozhets, O., Karakoc, T.H., Shkilniuk, I. (eds) Chemmotological Aspects of Sustainable Development of Transport . Sustainable Aviation. Springer, Cham. (2022). – P.31-49
3.5. Бойченко С.В., Топільницький П.І., Пушак А.П., Мікосянчик О.О. та ін. Пластичні мастила: властивості та якість. Підручник; за заг. ред. С.В. Бойченка. Київ: Центр учбової літератури, 2021. 274 с.

п.4
4.1. Робоча програма навчальної дисципліни «Діагностика та оцінка надійності технічних систем», ОПП: «Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем», 131 спеціальність/ Мікосянчик О., Семак І. – К., НАУ. 2023. 15с.
4.2. Діагностика та оцінка

надійності технічних систем : практикум / уклад.: О.О. Мікосянчик, І. В. Семак, А.В. Балалаєв. – К. : НАУ, 2024. – 40 с.

4.3. Технології виготовлення та дослідження механічних властивостей інноваційних матеріалів практикум / уклад.: Мікосянчик О.О., Шевченко О.А., Богдан С.Ю. - К.: НАУ, 2024. 96 с.

4.4. Авіаційне матеріалознавство: лаборат. практикум / уклад.: Мікосянчик О.О., Федорчук С.В. - К.: НАУ, 2023. 104 с.

4.5. Триботехніка та основи надійності машин: практикум / уклад.: Мікосянчик О.О., Мнацаканов Р.Г., Харченко О.В., Ільїна О.А. К.: НАУ, 2023. 96 с.

4.6. Основи теорії надійності і техногенний ризик: практикум / Мікосянчик О.О., Кічата Н.М., Якимець І.В. та ін. К.: НАУ, 2021. 112 с.

п.6

6.1. Науковий керівник Токарука Віталія Володимировича, кандидат технічних наук, 05.02.04 «тертя та зношування в машинах», Тема дисертації: «Підвищення зносостійкості дюралюмінієвого сплаву Д16 армуванням поверхневого шару дискретним електроіскровим покриттям», захист відбувся 15.06.2023 р., ДКН^о 064269 від 25.10.2023р.

6.2. Науковий керівник Якобчука Олександра Євгеновича, кандидат технічних наук, 05.02.04 «тертя та зношування в машинах», Тема дисертації: «Підвищення зносостійкості пар тертя локальних контактів в нестационарних умовах роботи вибором мастильних матеріалів з заданими триботехнічними властивостями», захист відбувся 11.06.2024 р., затвердження ДАК МОН України 17.10.2024р.

п.7

7.1 Голова спеціалізованої вченої ради Д 26.062.06 для захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук за спеціальністю 05.02.04 – тертя та зношування в машинах у Національному авіаційному університеті.

7.2 Член спеціалізованої вченої ради Д 26.062.05 для захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук за спеціальністю 05.05.03 «Двигуни та енергетичні установки» у Національному авіаційному університеті.

7.3 Офіційний опонент дисертації Стечишиної Н.М. Корозійно-механічна зносостійкість деталей обладнання молокозаводів. – на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.02.04 – тертя та зношування в машинах (13 – механічна інженерія), 2021 р., березень, Хмельницький національний університет.

7.4. Офіційний опонент дисертаційної роботи Лопати Олександра Віталійовича на тему «Забезпечення механічних властивостей поверхонь деталей із газотермічними покриттями електроконтактною обробкою», представлену на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 13 – Механічна інженерія за спеціальністю 131 – Прикладна механіка (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, 27.12.2023.).

7.5. Голова разової спеціалізованої вченої ради для захисту дисертаційної роботи здобувача освітньо-наукового ступеня доктора філософії Калмикової Наталії Григорівни за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія» (НАУ, 25.04.2024 р.)

п.8

8.1 Науковий керівник держбюджетної кафедральної науково-дослідної роботи № 16-22/ 07.01.01. «Підвищення довговічності та забезпечення міцності елементів конструкцій авіаційної техніки» (термін роботи 01.09.2022 - 30.06.2025).

8.2 Відповідальний виконавець держбюджетної НДР 445-ДБ23 «Розроблення нанотриботехнологій очищення поверхонь тертя прецизійних механічних систем авіакосмічної, протиповітряної та іншої військової техніки» (номер держреєстрації НДР 0123U101838 тема з 01.05.2023 року).

8.3 Науковий керівник: Договір № 380-X21 від «26» лютого_ 2021. р. «Стендові та лабораторні випробування олив».

8.4 Член редакційних рад міжнародного наукового журналу «Problems of Tribology» та науково-технічного журналу «Проблеми тертя та

зношування» (наукові видання включені до Переліку наукових фахових видань України (категорія «Б»).

п.11

11.1. Договір №886 про співробітництво в науково-технічній та освітній сферах з Хмельницьким національним університетом від 17.11.2022 р.

11.2. Договір №893 про співробітництво в науково-технічній та освітній сферах з Інститутом проблем міцності ім. Г.С. Писаренка НАН України від 20.12.2022 р.

11.3. Угода № 2023/34/ua про співробітництво в науково-технічній та освітній сферах з Інститутом проблем матеріалознавства ім.І.М. Францевича НАН України від 08.06.2023 р.

11.4. Договір № 2024/139/ua про наукове консультування ТОВ «НЗОПЕРЕЙШІНС» від 29 січня 2024 р.

п.12

12.1. Пузік С. О., Закієв І. М., Мікосянчик О. О., Трофімов І. Л., Ковган М. І. Модернізований експериментальний повнорозмірний стенд для дослідження процесів очищення альтернативних авіаційних палив / Освіта і наука в період глобальних криз та конфліктів у XXI столітті: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Освіта і наука в період глобальних криз та конфліктів у XXI столітті» (Київ, 08–09 грудня 2023 року). / упор. В. Шпак; за загальною редакцією С. Табачнікова. Київ : ДП «Експрес-об'ява», 2023. С. 191-196 с. (матеріали Міжнародної конференції)

12.2. В.О. Герасимов, В.Б. Мельник, О.О. Мікосянчик Оцінка ефективності використання гідродинамічного режиму тертя при алмазному вигладжуванні в машинобудуванні / матеріали XV Міжнар. наук.-техн. конф. молодих вчених та студентів «Інновації молоді в машинобудуванні», м. Київ, 23 квіт. - 3 трав. 2024 р. / КПІ імені Ігоря Сікорського, Київ, 2024(матеріали Міжнародної конференції)

12.3. Mikosianchuk O., Ilina O. Research of Tribological Characteristics of Modern Aviation Oils. In: Karakos, T.H., Atipan, S., Dalkiran, A., Ergcan, A.H., Kongsamutr, N., Sripawadkul, V. (eds) Research Developments in

Sustainable Aviation. International Symposium On Sustainable Aviation 2021. Sustainable Aviation. Springer, Cham. 2023, P. 371–377. (Матеріали Міжнародного симпозиуму).

12.4. Pina O., Mikosianchuk O. Wear on the Reliability of the Tribosystem / Theory and Practice of Rational Use of Traditional and Alternative Fuels and Lubricants. IX International Scientific-Technical Conference, Kyiv, 03–07 July, 2023: Book of Abstracts / under the general editorship of prof. Sergii Boichenko. – K.: Center for Education Literature, 2023. P.116-118. (матеріали Міжнародної конференції)

12.5. Fialko N. M., Mikosianchuk O. O., Zemlyanyi A. O., Shchepetov I. V., Kharchenko S. D. Tribochemistry of self-lubricant coatings Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Diversity and Inclusion in Scientific Area» (January 26-28, 2023). Warsaw, Poland P.596-604. (матеріали Міжнародної конференції)

12.6. Малярчук І.В., Мікосянчук О.О., Марчук Р.М., Педан Є.В. Вплив модифікаторів тертя на триботехнічні характеристики контакту Матеріали XVI міжнародної науково-технічної конференції «АВІА-2023». 18-20 квітня 2023 року. К.: НАУ, 2023. С.1.54-1.57 (матеріали Міжнародної конференції)

12.7. Лыба О.А., Мікосянчук О.О., Мнацаканов Р.Г., Харченко О.В., Токарук В.В. Моделирование процесів зношування зубчастого зачеплення The XXVIII International Scientific and Practical Conference «Science and practice, actual problems, innovations», July 19 – 22, 2022, Milan, Italy. – P. 280-285. (матеріали Міжнародної конференції)

12.8. Оцінка якості полімерного композиційного матеріалу за критерієм міцності / В.А. Литвиненко, О.О. Скворцов, О.О. Мікосянчук / X Всесвітній конгрес «Авіація в XXI столітті» – «Безпека в авіації та космічні технології», 28-30 вересня 2022 року, Київ. P.1.3-5-1.3.8 (Матеріали Всесвітнього конгресу).

12.9. Phenomenological probabilistic model of friction pair wear taking into account thermomechanical stability of boundary layers / O. Mikosianchuk, R.

						<p>Mnatsakanov, V. Tokaruk, O. Kharchenko // of VIII International Scientific-Technical Conference «Problems of chemmotology. theory and practice of rational use of traditional and alternative fuels & lubricants» 21–25 June, 2021, Kyiv–Kamianets-Podilskyi, Ukraine (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>п.14 14.1. Керівництво студентом Жосаном Олександром Юрійовичем, який зайняв призове 1 місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Авіаційна та ракетно-космічна техніка», 2023 рік.</p> <p>п.15 15.1 Член журі відділення технічних наук, секція "Матеріалознавство" III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Національного центру "Мала академія наук України" в 2022 та 2023 роках. 15.2. Член журі III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук у 2023-2024 р., Секція «Прикладна механіка та машинобудування».</p> <p>п.19 19.1. Член Українського товариства неруйнівного контролю та технічної діагностики (01.12.2023р.-30.11.2024р.).</p> <p>п.20 20.1 1998 – 2003 р. - завод технічних масел АРІАН, провідний інженер лабораторії</p>
494369	Квасніков Володимир Павлович	Завідувач кафедри (1 ставка), Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Одеський державний університет імені І.І. Мечникова, рік закінчення: 1976, спеціальність: Математика, Диплом спеціаліста, Київський Орденна Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1982, спеціальність: Прилади точної механіки, Диплом доктора наук ДД 003371, виданий 11.02.2004, Диплом кандидата наук КН 005697, виданий 30.05.1994, Атестат доцента</p>	23	<p>Основи метрології, електричні вимірювання та прилади</p> <p>Освіта: Одеський державний університет, механіко-математичний факультет за спеціальністю «Математика», викладач математики та Київський політехнічний інститут, приладобудівний факультет за спеціальністю «Прилади точної механіки», інженер механік.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, дисертація на тему «Автоматизована система контролю великогабаритних гранітних деталей» за спеціальністю 05.11.13 -«Прилади і методи контролю речовин, матеріалів та виробів». Доктор технічних наук, дисертація на тему «Теорія та принципи побудови трикоординатних</p>

02ДЦ 002203,
виданий
17.06.2004,
Атестат
професора 02ПР
003719, виданий
19.10.2005

інформаційно-
вимірювальних систем
механічних величин за
спеціальністю
05.11.01-«Прилади та
методи вимірювання
механічних величин».
Вчене звання: Професор
кафедри інформаційних
технологій, Заслужений
метролог України.

Підвищення кваліфікації:
1. Місце проходження
(організація): ПрАТ «НВО
«Київський завод
автоматики»
Тема підвищення
кваліфікації: Технологія
виробництва електричних
машин та балансування
якоря електродвигунів
Вид документа про
підвищення кваліфікації:
витяг з протоколу
засідання кафедри про
звіт викладача
Номер документа про
підвищення кваліфікації:
22
Терміни стажування:
02.10.2023-02.12.2023 р.

Види і результати
професійної діяльності
1,2,3,6,7,8,9,12,19,20

П.1
1.1. Volodymyr Kvasnikov.
Optimizing the uncertainty
of measurements on a
coordinate measuring
machine when controlling
complex geometric surfaces
[Text] / Kvasnikov V.,
Chalyi O., Graf M., &
Perederko A. // Eastern-
European Journal of
Enterprise Technologies. –
Vol. 4, Issue 5 (130). –
2024. – pp. 14–25. – DOI:
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.310051>.
Scopus.
1.2. Volodymyr Kvasnikov.
Improving the accuracy of
surface wear measurements
of machine parts [Text] /
Kvasnikov V., Al-Quraan T.
M. A., & Kataieva M. //
Journal of Theoretical and
Applied Mechanics. – Vol.
53. – 2023. – pp. 82–96. –
DOI:
<https://doi.org/10.55787/jtams.23.53.1.82>. Scopus.
1.3. Volodymyr Kvasnikov.
Designing tools for
assessing the reliability of
electric motor torque
measurements by using
identifiers of anomalous
deviations in a noisy signal
system [Text] / Kvasnikov
V., Kvashuk D., Prygara M.,
& Legeta J. // Eastern-
European Journal of
Enterprise Technologies. –
Vol. 6, Issue 5 (126). –
2023. – pp. 15–25. – DOI:
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.292187>.
Scopus.
1.4. Volodymyr Kvasnikov.
Devising a technique for
measuring torque of electric
motors using machine
vision [Text] / Kvasnikov
V., Kvashuk D., Prygara M.,
Shelukha O., & Molchanova
K. // Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies. – Vol. 1, Issue

5 (127). – 2024. – pp. 16–32. – DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.298513>. Scopus.

1.5. Volodymyr Kvasnikov. Devising a technique for assessing the accuracy of measuring electric motor torque [Text] / Kvasnikov V., Kvashuk D., Prygara M., Siryy D., & Shelukha O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Vol. 2, Issue 5 (128). – 2024. – pp. 42–49. – DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302378>. Scopus.

1.6. Volodymyr Kvasnikov. Percolation characteristics of filled polyurethane auxetics [Text] / Kvasnikov V., Shevchuk T., Bordyuk M., Mashchenko V., & Krivtsov V. // Physics and Chemistry of Solid State. – Vol. 23, Issue 3. – 2022. – pp. 590–596. – DOI: <https://doi.org/10.15330/pcss.23.3.590-596>. Scopus.

1.7. Volodymyr Kvasnikov. Determining the static characteristic of a measuring current transformer at a reduced load of the metering unit [Text] / Kvasnikov V., Vasylets K., & Vasylets S. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Vol. 5, Issue 8 (119). – 2022. – pp. 13–20. – DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.265068>. Scopus.

1.8. Volodymyr Kvasnikov. Refinement of the mathematical model of electrical energy measurement uncertainty in reduced load mode [Text] / Kvasnikov V., Vasylets K., & Vasylets S. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Vol. 4, Issue 8 (118). – 2022. – pp. 6–16. – DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.262260>. Scopus.

1.9. Volodymyr Kvasnikov. Designing a computerized information processing system to build a movement trajectory of an unmanned aircraft vehicle [Text] / Kvasnikov V., Ornatskyi D., Graf M., & Shelukha O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Vol. 1, Issue 9 (109). – 2021. – pp. 33–42. – DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.225501>. Scopus.

1.10. Volodymyr Kvasnikov. Development of a device for measuring and analyzing vibrations [Text] / Kvasnikov V., Stakhova A. // Informatyka, Automatyka, Pomiar w Gospodarce i Ochronie Środowiska. – Vol. 11. – 2021. – pp. 48–51. – DOI: <https://doi.org/10.35784/iapgos.2658>. Scopus.

1.11. Volodymyr Kvasnikov. Improving the accuracy of vibration measurement results [Text] / Kvasnikov V., Stakhova A. //

Информатика, Автоматика, Пониры в Господарце і Очроніе Шродовіска. – Vol. 11, Issue 3. – 2021. – pp. 14–17. – DOI: <https://doi.org/10.35784/iapgos.2713>. Scopus.

1.12. Volodymyr Kvasnikov. Technology for restoring functional dependencies to determine reliability parameters [Text] / Kvasnikov V., Yehorov S., & Shkvarnytska T. // Bulletin of the Karaganda University-Mathematics. – Vol. 101. – 2021. – pp. 78–86. – DOI: <https://doi.org/10.31489/2021M1/78-86>. Scopus.

1.13. Volodymyr Kvasnikov. Modeling communication systems to study the effect of interference in the transmission medium [Text] / Kvasnikov V., Yehorov S., Shkvarnytska T., Ornatskyi D., & Kataieva M. // Radio Electronics Computer Science Control. – 2021. – Issue 4. – pp. 15–25. WoS.

1.14. Граф М.С., Квасніков В.П. Інтелектуальна система оброблення інформації блока керування безпілотною повітряного судна. Системні дослідження та інформаційні технології. Серія: Проблеми прийняття рішень та управління в економічних, технічних екологічних і соціальних системах. 2019. Вип. 4. С. 59-65. WoS

1.15. Vasylets Kateryna, Kvasnikov Volodymyr, Vasylets Sviatoslav. Refinement of the mathematical model of electrical energy measurement uncertainty in reduced load mode. Department of Computerized, Electrotechnical Systems and Technologies, National Aviation University, Liubomyra Huzara ave.,1. Серія: Technology Transfer fundamental principles and innovative technical solutions. 2022. Вип. 8-118. С. 6 - 16. (фахове видання категорії Б).

1.16. Volodymyr Kvasnikov. Errors classification method for electric motor torque measurement [Text] / Kvasnikov V., Kulyk M., Kvashuk D., & Beridze-Stakhovskiy A. // Technology Audit and Production Reserves. – Vol. 4, Issue 1 (60). – 2021. – pp. 42–48. – DOI: <https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.237273>. (фахове видання категорії Б).

1.17. Volodymyr Kvasnikov. Refinement of the mathematical model of electrical energy measurement uncertainty in reduced load mode [Text] / Volodymyr Kvasnikov, Vasylets Kateryna, & Vasylets Sviatoslav // Technology Transfer: Fundamental

Principles and Innovative Technical Solutions. – Issue 8 (118). – 2022. – pp. 6–16. – DOI:
<https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.262260>. (фахове видання категорії Б).

1.18. Квасніков В. П. Автоматизація виявлення дефектів машинного обладнання засобами вібродіагностики [Text] / В. П. Квасніков, А. П. Стахова // Вісник Черкаського державного технологічного університету. – 2021. – №1. – С. 32–41. (фахове видання категорії Б).

1.19. Квасніков В. П. Розробка стенду для вимірювання метрологічних характеристик електродвигунів [Text] / В. П. Квасніков, Д. М. Квашук, М. О. Катаєва // Aerospace Technic and Technology. – 2021. – pp. 104–111. – DOI:
<https://doi.org/10.32620/akt.2021.4sup2.14>. (фахове видання категорії Б).

1.20. Квасніков В. П. Комп'ютерна система вимірювання обертального моменту [Text] / В. П. Квасніков, Д. М. Квашук, О. О. Шелуха, К. О. Любунь // Проблеми інформатизації та управління. – 2021. – № (67)/3. – С. 87–94. – DOI:
<https://doi.org/10.18372/2073-4751.67.16195>. (фахове видання категорії Б).

1.21. Квасніков В. П. Розробка інформаційно-вимірювальної системи діагностики робочих характеристик електродвигунів [Text] / В. П. Квасніков, Д. М. Квашук, М. О. Катаєва // Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості. – 2021. – Вип. 1 (18). – С. 42–52. – DOI:
<https://doi.org/10.32684/2412-5288-2021-1-18-42-52>. (фахове видання категорії Б).

1.22. Квасніков В. П. Мережева автоматизована система для вимірювання робочих характеристик електрогенераторів вітрових турбін [Text] / В. П. Квасніков, Д. М. Квашук, К. О. Сомчинська // Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки. – 2022. – (3). – С. 49–55. – DOI:
<https://doi.org/10.32851/tnv-tech.2022.3.5>. (фахове видання категорії Б).

1.23. Квасніков В. П. Метод підвищення надійності вимірювань за допомогою координатно вимірювальної руки в режимі реального часу [Text] / В. П. Квасніков, М. О. Катаєва, Д. М. Квашук // Проблеми інформатизації та управління: Збірник наукових праць. – 2022. –

4 (72). – С. 35–41. (фахове видання категорії Б).
1.24. Квасніков В. П. Оцінювання невизначеності вимірювання обертальних моментів електродвигунів на базі теорії нечітких множин [Text] / В. П. Квасніков, Г. Д. Братченко, Д. М. Квашук // Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості. – 2023. – Вип. 1 (22). – С. 23–34. – DOI: <https://doi.org/10.32684/2412-5288-2023-1-22-23-34>. (фахове видання категорії Б).
1.25. Квасніков В. П. Спосіб вимірювання обертального моменту електродвигуна з використанням методів машинного зору [Text] / В. П. Квасніков, О. О. Шелуха, Д. М. Квашук, В. А. Копитов // Проблеми інформатизації та управління: Збірник наукових праць. – 2023. – 76 (2023). – С. 35–41. – DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.76.18238>. (фахове видання категорії Б).

П.2
2.1. Квасніков, В. П., Квашук, Д. М., Дуднік, А. С. (2024, 14 лютого). Патент України № 155313 [UA]. Бюлетень № 7. Міжнародна патентна класифікація: G01L 5/00. Отримано з: <https://base.uipv.org/search/hINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=288112>
2.2. Квасніков, В. П., Квашук, Д. М., Дуднік, А. С. (2024, 14 лютого). Патент України № 155312 [UA]. Бюлетень № 7. Міжнародна патентна класифікація: G01B 7/004 (2006.01). Отримано з: <https://base.uipv.org/search/hINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=288111>
2.3. Квасніков, В. П., Квашук, Д. М., Дуднік, А. С. (2024, 3 квітня). Патент України № 155732 [UA]. Бюлетень № 14. Міжнародна патентна класифікація: G01B 7/004 (2006.01). Отримано з: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1791035/>
2.4. Машенко, В. А., Квасніков, В. П. (2020, 25 серпня). Спосіб визначення резонансної частоти коливань вільного кінця закріпленого зразка у вигляді стрижня [UA]. Патент на корисну модель № 144077. Бюлетень № 16/2020. Міжнародна патентна класифікація: G01B3/1061, G01B5/04. Отримано з: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1449445/>
2.5. Передерко, А. Л., Квасніков, В. П. (2021, 29

грудня).
П'єзоелектричний
вібростенд [UA]. Патент
на корисну модель №
150061. Бюлетень №
52/2021. Міжнародна
патентна класифікація:
G05D19/00, F16F15/00.
Отримано з:
[https://sis.nipo.gov.ua/uk/
search/detail/1671084/](https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1671084/).

П.3

3.1. Квасніков В.П.
Теоретичні основи
розвитку приладів для
вимірювання обертальних
моментів
електродвигунів:
Монографія / В.П.
Квасніков, Д.М. Кващук. –
Черкаси: Видавництво
«Весела перерва», 2023. –
192 с.

3.2. Мащенко В.А. Методи
вимірювань та
автоматизовані приладові
системи для визначення
модулів пружності:
Монографія / В.А.
Мащенко, В.П. Квасніков.
– Рівне: Волинські
обереги, 2023. – 181 с.

П.6

6.1. Передерко А.Л. за
спеціальністю 05.11.01
прилади та методи
вимірювання механічних
величин, 2021 рік.
(консультант)

6.2. Шелуха О.О. за
спеціальністю 05.13.05
комп'ютерні системи та
комплекси, 2021 рік.

6.3. Галицький В.А. за
спеціальністю 05.11.01
прилади та методи
вимірювання механічних
величин, 2021 рік.

6.4. Граф М. С. за
спеціальністю 122 -
комп'ютерні науки,
Науковий ступінь: Ph.D,
2021 рік.

П.7

7.1. Голова
спеціалізованої вченої
ради

Д 26.062.08 при КАІ
Спеціальність: 05.11.01 –
Прилади та методи
вимірювання механічних
величин (технічні науки).

7.2. Член спеціалізованої
вченої ради Д 26.002.07 в
Національному
технічному університеті
України «КПІ ім.
І.Сікорського»

Спеціальність: 05.11.01 –
Прилади та методи
вимірювання механічних
величин (технічні науки)

П.8

8.1. Головний редактор
журналу «Вісник
Інженерної академії
України», включеного до
переліку наукових
фахових видань України.

8.2. Член редакційної
колегії фахового журналу:
Технічна інженерія,
категорія Б спеціальність:
122 - комп'ютерні науки.
Дата входження до
складу: 14.06.2021 р.

П.9.

Експерт МОН 2018-2023
Наказ Міністерства освіти
і науки України від
28.11.2018 р. № 2202-л
«Про проведення
акредитаційної
експертизи» на пряму
підготовки Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна техніка за
другим магістерським
рівнем вищої освіти».

П.12.

12.1. Стахова А.П.
Автоматизація виявлення
дефектів машинного
обладнання засобами
вібродіагностики / А.П.
Стахова, В.П. Квасніков //
Вісник Черкаського
державного
технологічного
університету. – 2021. -
№1. – С.32-41. (Index
Copernicus)

12.2. Квасніков В.П.
Аналіз і класифікація
метрологічного
забезпечення вимірювань
рельєфу нанооб'єктів /
В.П. Квасніков, М.О.
Катаєва // Вісник
Черкаського державного
технологічного
університету. – 2021. -
№1. – С.50-58. (Index
Copernicus)

12.3. Квасніков В.П.
Розробка стенду для
вимірювання
метрологічних
характеристик
електродвигунів // В.П.
Квасніков, Д.М. Квашук,
М.О. Катаєва //
Авіаційно-космічна
техніка і технологія. –
2021. - № 4(174),
спецвипуск 2. - С. 104-111.
(Index Copernicus)

12.4. Квасніков В.П.
Комп'ютерна система
вимірювання
обертального моменту /
В.П. Квасніков, Д.М.
Квашук, К.О. Любунь //
Проблеми інформатизації
та управління. - 2021. – №
(67)/3. – С. 87-94.
(Bielefeld Academic Search
Engine (BASE))

12.5. Kvasnikov, Volodymyr,
Stakhova, Anzhelika.
Vibration Measurement
Technologies and Systems.
Lecture Notes in
Mechanical Engineering, 26
April 2021 до 28 April
2021. Kyiv: National
Aviation University, 2022.
С. 53-62.

12.6. Kuzmych, Lyudmyla,
Ornatskyi, Dmytro,
Kvasnikov, Volodymyr,
Kuzmych, Anna, Dudnik,
Andriy, Kuzmych, Stepan.
Development of the
Intelligent Instrument
System for Measurement
Parameters of the Stress-
Strain State of Complex
Structures. Тези: 2022
IEEE 4th International
Conference on Advanced
Trends in Information
Theory. 15 December 2022
до 17 December 2022. Kyiv
: Institute of Water
Problems and Land
Reclamation Naas, 2022. С.
120-124.

12.7. Bieliatynskiy, Andrii,

Kataieva, Mariia, Kvasnikov, Volodymyr, Ornatskyi, Dmytro. Structural-Kinematic Analysis and Synthesis of Measuring Systems Using a Scanning Probe Microscope. Lecture Notes in Mechanical Engineering, 26 April 2021 до 28 April 2021. Kyiv: National Aviation University, 2021. C. 145-154.

12.8. Kvasnikov V., Kataieva M., Kobylyansky V. Analysis of metrological support of nano-measurements. 2021 Joint Workshops on Quantum Information Technologies and Edge Computing, QuaInT+doors 2021. 11 April 2021 year. Zhytomyr. 2021. PP.110-120.

12.9. Bieliatynskyi A., Bieliatynskyi A., Kataieva M., Kvasnikov V., Ornatskyi D. Structural-Kinematic Analysis and Synthesis of Measuring Systems Using a Scanning Probe Microscope. 9th World Congress on Aviation in the XXI Century: Safety in Aviation and Space Technologies. 26 April-28 April 2021 year. Kyiv. PP. 145-154.

12.10. Kvasnikov V., Stakhova A., Vibration Measurement Technologies and Systems. 9th World Congress on Aviation in the XXI Century: Safety in Aviation and Space Technologies. 26 April-28 April 2021 year. Kyiv : National Aviation University, 2021. P.53-62.

12.11. Kuzmych, Lyudmyla, Ornatskyi, Dmytro, Kvasnikov, Volodymyr, Kuzmych, Anna, Dudnik, Andriy, Kuzmych, Stepan. Development of the Intelligent Instrument System for Measurement Parameters of the Stress-Strain State of Complex Structures. Тези: 2022 IEEE 4th International Conference on Advanced Trends in Information Theory. 15 December 2022 до 17 December 2022. Kyiv : Institute of Water Problems and Land Reclamation Naas, 2022. C. 120-124. SCOPUS

12.12. Bieliatynskyi A., Bieliatynskyi A., Kataieva M., Kvasnikov V., Ornatskyi D. Structural-Kinematic Analysis and Synthesis of Measuring Systems Using a Scanning Probe Microscope. 9th World Congress on Aviation in the XXI Century: Safety in Aviation and Space Technologies. 26 April-28 April 2021 year. Kyiv. PP. 145-154. SCOPUS

12.13. Kvasnikov V., Stakhova A., Vibration Measurement Technologies and Systems. 9th World Congress on Aviation in the XXI Century: Safety in Aviation and Space Technologies. 26 April-28 April 2021 year. Kyiv : National Aviation

						<p>University, 2021. P.53-62. SCOPUS</p> <p>П.19. Академік Інженерної академії України; Голова Київського обласного відділення Інженерної академії України, Академік міжнародної академії стандартизації; Головний редактор журналу «Вісник Інженерної академії України», включеного до переліку наукових фахових видань України.</p> <p>П.20. Головний метролог НВО «Ротор» з 05.1983 року по 08.1998 рік.</p>	
495395	Разумова Катерина Миколаївна	В.о.завідувач а кафедри (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет транспорту і логістики	<p>Диплом магістра, Київський університет економіки і технологій транспорту, рік закінчення: 2007, спеціальність: 050106 Облік і аудит, Диплом доктора наук ДД 004743, виданий 29.09.2015, Диплом кандидата наук ДК 058914, виданий 14.04.2010, Атестат доцента 12ДЦ 037235, виданий 17.01.2014, Атестат професора АП 000761, виданий 05.03.2019</p>	16	Економіка і організація виробництва	<p>Освіта: Київський університет економіки і технологій транспорту, 2007 р., спеціальність – «Облік і аудит», кваліфікація – «магістр з обліку і аудиту» Науковий ступінь: Кандидат економічних наук, 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності), тема дисертації «Формування управління ефективністю приміського комплексу залізничного транспорту». Доктор економічних наук, 08.00.03 – економіка та управління національним господарством, тема дисертації «Організаційно-економічний механізм забезпечення ефективності функціонування пасажирських перевезень на транспорті» Вчене звання: Професор кафедри менеджменту зовнішньоекономічної діяльності підприємств. Підвищення кваліфікації: 1. ДП «МА «Бориспіль», звіт про стажування, організація та технологія проведення авіаційних робіт та надання послуг. Термін 03.03.2021р. - 05.04.2021 р. Сертифікат (6 кредитів ЄКТС)</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 7, 8, 12, 19</p> <p>п. 1 1.1. Разумова К.М., Новак В.О., Новальська Н.І. Аналіз діяльності та шляхи підвищення конкурентоспроможності транспортного підприємства «Укрзалізниця» в контексті євроінтеграції // Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Економіка і управління. Том 33 (72). № 5, 2021. – С. 22-28. https://doi.org/10.32838/2523-4803/71-5-5. (фахове видання категорії Б). 1.2. Разумова К.М., Темченко О.А., Шевчук</p>

Н.А., Максимова О.С.
Обґрунтування
логістичних систем
управління
підприємством на основі
ABC та XYZ-аналізу.
Науковий журнал
«Наукоємні технології».-
Київ: НАУ, 2021. - №3(51).
– с. 281-291. (фахове
видання категорії Б).

1.3. Разумова К.М.,
Кириленко О.М., Новак
В.О., Гуріна Г.С.
Забезпечення
корпоративної соціальної
відповідальності в
транспортних системах.
Зб. наук. пр. ДВНЗ
«Університет банківської
справи» «Фінансово-
кредитна діяльність:
проблеми теорії та
практики». – Харків:
ХННІ, 2022. - №2(43). – с.
342-348.
<https://doi.org/10.55643/fc-artp.2.43.2022.3710>. Web
of Science.

1.4. Разумова К.М.,
Кириленко О.М., Новак
В.О., Гуріна Г.С.
Економіко-екологічні
актуальності експортного
потенціалу підприємств
авіаційного комплексу
України. Зб. наук. пр.
ДВНЗ «Університет
банківської справи»
«Фінансово-кредитна
діяльність: проблеми
теорії та практики». –
Харків: ХННІ, 2022. -
№6(47). – с. 328-340.
<https://doi.org/10.55643/fc-artp.5.46.2022.3832>. Web
of Science.

1.5. Разумова К.М.,
Новальська Н.І.,
Клименко В.В.
Особливості сучасного
транспортно-
експедиторського бізнесу.
Особливості сучасного
транспортно-
експедиторського бізнесу
Системи та технології. -
Київ: НАУ, 2023. - Вип.
1(65) – С. 124-130.
<https://doi.org/10.32782/2521-6643-2023.1-65.15>.
(фахове видання категорії
Б).

1.6. Razumova K.M.,
Novalska N.I., Klymenko
V.V., Kyrylenko O.M.
Regulation of Work and
Rest Pattern for Personnel
of Transport Companies in
Ukraine: Peacetime and
Specifics of Wartime/
Studia Iuridica Lublinensia.
– Poland: 2024, Vol. 2 (33).
– p. 353-374. Scopus.

п. 3
3.1. Razumova K.,
Kyrylenko O., Novak V.,
Tepnadze D. Economics of
Air Transport Enterprises.
Tbilisi: GAU, 2022. 187 p.
ISBN 978-617-9941-8-
4736-3.
3.2. Кириленко О.,
Зарубінська І., Гращенко
І., Паливода О.,
Литвиненко Л., Новак В.,
Разумова К. Проблеми та
пріоритети економічної
інтеграції транспортних
систем України та ЄС. К.:

Кондор-Видавництво, 2023. – 279 с. ISBN 978-617-8244-50-7.
3.3. Razumova K., Kyrylenko O., Zarybinska I., Gragenko I. Problems and priorities of economic integration of Ukraine and EU transport systems.. Monogr. K.: Кондор-Видавництво, 2023. – 259 с.

п. 4
4.1. Організація та технологія навантажувально-розвантажувальних робіт: практикум / уклад.: Н.І. Новальська, К.М. Разумова, С.В. Пронь. – К.: НАУ, 2020. – 48 с.
4.2. Застосування авіації в галузях економіки: практикум / уклад.: С.В. Пронь, В.П. Федина, К.М. Разумова Н.І. Новальська. – К.: НАУ, 2021. – 48 с.
4.3. Разумова К.М., Кириленко О.М., Новак В.О., Зарубінська І.Б., Мостенська Т.Л. Транспортна політика Європейського Союзу і України: навч. посібн. - К.: Кондор-Видавництво, 2021. – 57 с.
4.4. Сервісна діяльність в авіації: методичні рекомендації до виконання курсової роботи / уклад: М.М. Багрій, В.В. Клименко, К.М. Разумова. – Київ: НАУ, 2022. – 28 с.
4.5. Організація та технологія мультимодальних перевезень: методч.вказівки уклад.: К.М. Разумова, Н.І. Новальська, Л.М. Докієнко – Київ: НАУ, 2024. 32 с.

п. 7
7.1. Член експертної ради Національного авіаційного університету по захисту дисертацій Д 26.062.02

п. 8
8.1. Держбюджетна (кафедральна) НДР №0124U003978. «Наукові засади забезпечення авіаційних пасажирських перевезень екіпажами бортового супроводу». Терміни НДР: з 02.09.2024р. по 26.12.2026 р. Відповідальний виконавець.

п.12.
12.1. Разумова К.М., Кириленко О.М. Удосконалення інноваційної політики як фактор підвищення ефективності діяльності підприємств / Сучасні проблеми менеджменту [Матеріали XVII міжнар. НПК] (Київ, 29 жовтня 2021), С. 82-84.

						<p>(Матеріали Всесвітнього конгресу). 12.2. Razumova K., Kyrylenko O., Zarubinska I., Novak V., Danilova E.. Feature of the development of the transport system of Ukraine on the way to European integrations / MODERN ASPECTS OF SCIENCE. [«International Economics. Czech Republic»], (Kyiv, 14 November, 2021), P.205-214. (Матеріали Всесвітнього конгресу). 12.3. Разумова К.М., Кириленко О.М., Наумов О.Б. Управління логістичними системами підприємств на основі ABC та XYZ-аналізу / Управління та адміністрування в умовах протидії гібридним загрозам національній безпеці [Матеріали II Міжнародної НПК], (Київ, 7 грудня, 2021), С.601-603. (Матеріали Всесвітнього конгресу). 12.4. Razumova K., Danilova E., Novak V. Competitive strategy aviation sector on the way to the EU. Modern management problems” (Kyiv.- October 28, 2022. – K.: NAU, 2022.–145p., P.34-36.»]. (Матеріали Всесвітнього конгресу). 12.5. Разумова К.М., Данілова Е.І., Бойко О.О. Управлінський контроль на підприємстві при здійсненні зовнішньоекономічної діяльності / Сучасні проблеми менеджменту [Матеріали XIX Міжнар. НПК], (Київ, 11-13 жовтня, 2023), С. 200-201. (Матеріали Всесвітнього конгресу). 12.6. Разумова К.М., Лямзін А.О., Клименко В.В. Складові механізму індикаторної оцінки рівня безпеки системи надання послуг з авіаперевезень/ Проблеми організації авіаційних, мультимодальних перевезень та використання авіації в галузях економіки [Матеріали Міжнар. НПК], (Київ, 18 квітня, 2024), С. 23-24. (Матеріали Всесвітнього конгресу).</p> <p>п. 19. 19.1. Учасник громадської організації «Українського транспортного союзу» з 2022 року. Посвідчення №90 від 09.02.2022 р.</p>	
494365	Льенко Сергій Сергійович	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 090603 Електротехнічні системи	15	Електричні системи та мережі	Освіта: Національний авіаційний університет, 2006 р., спеціальність – «Електротехнічні системи електропозживання», кваліфікація – «інженер-електрик» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.22.20 – Експлуатація

електроспоживання, Диплом кандидата наук ДК 003808, виданий 19.01.2012, Атестат доцента 12ДЦ 043019, виданий 30.06.2015

та ремонт засобів транспорту, тема дисертації «Підвищення ефективності електротехнічних систем авіоники на стадіях випереджувальних експлуатаційних стендових та довідних випробувань».

Вчене звання: Доцент кафедри автоматизації та енергоменеджменту Підвищення кваліфікації:

1. Державне підприємство «Антонов». Термін 01.10.2021р. - 30.11.2021 р. Звіт про стажування (6 кредитів ЄКТС).
2. Sigma Software University. Тема «Як розробити ефективний курс електронного навчання». Термін 02.04.2023р. Сертифікат (0,067 кредита ЄКТС).
3. Sigma Software University і IT Ukraine Association. Тема «Teachers Smart Up: Summer Edition 2023». Термін 17.07.2023р. - 21.07.2023 р. Сертифікат (1 кредит ЄКТС).
4. GlobalLogic Education. Тема «IT-інструменти для викладачів». Термін липень-серпень 2023 р. Сертифікат (0,6 кредита ЄКТС)
5. SoftServe. Тема «Tech Summer Bootcamp for Teachers -2023». Термін липень-серпень 2023 р. Сертифікат (0,33 кредита ЄКТС)

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

п. 1

1. Ільєнко С.С. Сучасний стан забезпечення кібернетичної безпеки цивільної авіації України та світу / А.В. Ільєнко, С.С. Ільєнко, Д.С. Кваша // Кібербезпека: освіта, наука, техніка. – 2020. – Т.5 № 9. – С. 24-36. (фахове видання категорії В)
2. Sergii Ilyenko, Anna Ilyenko, Svitlana Kazmirchuk, Olena Prokopenko and Yana Mazur, The Improvement of Digital Signature Algorithm Based on Elliptic Curve Cryptography, Advances in Intelligent Systems and Computing. – Volume 1247. – 6 August 2020. – pp.327-337. Available at: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-55506-1_30. (Scopus)
3. Sergii Ilyenko, Anna Ilyenko, Svitlana Kazmirchuk, Yakovenko Olesya, Marharyta Herasymenko and Maksim Iavich, Improved Gentry's Fully Homomorphic Encryption Scheme: Design, Implementation and Performance Evaluation, CEUR Workshop Proceedings (Proceedings of the International Workshop on

Cyber Hygiene co-located with 1st International Conference on Cyber Hygiene and Conflict Management in Global Information Networks). – Volume 2654. – 19 August 2020. – pp.72-83. Available at: <http://ceur-ws.org/Vol-2654/> (Scopus)

4. Льєнко С.С.
Планування впровадження на етапах проектування та експлуатації функціональних автоматизованих систем авіоніки з урахуванням економічних складових. / С.С. Льєнко, В.П. Захарченко, А.В. Льєнко, В.В. Тихонов // Науковий журнал Наукоємні технології № 1 (49) – К.: НАУ, 2021. – 92-99 с. (фахове видання категорії В)

5. Sergii Ilyenko A Biometric Asymmetric Cryptosystem Software Module Based On Convolutional Neural Networks / Anna Ilyeko, Sergii Ilyenko, Marharyta Herasymenko // International Journal of Computer Network and Information Security. – V. 13, №6. – 2021. – P. 1-12. (Scopus)

6. Sergii Ilyenko Program Module of Cryptographic Protection Critically Important Information of Civil Aviation Channels / Sergii Ilyenko, Anna Ilyenko // Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies. – Vol.134. – 2022. – pp. 235–247. (Scopus)

7. Anna Ilyenko, Sergii Ilyenko, Olena Prokopenko, Hennadii Hulak, and Iryna Melnyk. Practical Aspects of Using Fully Homomorphic Encryption Systems to Protect Cloud Computing. Proceedings of the Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems II (CPITS-II 2023), Kyiv, Ukraine, October 26, 2023, vol. 3550, pp. 226-233. Available at: <https://ceur-ws.org/Vol-3550/short5.pdf>. (Scopus)

8. Льєнко С.С.,
Перспективи інтеграції штучного інтелекту в системи кібербезпеки / А.В. Льєнко, С.С. Льєнко, О.Л. Яковенко, Є.Галич, В.Павленко // Кібербезпека: освіта, наука, техніка. – 2024. – Т.1 № 25. – С. 318-329. (фахове видання категорії В)

п. 2
1. Пат. 134571
Україна, МПК H02K 19/02. Синхронний двигун з керованим асинхронним збудником / Льєнко С.С., Тихонов В.В., Товкач С.С.: заявник та патентовласник Нац. авіац. ун-т. – № u201812436; Заявл.

14.12.2018; Опубл.
27.05.2019, Бюл. №
10/2019. – 5 с.

2. Пат. 137706 Україна,
МПК G09C 1/00, H04K
1/00. Спосіб формування
та верифікації
електронно-цифрового
підпису з використанням
додаткових
криптографічних
алгоритмів / Льенко С.С.,
Льенко А.В.: заявник та
патентовласник Нац.
авіац. ун-т. – №
u201902702; Заявл.
20.03.2019; Опубл.
11.11.2019, Бюл. №
21/2019. – 5 с.

3. Пат. 137707 Україна,
МПК G09C 1/00, H04K
1/00. Спосіб формування
та верифікації
електронно-цифрового
підпису з відновленням
на основі використання
еліптичних кривих /
Льенко С.С., Льенко А.В.:
заявник та
патентовласник Нац.
авіац. ун-т. – №
u201902703; Заявл.
20.03.2019; Опубл.
11.11.2019, Бюл. №
21/2019. – 5 с.

4. Пат. 146770 Україна,
МПК G09C 1/00, H04K
1/00. Спосіб гомоморфної
процедури шифрування
та дешифрування
інформації на основі
використання додаткових
параметрів / Льенко С.С.,
Льенко А.В.: заявник та
патентовласник Нац.
авіац. ун-т. – №
u202005681; Заявл.
03.09.2020; Опубл.
18.03.2021, Бюл. № 11. – 4
с.

5. Пат. 149227 Україна,
МПК G09C 1/00, H04K
1/00. Спосіб
автентифікації на основі
використання еліптичних
кривих / Льенко С.С.,
Льенко А.В.: заявник та
патентовласник Нац.
авіац. ун-т. – №
u202102943; Заявл.
01.06.2021; Опубл.
28.10.2021, Бюл. № 43. – 3
с.

6. Пат. 152551
Україна, МПК H02K 17/16
(2006.01), (H02K 17/30
(2006.01)). Асинхронний
двигун / Льенко С.С.,
Тихонов В.В.: заявник та
патентовласник Нац.
авіац. ун-т. – №
u202105508; Заявл.
29.09.2021; Опубл.
15.03.2023, Бюл. № 11. – 5
с.

п. 3
3.1. Льенко С.С.,
Захарченко В.П., Єнчев
С.В., Льенко А.В.
Функціональні
автоматизовані системи
та комплекси повітряних
суден: Навчальний
посібник. – К.: НАУ, 2019.
– 160 с. ISBN 978-966-
932-118-3
3.2. Захарченко В.П.
Методи та засоби
резервування авіоніки /
В.П. Захарченко, С.В.
Єнчев, С.С. Льенко та ін.:
за заг. ред. проф. В.М.

Воробйова // монографія.
– К.: НАУ, 2020. – 276 с.
ISBN 978-966-932-140-4
3.3. Захарченко В.П.,
Єнчев С.В., Льєнко С.С. та
ін. Електропостачання
повітряних суден //
Навчальний посібник. –
К.: НАУ, 2021. – 236 с.
ISBN 978-966-932-157-2.

п. 4

1. Льєнко С.С.
Функціональні
автоматизовані системи
та комплекси повітряних
суден/ С.С.Льєнко,
В.П.Захарченко,
А.В.Льєнко//
Лабораторний практикум
для студентів. – К.: НАУ,
2019. – 48 с.
2. Льєнко С.С.Електричні
системи та мережі/
С.С.Льєнко,
В.П.Захарченко,
А.В.Льєнко//
Лабораторний практикум
для студентів. – К.: НАУ,
2021. – 140 с.

п. 8

8.1. Кафедральна науково-
дослідна робота № 85-
2021/07.01.05
«Підвищення
енергоефективності
бортових і аеродромних
електроенергетичних
комплексів на стадіях
проекткування»
(01.01.2021 - 31.12.2022
р.р.). Відповідальний
виконавець одного їх
етапів.

8.2. Держбюджетна
(кафедральна) НДР №78-
2023/07.01.05 «Синтез
багатофункціональних
перетворювачів для
комбінованої системи
електропостачання
повітряних суден».
Терміни НДР: з
01.09.2023р. по
31.12.2025р.
Відповідальний
виконавець одного їх
етапів.

п.12.

12.1. Puyenko S.S. Method of
formation and verification
of electronic digital
signature with using
additional cryptographic
algorithms / Ilyenko S.S.,
Puyenko A.V// Авіа-2019:
XIV міжнародна науково-
технічна конференція, 23-
25 квітня 2019 р.: тези
доп. – К., 2019. – С. 1.8-
1.10. (матеріали
Міжнародної
конференції)

12.2. Puyenko S.S. Modern
approach to cybersecurity
of computer-integrated
aviation systems / Puyenko
S.S, Kvasha D.S., Ilyenko
A.V.// Aviation in the XXI-
st century. Safety in
aviation and space
technologies: the nine
world congress, 22-24 of
September 2020: abstracts.
– К., 2020. – V.1.
(матеріали Міжнародної
конференції)

12.3. Puyenko Sergii
Software module for
authentication using neural
network / Anna Ilyenko,

Marharyta Herasymenko// Проблеми кібербезпеки інформаційно-телекомунікаційних систем: IV Міжнародна науково-практична конференція, 15-16 квітня 2021 р.: тези доп. – К., 2021. – С. 12-13. (матеріали Міжнародної конференції)

12.4. Pyenko S.S. Modern principles and solutions for password management in information networks / Beznosiuk I.V., Pyenko S.S.// Scientific horizons – 2021: XVI international scientific and practical conference, 30 September - 7 October 2020 r.: abstracts. – V.3. – Sheffield (England), 2021. – С. 67-69. (матеріали Міжнародної конференції)

12.5. Льєнко С.С. Методи автентифікації та організації захисту електронних транзакцій / Бабюк Є.М., Лєнко С.С.// Nauka i inowacja – 2021: XVII międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji, 7-15 października 2021 r.: abstracts. – Przemysl (Polska), 2021. – V.1. – P. 26-29. (матеріали Міжнародної конференції)

12.6. Лєнко С. С., Богдашкін В. В., Кравчук І. А. Сучасні методи організації захисту інформації на об'єкті критичної інфраструктури // Current challenges of science and education: II International Scientific and Practical Conference, 16-18 October 2023: abstracts. – Berlin (Germany), 2023. – P.121-128. (матеріали Міжнародної конференції)

12.7. Лєнко С. С., Лєнко А.В, Яковенко О.Л. Підхід щодо перевірки цифрових сертифікатів з використанням технології blockchain // Комп'ютерні системи та мережеві технології: XV міжнародна науково-технічна конференція, 25-26 квітня 2024 р.: тези доп. – К., 2024. – С. 74-75. (матеріали Міжнародної конференції)

12.8. Лєнко С. С., Лєнко А.В, Тихонов В.В. Обґрунтування ефективності інтеграції та застосування спеціалізованих типів БПЛА в процес технічного обслуговування інфраструктури високовольтних ЛЕП. // XI-Всесвітній конгрес «Авіація в XXI столітті» «Безпека в авіації та космічні технології». Секція «Автоматизація та енергозбереження на авіаційному транспорті», 25-27 Вересня 2024: – К., 2024. – V.1. (матеріали Міжнародної конференції)

494254	Мазур Тетяна Аркадіївна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	Диплом магістра, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 090603 Електротехнічні системи електроспоживан ня, Диплом кандидата наук ДК 056621, виданий 16.12.2009	16	Техніка високих напруг	<p>Освіта: Національний авіаційний університет, 2005, спеціальність: Електротехнічні системи електроспоживання; кваліфікація за дипломом: науковий співробітник (електротехніка), викладач вищого навчального закладу</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту, тема дисертації «Забезпечення якості генерування змінного струму постійної частоти на експлуатаційних режимах ближньомагістральних літаків»</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Національна академія педагогічних наук України Державний вищий навчальний заклад «Університет менеджменту освіти» курсів підвищення кваліфікації, категорія П(НП) працівники та керівники університетів, академій, інститутів з проблем упровадження ІКТ та ДН в освітній процес (на базі НАУ) 26.05-26.11.2021 р</p> <p>Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП 35830447/3095-21</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1, 2, 3, 4, 8, 12, 14</p> <p>п.1 1. Tikhonov V.V. Emergency Power Supply/ Tikhonov V.V., Mazur T.A., Prokhorenko I.V., Sokolova N.P., Tymoshenko N.A./Aviation – 2025 (Scopus, Web of Science.) подано на розгляд. 1. Методи підвищення безпеки польотів повітряних суден в особливих ситуаціях у польоті / Прохоренко І.В., Тимошенко Н.А., Мазур Т.А., та інші, всього 5 осіб/ Вісник Херсонського національного технічного університету. 2023. № 1. С.14-21. / DOI: https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2023.1.7 (фахове видання категорії Б). 2. Соколова, Н.П. Автоматизована система управління авіапереvezень / Н. П. Соколова, І. В. Прохоренко, Н. А. Тимошенко, Т. А. Мазур, Б. О. Денисенко // Вісник Херсонського національного технічного університету. – 2024. – №2(89). – С.219-227./ DOI: https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2024.2.31 (фахове видання категорії Б). 3. Самовідновлення керованості літака що отримало пошкодження зовнішніх обводів у польоті на основі</p>
--------	----------------------------	--	----------------------------	---	----	---------------------------	--

інформації про їх температурний стан / Соколова Н.А., Прохоренко І.В., Мазур Т.А., Тимошенко Н.А. / Вісник Херсонського національного технічного університету. – 2024. – № 4 (91). – С. 332 – 340. / DOI:

<https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2024.4.41>. (фахове видання категорії Б)

4. Особливості проектування асинхронної муфти з масивною феромагнітною гільзою на вторинному роторі // Мазур Т.А., Прохоренко І.В., Тимошенко Н.А., Соколова Н.А. // Вісник Херсонського національного технічного університету. 2025. № 1 (92) – С. 540-547. / DOI: <https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.1.5> (фахове видання категорії Б).

1.5. Tikhonov V.V. Emergency Power Supply/ Tikhonov V.V., Mazur T.A., Prokhorenko I.V., Sokolova N.P., Tymoshenko N.A./Aviation – 2025 (Scopus, Web of Science.) подано на розгляд.

п.2

Пат 143305 України МПК Н02К 17/16 (2006.01), Н02К 17/30 (2006.01) / АСИНХРОННИЙ ДВИГУН; Тихонов Віктор Васильович; Мазур Тетяна Аркадіївна; Пікуль Марина Олександрівна, заявник і патентовласник Національний авіаційний університет - u201911994, заявл. 18.12.2019, опубл. 27.07.2020, бюл. № 14.

П.3.

1. Електричне обладнання трансформаторних підстанцій : підручник [Електронний ресурс] / В.Д. Козлов, О.М. Тачиніна, Т.А. Мазур, Н.П. Соколова. - К.: НАУ - 2023. -180с.

П.4.

1. Мазур Т.А. Основи релейного захисту та автоматики енергетичних систем / Козлов В.Д., Мазур Т.А. // Методичні рекомендації до виконання домашнього завдання. – К.: НАУ, 2021. – 20 с.

2. Чуріна О.Й. Моделювання та прийняття рішень в енергетичних системах та споживачах / О.Й. Чуріна, Т.А. Мазур, С.С. Товкач // Курс лекцій для студентів спеціальності 141. – К.: НАУ, 2020. – 64 с.

3. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем», № НБ - 1 - 141 - 1 / 22-2.1.16, № НБ - 1 - 141 - 2 / 22-2.1.16, НБ - 1 - 141-2 з / 22 -2.1.16, затв. 06.04.23.

4. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Техніка високих напруг», НБ -1-141-1/22-2.1.12, НБ - 1 - 141 - 2 / 22-2.1.12, НБ -1-141-1 3/22-2.1.12, затв. 01.02.22.
5. Мазур Т.А. Техніка високих напруг / Мазур Т.А., Прохоренко І.В.// Методичні рекомендації до виконання домашнього завдання. – К.: НАУ, 2024. – 10 с.

п.8

8.1. Відповідальний виконавець держбюджетної (кафедральної науково-дослідної роботи № 85-2021/07.01.05 «Підвищення енергоефективності бортових і аеродромних електроенергетичних комплексів на стадіях проектування» (01.01.2021 - 31.12.2022 р.р.).

п.12

1. Мазур Т.А. Особливості перетворення енергії в приводах постійної частоти обертання з електродинамічним редуктором / Т.А. Мазур / Матеріали XV міжнародної науково-технічної конференції «АВІА-2021», 20-22 квітня 2021 р.: тези доп. – К.: НАУ, 2021. – 4 с

2. Мазур Т.А. Прокопець О. Є. Система автоматичного введення резерву електроживлення/ Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: ІХ всеукр. наук.-прак. конф., 28 лютого 2023 р.: тези доп. – К., 2023. – С 7-8

3. Мазур Т.А. Єнчев С.В., Непомнящий О. Алгоритм управління системою освітлення за рівнем природного освітлення з використанням одного датчика освітленості / Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: ІХ всеукр. наук.-прак. конф., 6 грудня 2024 р.: тези доп. – К., 2024. – С 21-22

4. Мазур Т.А., Соколова Н.П., Носач Я.В. Особливості застосування когенераційних установок на базі газопоршневих двигунів в якості резервних джерел енергопостачання. / Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: ХІ всеукр. наук.-прак. конф., 6 грудня 2024 р.: тези доп. – К., 2024. – С 20-21

5. Мазур Т.А. Прохоренко І.В., Модний О.О. Автоматичні пристрої компенсування реактивної потужності як засіб підвищення рівня енергоефективності енергоспоживання в низьковольтних мережах. / Енергетична безпека та

						енергоефективність на транспорті: XI всеукр. наук.-прак. конф., 6 грудня 2024 р.: тези доп. – К., 2024. – С 18-19	
						п.14. Науковий керівник постійно діючого студентського наукового гуртка «Автоматичне керування електричними системами з різнотипними джерелами виробництва електричної енергії».	
495840	Халмурадов Батир Данатарович	Завідувач кафедри (1 ставка), Основне місце роботи	Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій	Диплом спеціаліста, Вищий навчальний заклад "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна", рік закінчення: 2006, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом спеціаліста, Туркменський орден Дружби народів державний медичний інститут, рік закінчення: 1987, спеціальність: Лікар-педіатр, Диплом магістра, Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, рік закінчення: 2021, спеціальність: 263 Цивільна безпека, Диплом кандидата наук КН 006484, виданий 26.01.1994, Атестат доцента ДЦ 006751, виданий 18.02.2003, Атестат професора АП 002159, виданий 26.11.2020	18	Основи охорони праці	Кандидат медичних наук Спеціальність: 14.01.30 - анестезіологія та реаніматологія Тема дисертації: «Клініко-фізіологічне обґрунтування використання клофіліну під час оперативного втручання у дітей з приводу обструктивних уропатій» Стажування: 1. Європейський інститут безперервної освіти EIDV (м. Подхайска, Республіка Словаччина). 18.03.2021–19.03.2021 (15 годин/0,5 кредитів ЄКТС). Тема: участь у Міжнародній науковій конференції «Наука та освіта у світовому інформаційному просторі». Документ: Сертифікат про участь у Міжнародній науковій конференції. 2. Всеукраїнська Громадська організація «Інноваційний університет». 04.02.2022–20.05.2022 (240 годин / 8 кредитів ЄКТС). Програма: Науково-педагогічні працівники: особистісний розвиток, лідерство. Спеціальна тема: Дуальна освіта. Документ: Сертифікат, який засвідчує проходження підвищення кваліфікації. 3. Семінар «Безпека та стійкість критичної інфраструктури» 27.03 – 31.03. 2023 у м. Варшава, Польща тема: загальною тривалістю 40 годин /1,3 кредиту ЄКТС дата видачі 31.03. 2023 Документ: Сертифікат про участь у семінарі Освітня та професійна кваліфікація, а також досвід навчально-методичної та науково-дослідницької роботи за фахом забезпечують досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП, що підтверджується відповідністю п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності: п.п. 1 1. Studying the shielding of an electromagnetic field by a textile material containing ferromagnetic nanostructures/ Glyva V.,Barabash O., Kasatkina N. and other, all 7 person//

Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol. 1. – № 10 (103). – P. 26- 31.

2. Prospective use of ecological tourism in Ukraine and integrative view of international experience/ Ulyanchenko O. V, Borysova O. V., Akhmedova O. O. and other, all 7 person// Ukrainian Journal of Ecology. – 2020. – № 10 (1). – P. 49-54.

3. Revealing the features of the third order phase spectrum of the main dangerous parameters of the gas medium Pospelov, B., Bezuhla, Y., Yashchenko, O., Salamatina, O., Ihnatenko, Z. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies this link is disabled, 2022, 6(10-120), pp. 63–70

4. Lubricating Properties of Boundary Films in Tribosystems under Critical Operation Conditions Mnatsakanov, R.G., Mikosianchyk, O.A., Yakobchuk, O.E., Khalmuradov, B.D. Journal of Machinery Manufacture and Reliability this link is disabled, 2021, 50(3), pp. 229–235

5. Level of fire danger of the Local territory M. Kustov O. Fedoryaka V. Kononovych B. Khalmuradov P. Borodych T. Kurtseitov V. Romaniuk I. Meshcheriakov J. Veretennikova// Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774 2/10 (122) 2023

6. Оцінка наслідків застосування тактичної ядерної зброї на населення та інфраструктуру в районах ядерного вибуху О. Л. Туровський, Є. В. Гаврилко, О. М. Панкратов, Л. А. Устїнова, Б. Д. Халмурадов, В. Л. Богаєнко// ЯДЕРНА ФІЗИКА ТА ЕНЕРГЕТИКА / NUCL. PHYS. AT. ENERGY 24 (2023) 267-282

7. Determining the features of histograms of dangerous parameters of the gas environment in the absence and occurrence of fire Pospelov, B., Rybka, E., Khalmuradov B. Bezuhla, Y., ... Hryshko, S., Manzhura, S.// Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 2023, 4(10(124)), 15–23

п. 2

1. Патент 147191, Україна МПК (2020.01), G12B 17/00 (2006.01), H05K 9/00. Спосіб виготовлення композиційного матеріалу для екранування іонізуючих та неіонізуючих електромагнітних випромінювань. Бурдейна Н.Б., Глива В.А., Касаткіна Н.В., Панова

О.В., Осадчий Б.М., Халмурадов Б.Д.
Володілець: Бурдейна Н.Б., Глива В.А., Касаткіна Н.В., Панова О.В., Осадчий Б.М., Халмурадов Б.Д. № u 2020 06476; заявл. 07.10.2020; опубл. 22.04.2021, Бюл. № 16.
2. Патент України 138019, МПК G12B 17/00. опубл. 11.11.2019, Бюл. № 21. Текстильний матеріал для екранування електромагнітного поля. Левченко Л. О., Тихенко О. М., Халмурадов Б.Д.
3. Патент 144972, Україна МПК (2020.01), G12B 17/00 (2006.01), G21F 1/02 (2006.01) . Спосіб виготовлення композиційного матеріалу для екранування електромагнітного поля. Глива В.А., Левченко Л.О., Назаренко В.І., Панова О.В., Тихенко О.М., Халмурадов Б.Д.. № u 2020 03227; заявл. 28.05.2020; опубл. 10.11.2020, Бюл. № 21.
5. Патент 144619 Україна МПК (2020.01), G12B 17/00 Градієнтний електромагнітний екран Глива В.А., Кажан К.І., Левченко Л.О., І., Панова О. В., Тихенко О.М., Халмурадов Б.Д. u 2020 03224 заявл. 28.05.2020; опубл. 12.10.2020, Бюл. № 19.

пп. 4
1. Методичні рекомендації з самостійної роботи дисципліни «Медицина надзвичайних ситуацій» Затверджені НМР ФЕБІТ 28.05.2023
2. Програма підвищення кваліфікації персоналу за напрямом «Пошукове, аварійно-рятувальне та протипожежне забезпечення польотів» затверджена в.о. першого заступника голови державіаслужби С. Коршук 20.12.2019.
3. Методичні рекомендації з самостійної роботи дисципліни «АВІАЦІЙНА МЕДИЦИНА. ЛЮДСЬКИЙ ФАКТОР В АВІАЦІЇ» Затверджені НМР ФЕБІТ 10.10.2023

пп. 8
1. Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи № 107/10.02.01 Дослідження шкідливих факторів виробничого середовища, оцінка виробничих ризиків та засоби їх оптимізації з 01.2019 по 01.2021 НАУ
2. Член редакційної колегії наукового видання «Sekuritologia» Польща По сьогоднішній день

пп. 9
член НМК з Цивільної безпеки МОН України По сьогоднішній день

						<p>пп.14 Робота у складі організаційного комітету/журі/апеляційно і комісії II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади (до 2019 р.)</p> <p>пп.19 Член Європейської асоціації з безпеки По сьогоднішній день</p> <p>пп.20 Стаж анестезіолога - реаніматолога –12 років 1987 – 1999 МДКЛ №1 м. Києва</p>
494322	Прохоренко Ірина Володимирівна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Національний авіаційний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 000008 Енергетичний менеджмент, Диплом кандидата наук ДК 037898, виданий 29.09.2016, Агестат доцента АД 007228, виданий 15.04.2021</p>	16	<p>Промислова електроніка та мікросхемотехніка</p> <p>ПРОХОРЕНКО Ірина Володимирівна Доцент кафедри автоматизації та енергоменеджменту, основне місце роботи Кафедра автоматизації та енергоменеджменту, Аерокосмічний факультет Диплом кандидата наук ДК №037898, виданий 29.09.2016 р. Агестат доцента АД №007228, виданий 15.04.2021р. 13 Промислова електроніка та мікросхемотехніка; Мікропроцесорна техніка; Вступ до спеціальності; Теплотехнічні вимірювання. Освіта: Національний авіаційний університет, 2005 р., спеціальність – «Енергетичний менеджмент», кваліфікація – «менеджера (управителя) з виробництва та розподілення електроенергії» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.07 – автоматизація процесів керування, тема дисертації «Автоматизоване керування процесом підготовки авіаційних кадрів на основі інтелектуальних методів». Вчене звання: Доцент кафедри автоматизації та енергоменеджменту Підвищення кваліфікації: 1. КПНЗ «Перші Київські державні курси іноземних мов». Програма «Англійська мова як іноземна». Свідоцтво незалежного користувача з поглибленим рівнем знань, рівень B2 (620 год або 20,67 кредитів ЄКТС) 2. ТОВ «Укртехприлад Торгівельний Дім» Тема «Сучасне устаткування автоматизованих систем і електротехнічних приладів». Термін 09.09.2024р. - 10.11.2024 р. Звіт про стажування (6 кредитів ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 12, 14, 20</p> <p>п. 1 1.1. Методи підвищення безпеки польотів повітряних суден в особливих ситуаціях у польоті/ І. В. Прохоренко,</p>

Н. А. Тимошенко, Н. П. Соколова, М.П. Кравчук, Т. А. Мазур // Вісник Херсонського національного технічного університету. 2023. № 1. С.14-21. DOI: <https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2023.1.7> (фахове видання категорії Б)

1.2. Автоматизована система управління авіапереvezень/ Соколова Н.А., Прохоренко І.В., Мазур Т.А., Тимошенко Н.А., Денисенко Б.О.// Вісник Херсонського національного технічного університету. – 2024. – № 2 (89). – С. 219 – 227 DOI: <https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2024.2.31> (фахове видання категорії Б)

1.3. Самовідновлення керованості літака що отримало пошкодження зовнішніх обводів у польоті на основі інформації про їх температурний стан / Соколова Н.А., Прохоренко І.В., Мазур Т.А., Тимошенко Н.А. / Вісник Херсонського національного технічного університету. – 2024. – № 4 (91). – С. 332 – 340. DOI: <https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2024.4.41> (фахове видання категорії Б)

1.4. Особливості проектування асинхронної муфти з масивною феромагнітною гільзою на вторинному роторі// Мазур Т.А., Прохоренко І.В., Тимошенко Н.А., Соколова Н.А.// Вісник Херсонського національного технічного університету. 2025. № 1 (92) – С. 540-547. DOI: <https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.1.5> (фахове видання категорії Б)

1.5. Tikhonov V.V. Emergency Power Supply/ Tikhonov V.V., Mazur T.A., Prokhorenko I.V., Sokolova N.P., Tymoshenko N.A./Aviation – 2025 (Scopus, Web of Science.) подано на розгляд.

п. 3

3.1. Kazak V. Self-Recovery of the Controllability of the Aircraft Receiving Damage External Circuits in Flight based on Their Temperature Condition/ V. Kazak, D. Shevchuk, N. Tymoshenko, I.Prokhorenko// Scientific foundations of modern engineering: Monograph. – Boston (USA), 2021. – 468 p.

п. 4

4.1. Казак В.М., Тимошенко Н.А., Прохоренко І.В., Шевчук Д.О Основи системного аналізу: Лабораторний практикум для студентів спеціальності 151 «Автоматизація та

комп'ютерно-інтегровані технології». – К.: НАУ, 2021. – 56с.

4.2. РОБОЧА ПРОГРАМА навчальної дисципліни «Промислова електроніка та мікросхемотехніка», НБ-1-141-1 /21-2.1.9, НБ-1-141-2/21-2.1.9, затв. 16.06.21.

4.3. Єнчев С.В., Прохоренко І.В., Тимошенко Н.А. Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови. Лабораторний практикум. – К.: НАУ, 2023. – 52 с.

4.4. Єнчев С.В., Прохоренко І.В., Тимошенко Н.А, та ін. Мікропроцесорні та програмні засоби автоматизації. Лабораторний практикум. – К.: НАУ, 2024. – 51 с.

4.5. Єнчев С.В., Прохоренко І.В., Тимошенко Н.А. Теорія автоматичного регулювання. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи – К.: НАУ, 2024. – 36с.

п.12.

12.1. Єнчев С.В., Прохоренко І.В., Тимошенко Н.А. Проектування автоматичної системи вимірювання масогабаритних характеристик авіаційних вантажів/ АВІА-2021: XV міжнар. наук.-техн. конф., 20-20 квітня 2021 р.: тези доп. –К., 2021. – С.4.15-4.19.

12.2. Прохоренко І.В. Автоматизована система керування внутрішнім освітленням / Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: VII всеукр. наук.-прак. конф., 30 листопада 2021 р.: тези доп. – К., 2021. – С. 31-3

12.3. Прохоренко І.В. Тимошенко Н.А. Когнітивні методи підвищення безпеки польотів повітряних суден/ АВІА-2023: XVI міжнар. наук.-техн. конф., 18-20 квітня 2023 р.: тези доп. –К., 2023. – С.3.1-3.4

12.4. Прохоренко І.В. Автоматизована система керування внутрішнім освітленням / Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: VII всеукр. наук.-прак. конф., 30 листопада 2021 р.: тези доп. – К., 2021. – С. 31-34.

12.5. Sokolova N.P., Prokhorenko I.V., Stohnii O.I., Tikhonov B.S. Process control system / Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: V всеукр. наук.-прак. конф., 30 листопада 2023 р.: тези доп. – К., 2023. – С. 34

12.6. O.L. Ltshinskij. Sokolova N.P., Prokhorenko I.V., O.O. Prykhodko / Neural network of forecasting electricity

						<p>consumption by airports: XI Всесвітній конгрес «Авіація в XXI столітті. Безпека в авіації та космічні технології», Вересень 25–27, 2024: тези доп. – К., 2024. – С.1.1.36-1.1.40</p> <p>12.7. Прохоренко І.В., Н.А. Тимошенко. Енергоефективні опалювальна система з використанням теплових насосів/ Енергетична безпека та енергоефективність на транспорті: XI всеукр. наук.-прак. конф., 6 грудня 2024 р.: тези доп. – К., 2024. – С 7-8 п. 14.</p> <p>14.1. Науковий керівник постійно діючого студентського наукового гуртка «Автоматичне керування електричними системами з різнотипними джерелами виробництва електричної енергії». п. 20.</p> <p>Інженер 2 категорії кафедри електроенергетичних систем НАУ з 22.08.2005 р. по 15.01.2007р.</p> <p>Інженер 1 категорії кафедри автоматизації та енергоменеджменту НАУ з 15.01.2007р. по 01.09.2010р.</p>	
494317	Сакун Тетяна Миколаївна	Доцент (1 ставка), Основне місце роботи	Аерокосмічний факультет	<p>Диплом магістра, Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, рік закінчення: 2001, спеціальність: 070101 Фізика, Диплом кандидата наук ДК 012960, виданий 28.03.2013, Атестат доцента 12ДЦ 043031, виданий 30.06.2015</p>	19	Загальна фізика	<p>М.П. Драгоманова і отримала повну вищу освіту за спеціальністю «Фізика» та здобув кваліфікацію викладача фізики.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.04.17 – хімічна фізика, фізика горіння і вибуху, тема дисертації «Релаксаційні процеси у високо збуджених станах молекул барвників».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри теоретичної та прикладної фізики.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Інститут мегалофізики ім. Г.В.Курдюмова НАН України, Тема «Моношарові структури благородних металів, нікелю та індію на монокристалічних поверхнях напівпровідників». Термін 22.02.2021. - 23.04.2021 р. Звіт про стажування (6 кредитів ЕКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 8, 12, 15</p> <p>п. 1. 1.1 P.O. Kondratenko, Yu.M. Lopatkin, T.M. Sakun. - Quasi-equilibrium Processes of Relaxation of the Electronic Excitation of the Azidomalachite Green Molecule. Journal of nano- and electronic physics. Vol.12. No5. 2020. P. 05002(7pp). (Scopus) 1.2 Ignatenko A.V., Svinarenko A.A.,</p>

Mansarliysky V.F., Sakun T.N. – Optimizep quasiparticle density functional and green's functions method to computing bond energies of diatomic molecules - Фотоелектроніка. № 29. 2020. С.86-93. (У фаховому виданні)
1.3 P.O. Kondratenko, Yu.M. Lopatkin, T.M. Sakun. Mechanism of Relaxation of Electronic Excitation of Triazido-S-triazine. Journal of nano-and electronic physics. Vol.13. No5. 2021. P. 05009(7pp). (Scopus)
1.4 Yu.M. Lopatkin, Sakun T.N. Relativistic Spectroscopy Of Atomic Systems: Spectral Lines Broadening And Shift For Heavy Elements In The Buffer Gas And Plasmas Environment. Фотоелектроніка. № 30. 2021. С.161-166. (У фаховому виданні)
1.5 Ignatenko A.V., Mansarliysky V.F., Zaichko P.A., Sakun T.N. Density Functional And Green's Functions Method To Computing Spectral Parameters Of Diatomic Molecules. № 30. 2021. С.179-185. (У фаховому виданні)
1.6 P.O. Kondratenko, Yu.M. Lopatkin, T.M. Sakun. Relaxation of the Electronic Excitation of the Molecule in the Path Spiropyran -Merocyanine. Journal of nano-and electronic physics. Vol.14. No6. 2022. P. 06020(7pp). (Scopus)
1.7. P.O. Kondratenko, T.M. Sakun, Yu.M. Lopatkin. Relaxation of Electronic Excitation in Triazide Molecules. Journal of nano-and electronic physics. Vol.16. No3. 2024. P. 03031(5pp). (Scopus)

п. 3.

3.1 Лекції курсу загальної фізики. Механіка. Молекулярна фізика й термодинаміка : навч. посібник /А.П. Поліщук, В.О. Голуб, Г.Є. Марінченко, Т.М. Саkun, І.О. Бородій. – Київ: Вид-во КЗПО КМАН, 2024.– 260 с.

п. 4.

4.1. Фізика. Механіка. Лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 272 «Авіаційний транспорт» / Укладачі: П.О. Кондратенко, Т.С. Лень, Г.Є. Марінченко, Т.М. Саkun, І.О.Бородій. – Київ: Вид-во Нац. авіац. ун-ту «НАУ– друк», 2024 – 63 с.
4.2 Робоча програма з навчальної дисципліни «Фізика», ОПП «Інформаційні

управляючі системи та технології», «Інформаційні технології проєктування», 2021.
4.3 Робоча програма з навчальної дисципліни «Фізика (Pag-66, М.2)», ОПП «Технічне обслуговування та ремонт повітряних суден і авіадвигунів», 2021.
4.4 Робоча програма з навчальної дисципліни «Фізика», ОПП «Льотна експлуатація повітряних суден», 2021.
4.5 Навчально-методичний комплекс з дисципліни «Фізика», ОПП «Електронні системи», «Електронні технології інтернету речей», 2023.
4.6 Навчально-методичний комплекс з дисципліни «Фізика», ОПП «Фізична та біомедична електроніка», 2023.

п. 8.
Виконавець науково-дослідної роботи № 10 – 2024/07.01.04 (кафедральної).
Зносостійкість трибосистем обробітку ґрунту з урахуванням конструкційних факторів. Державний реєстраційний номер 0124U000888

п.12.
12.1. Г.Є. Марінченко, І.О. Бородій, Т.М. Сакун. Мотивація при вивченні фізики. ФЕЕ-2019: тези доп. міжнар. наук.-тех. конф. (Суми, 23-26 квітня, 2019). Суми, 2019. С. 33. (матеріали Міжнародної конференції).
12.2 А.Г. Карапузова, В.І. Юрченко, Ю.М. Лопаткін, П.О. Кондратенко, Т.М. Сакун. ФЕЕ-2019: тези доп. міжнар. наук.-тех. конф. (Суми, 23-26 квітня, 2019). Суми, 2019. С. 61. (матеріали Міжнародної конференції).
12.3. Kondratenko P.O., Kovalenko O.A., Lopatkin Yu.M., Sakun T.N., Marinchenko A. Transformation mechanisms of an excited molecule on the spiropyran-merocyanine path: Nanotechnology and nanomaterials (NANO-2019): proceedings of 7th International research and practice conference (Lviv, August 27-30, 2019). Lviv, 2019. P. 55. (матеріали Міжнародної конференції).
12.4. П.О. Кондратенко, Ю.М. Лопаткін, Т.М. Сакун, Г.Є. Марінченко.- Релаксація електронного збудження в молекулі азидомалахітового зеленого. ФЕЕ-2019: тези доп. міжнар. наук.-тех. конф. (Суми, 20-24 квітня, 2020). Суми, 2020. С.44-45.

						<p>(матеріали Міжнародної конференції). 12.5. П.О. Кондратенко, Ю.М. Лопаткін, Т.М. Сакун, Г.Є. Марінченко. Механізми релаксації електронного збудження триазидо-S-триазину. FEE-2019: тези доп. міжнар. наук.-тех. конф. (Суми, 19-23 квітня, 2021). Суми, 2021. С.38-39. 12.6. П.О. Кондратенко, Т.М. Сакун. Механізми релаксації електронного збудження триазидопіримідину. Theoretical and science bases of actual tasks: proceedings of the XXIII International Scientific and Practical Conference (Lisbon, June 14–17, 2022). Lisbon, 2022. P.536-540. (матеріали Міжнародної конференції). 12.7. П.О. Кондратенко, Т.М. Сакун. Механізми релаксації електронного збудження триазидів s-триазину і піримідину. Proceedings of The 4th International scientific and practical conference “Scientific progress: innovations, achievements and prospects”. (Munich, 9-11 January, 2023). Munich (Germany). 2023. P.247-249. (матеріали Міжнародної конференції). 12.8. П.О. Kondratenko, Т.М. Sakun. Механізми релаксації електронного збудження триазидопіримідину. Proceedings of V International Scientific and Practical Conference (Liverpool, United Kingdom, 28-30 December). 2023. P. 284-288. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>п. 15.</p> <p>15.1. Участь у журі II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”. Наказ КІПНЗ “Київська Мала академія наук учнівської молоді” від 15 грудня 2023 року № 90 – О.</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
----------------------------------	--	---	-----------------	----------------------------