

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Освітня програма	28677 Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	172 Телекомунікації та радіотехніка

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	174
Повна назва ЗВО	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Ідентифікаційний код ЗВО	02070921
ПІБ керівника ЗВО	Згуровський Михайло Захарович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://kpi.ua

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

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

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	28677
Назва ОП	Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем
Галузь знань	17 Електроніка та телекомунікації
Спеціальність	172 Телекомунікації та радіотехніка
Спеціалізація (за наявності)	відсутня
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра конструювання електронно-обчислювальної апаратури факультету електроніки
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	кафедра української мови, літератури та культури факультету лінгвістики кафедра історії факультету соціології та права кафедра технологій оздоровлення і спорту факультету біомедичної інженерії кафедра англійської мови технічного спрямування № 1 факультету лінгвістики кафедра екології та технології рослинних полімерів інженерно-хімічного факультету кафедра філософії факультету соціології і права кафедра інформаційного, господарського та адміністративного права факультету соціології і права кафедра економічної кібернетики факультету менеджменту та маркетингу кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки Навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту кафедра математичного аналізу та теорії ймовірностей фізико-математичного факультету кафедра загальної фізики фізико-математичного факультету кафедра нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки фізико-математичного факультету
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	03056, м. Київ, вул. Академіка Янгеля, 9/16, корп. 12 просп. Перемоги, 37, корп. 1 вул. Борщагівська, 115/3, корп. 22 корп. 24 просп. Перемоги, 37к, корп. 7 вул. Верхньоключова, 1/26, вул. Політехнічна, 39, корп. 19
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	не передбачає
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	відсутня
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	211112
ПІБ гаранта ОП	Яганов Петро Олексійович
Посада гаранта ОП	Доцент

Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	p.yaganov@kpi.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(050)-353-38-01
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(066)-504-81-01

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

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

Кафедру конструювання та виробництва електронно-обчислювальної апаратури (з 2007 року – кафедра конструювання електронно-обчислювальної апаратури - КЕОА) було створено в Київському політехнічному інституті у 1985 році. Крім базової спеціальності «Виробництво електронних засобів», за якою кафедра готувала фахівців зі дня свого заснування, у 2002 році за рішенням Вченої ради університету на кафедрі було відкрито нову спеціалізацію «Інформаційно-обчислювальні засоби електронного апаратобудування». З 2011 року на кафедрі здійснювалась підготовка бакалаврів за напрямом 6.050902 «Радіоелектронні апарати» в галузі знань 0509 «Радіотехніка, радіоелектронні апарати та зв'язок», а після прийняття Постанови КМ України від 29 квітня 2015 року № 266 було розпочато підготовку бакалаврів у галузі знань 17 – Електроніка та телекомунікації за спеціальністю 172 – «Телекомунікації та радіотехніка».

Освітньо-професійна програма «Інформаційно-обчислювальні засоби електронних систем» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 172 – «Телекомунікації та радіотехніка» у 2016 році була ухвалена Вченою радою НТУУ «КПІ». З урахуванням вимог Стандарту вищої освіти, затвердженого наказом МОН України № 1382 від 12.12.2018 р., назву ОП було змінено на «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем», вона була оновлена проектною групою під керівництвом кандидата технічних наук, доцента Яганова П.О. та за участі адміністративного складу університету і затверджена Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського 2 квітня 2018 року, протокол № 4. З урахуванням запитів на ринку праці, побажань та пропозицій від стейкхолдерів, думки студентів щодо зацікавленості в отриманні нових знань у 2021 році було розроблено нову редакцію ОП, затверджену Вченою радою університету (протокол № 3 від 15.03.2021 р.) та введено в дію наказом ректора № НОН/89/2021 від 19.04.2021 р. Чинну редакцію ОП, яка враховує також зміни № 10 до національного класифікатора ДК 003:2010 та до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджено Вченою радою університету (протокол № 10 від 13.12.2021 р. та введено в дію наказом ректора № НОН/75/2022 від 15.02.2022 р. Особливістю ОП є набуття здобувачами додаткових фахових компетентностей, які формують здатність до впровадження та використання сучасних інноваційних технологій при створенні та застосуванні інформаційно-обчислювальних засобів в радіоелектронних системах різного функціонального призначення. Цьому сприяють створені та оснащені за підтримки стратегічних компаній-партнерів кафедри сучасні навчально-наукові лабораторії «КПІ-GlobalLogic Україна», мікроелектроніки, робототехніки і телекомунікацій та Центр навчання технологіям проектування ПЛІС фірми IntelFPGA (на базі лабораторії цифрових технологій).

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2022 - 2023	25	25	0
2 курс	2021 - 2022	35	29	0
3 курс	2020 - 2021	32	31	0
4 курс	2019 - 2020	40	19	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	6364 Радіозв'язок і оброблення сигналів 7066 Інформаційно-комунікаційні технології 7350 Радіосистемна інженерія 7820 Мобільні телекомунікації 28667 Спеціальні телекомунікаційні системи 28671 Інженерія та програмування інфокомунікацій 28677 Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем 31997 Телекомунікації 49226 Системи та мережі електронних комунікацій

	<p>49227 Радіотехнічні комп'ютеризовані системи 49228 Інформаційна та комунікаційна радіоінженерія 49229 Інтелектуальні технології радіоелектронної техніки 53274 Системи електронних комунікацій та Інтернету речей 5627 Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки 6842 Радіотехнічні інформаційні технології 7102 Телекомунікаційні системи та мережі 7558 Інформаційно-обчислювальні засоби електронних систем 8069 Апаратно-програмні засоби електронних комунікацій</p>
другий (магістерський) рівень	<p>31132 Спеціальні телекомунікаційні системи 4852 Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки 4857 Радіозв'язок і оброблення сигналів 6236 Радіосистемна інженерія 6474 Телекомунікаційні системи та мережі 6603 Апаратно-програмні засоби електронних комунікацій 8266 Інформаційно-комунікаційні технології 8559 Інформаційно-обчислювальні засоби електронних систем 8562 Радіотехнічні інформаційні технології 18579 Мобільні телекомунікації 26782 Спеціальні телекомунікаційні системи 28672 Інженерія та програмування інфокомунікацій 28678 Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем 31133 Інженерія та програмування інфокомунікацій 31174 Радіосистемна інженерія 31175 Радіозв'язок і оброблення сигналів 31134 Інформаційно-комунікаційні технології 31135 Телекомунікаційні системи та мережі 31210 Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем 31176 Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки 31173 Радіотехнічні інформаційні технології 34846 Інформаційно-обчислювальні засоби електронних систем 34284 Апаратно-програмні засоби електронних комунікацій 53272 Радіоелектронна інженерія 49256 Системи та мережі електронних комунікацій 49257 Системи та мережі електронних комунікацій 49258 Радіотехнічні комп'ютеризовані системи 49259 Радіотехнічні комп'ютеризовані системи 49262 Інтелектуальні технології радіоелектронної техніки 49263 Інтелектуальні технології радіоелектронної техніки 53273 Інженерія інноваційних інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем 53275 Системи електронних комунікацій та Інтернету речей 49260 Інформаційна та комунікаційна радіоінженерія 49261 Інформаційна та комунікаційна радіоінженерія</p>
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	<p>28668 Спеціальні телекомунікаційні системи 28673 Радіотехнічні інформаційні технології 28669 Інформаційно-комунікаційні технології 28670 Телекомунікаційні системи та мережі 28674 Радіозв'язок і оброблення сигналів 28675 Радіосистемна інженерія 28676 Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки 28679 Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем 46365 Телекомунікації та радіотехніка 48443 Спеціальні телекомунікаційні системи 31807 Інженерія та програмування інфокомунікацій</p>

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	546499	168106
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	546499	168106
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0

Приміщення, здані в оренду	4024	0
----------------------------	------	---

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

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

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>172_OPPB_IOZRES_2022.pdf</i>	Abp/KgK5eRljFWu2VFUCyzyQosYjWyBknBMGrx8M1vA= =
Навчальний план за ОП	<i>НП Б 22 172 IOZRES_2022.pdf</i>	4pPJN6Je+c84Qz3QXuaoOPwfD93uuzYnHiiZcKo5rTU=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Retsenziia-GL-OPP-bak.-172.pdf</i>	VrpVYfcDmwKoLWlpV6Ed+SBJW1SbSbaoiCjAir9AgD8=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Retsenziia-vidhuk_Radioniks_bak..pdf</i>	BqcfTLtWlilGyT6vRE6HlADgC7S3Jueo7opo4rnbXUU=

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Мета ОП полягає в підготовці фахівців в галузі електроніки та телекомунікацій, здатних розв'язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми при створенні та застосуванні інформаційно-обчислювальних засобів в радіоелектронних системах різного функціонального призначення, а також спроможних проводити діяльність, спрямовану на вдосконалення наявних та створення нових технологій в умовах сталого інноваційного науково-технічного розвитку суспільства. Цілями ОП є формування та розвиток загальних і професійних компетентностей з впровадження та застосування технологій телекомунікацій і радіотехніки, що сприяють соціальній стійкості та мобільності випускника на ринку праці. Особливості ОП полягають в орієнтованості на використанні сучасних інноваційних технологій при створенні та застосуванні інформаційно-обчислювальних засобів в радіоелектронних системах різного функціонального призначення, зокрема, систем «на кристалі» (SoC), вбудованих (embedded) систем та цифрових пристроїв на основі ПЛІС (ФК 16, ПРН 23, освітні компоненти ПО8, ПО9). З метою забезпечення умов підготовки фахівця у реальному середовищі майбутньої професійної діяльності передбачена спеціальна практика у Центрі навчання технологій проектування ПЛІС фірми INTEL FPGA, навчально-наукових лабораторіях мікроелектроніки, робототехніки та телекомунікацій та «КПІ – GlobalLogic Україна».

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

Місією КПІ ім. Ігоря Сікорського є робити вагомий внесок в сталий розвиток суспільства шляхом інтернаціоналізації та інтеграції освіти, новітніх наукових досліджень та інноваційних розробок, створювати умови для всебічного професійного, інтелектуального, соціального та творчого розвитку особистості на найвищих рівнях досконалості в освітньо-науковому середовищі (https://kpi.ua/kpi_about). Стратегію розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 рр. опубліковано у 2020 р. (<https://osvita.kpi.ua/node/116>). Стратегія включає фундаментальність підготовки фахівців, забезпечення міждисциплінарності, системності, комплексності підготовки та гармонізації роботи ЗВО з ринком праці, підсилення прямої взаємодії технічної освіти та ринку праці; поєднання науки, передової освіти та бізнесу при підготовці фахівців. Цілі ОП повністю відповідають стратегії ЗВО, оскільки ОП має за мету формування конкурентоспроможного фахівця з телекомунікацій та радіотехніки з урахуванням вимог суспільства, держави та бізнесу, який має фундаментальні знання та фахове спрямування (проектування та виробництво радіоелектронних і телекомунікаційних систем), а загальні та професійні компетентності якого сприяють соціальній стійкості та мобільності на ринку праці, створенню умов для працевлаштування та подальшого саморозвитку.

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

Інтереси та пропозиції здобувачів вищої освіти були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання шляхом обговорення проекту ОП як при безпосередніх зустрічах зі здобувачами розробників ОП, так і через сайт кафедри (<http://www.keoa.kpi.ua/wp/hromadske-obhovorennia>). При формуванні ФК 16 та ПРН 23 було враховано пропозиції випускників ОП - аспірантів кафедри А. Омеляна та Б. Білаша стосовно використання сучасних інноваційних технологій при створенні та застосуванні вбудованих (embedded) систем і цифрових пристроїв на основі ПЛІС. В результаті обговорень зі здобувачами проекту ОП та освітніх компонентів були визначені та враховані об'єктивні показники, які впливають на програмні результати навчання ОП (перш за все, ПРН 23, 24, 25). З урахуванням думки студентів щодо зацікавленості в отриманні нових знань проведено оновлення переліку вибіркового дисциплін ОП (<http://www.keoa.kpi.ua/wp/kafedra/f-katalohy-vybirkovykh-dystsyplin>). Перелік дисциплін узгоджений із компетентностями СВО зі спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка».

- роботодавці

До роботи над ОП були залучені фахівці в галузі електроніки і телекомунікацій, які представляють провідні компанії України (<http://www.keoa.kpi.ua/wp/navchannja/stejkkholder>), зокрема, директорка з навчання персоналу ТОВ «ГлобалЛоджик Україна» Т. Хряпіна, директор ТОВ «РАДІОНІКС» С. Зав'ялов. Були враховані інтереси, побажання та пріоритети роботодавців в частині фахових компетентностей ОП (ФК19, ФК 20), які забезпечують: - здатність застосування необхідного комплексу математичних методів моделювання, аналізу, оптимізації інформаційно-обчислювальних засобів радіоелектронних систем та технологічних процесів їх виробництва з метою удосконалення наявних та створення нових технічних рішень; - здатність виконувати завдання побудови нових апаратно-програмних комплексів електронних обчислювальних систем (ЕОС) відповідно до технічних умов із застосуванням сучасних апаратних і програмних платформ, у тому числі засобів цифрової обробки сигналів. Були враховані пропозиції роботодавців про посилення практичної підготовки здобувачів вищої освіти та запровадження в перспективі можливості освіти за дуальною формою. З метою забезпечення умов підготовки фахівця у реальному середовищі майбутньої професійної діяльності була передбачена спеціальна практика у Центрі навчання технологій проектування ПЛІС фірми INTEL FPGA, навчально-наукових лабораторіях мікроелектроніки, робототехніки та телекомунікацій та «КПІ – GlobalLogic Україна».

- академічна спільнота

Координація інтересів з академічною спільнотою здійснюється через участь викладачів як експертів Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти (доц. Корнєв В.П., доц. Яганов П.О.), участь у засіданнях спеціалізованих вчених рад (проф. Лисенко О.М. - постійна спеціалізована вчена рада Д 26.002.19, спеціальність – 05.11.17, Біологічні та медичні прилади і системи, КПІ ім. Ігоря Сікорського, постійна спеціалізована вчена рада К 05.052.06, спеціальність – 05.11.17, Вінницький національний технічний університет), опонування та керівництво дисертаційними роботами (проф. Лисенко О.М., проф. Редько І.В., доц. Бондаренко В.М.), а також участь викладачів та студентів у міжнародних і всеукраїнських наукових конференціях (Міжнародна науково-технічна конференція "Системний аналіз та інформаційні технології" SAIT - <https://kpi.ua/sait>, Міжнародна науково-технічна конференція "Електроніка і нанотехнології" ELNANO - <https://elnano.ieee.org.ua/>, Міжнародна науково-технічна конференція молодих вчених ЕЛЕКТРОНІКА - <http://elconf.kpi.ua/> та інші).

- інші стейкхолдери

Стейкхолдерами ОП також є науково-педагогічні працівники, що залучені до реалізації даної ОП. Пропозиції щодо наповнення дисциплін та в цілому ОП обговорюються на методичних семінарах, де розглядаються питання актуальності змісту дисциплін, їх наслідувальність та взаємозв'язок, актуальність та доцільність введення нових дисциплін тощо. Активну участь в обговоренні приймали випускники попередніх років (І. Адаменко, М. Зилевіч, А. Омелян, Б. Білаш, А. Коцюбайло). Так, наприклад, випускницею ОП І. Адаменко, яка залучена до забезпечення навчального процесу, було запропоновано додати до ФК 18 здатність на фізико-теоретичному рівні визначати вимоги до конструкцій РЕА з урахуванням факторів зовнішнього впливу та розширити наповнення ОК ПО 6 та ПО 7 опануванням сучасного інструментарію для розрахунку і проектування вузлів та конструкцій РЕА.

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

Цілі та програмні результати навчання за ОП відповідають тенденціям розвитку спеціальності, що орієнтовані на створення сучасних радіоелектронних пристроїв із застосуванням інтегрованих середовищ проектування та інструментальних засобів і реалізацію логічних пристроїв за допомогою плат налагодження на основі ПЛІС. При формуванні навчального плану для здобувачів вищої освіти відповідний інструментарій (середовища моделювання ModelSim і проектування Quartus Prime, мова опису апаратури HDL, САПР Altium Designer) представлені у професійних дисциплінах та використовуються здобувачами при виконанні курсових, дипломних та ініціативних проєктів (<http://www.keoa.kpi.ua/wp/navchannja/studentski-proekti>).

Тенденції розвитку спеціальності було проаналізовано при формуванні ОП через аналіз навчальних планів спеціальності провідних вітчизняних та закордонних навчальних закладів. Цілі ОП та програмні результати навчання відповідають тенденціям розвитку ринку праці. Періодично відбувається перегляд ОП з метою її удосконалення. При цьому задовольняються вимоги та потреби провідних роботодавців ринку праці шляхом додавання нових вибіркового навчальних дисциплін (<http://www.keoa.kpi.ua/wp/kafedra/f-katalohy-vybirkovykh-dystsyplin>).

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

Галузь знань 17 – «Електроніка та телекомунікації» включає 2 суміжні спеціальності: 171 «Електроніка» та 172 «Телекомунікації та радіотехніка». Загальними програмними результатами навчання для цих спеціальностей (галузевий контекст) є знання фундаментальних і прикладних наук та сучасних методів, засобів і технологій проектування та виробництва електронних пристроїв і систем на їх основі. Вказані ПРН враховані в ОП і повністю відповідають спрямуванням та потребам ринку праці. Регіональний контекст сформований з урахуванням вимог до майбутніх фахівців провідних компаній – розробників радіоелектронної апаратури (ДП "ДККБ "Луч", ДП "Мелексис Україна", ТОВ "Радіонікс", ТОВ "Лілея", ТОВ "ГлобалЛоджик Україна" - <http://www.keoa.kpi.ua/wp/navchannja/stejkkholder>) та врахований в цілях і програмних результатах ОП для підготовки фахівців, здатних здійснювати аналіз та синтез цифрових логічних пристроїв, застосовувати сучасні

методи їх проектування та тестування, проектувати та налагоджувати апаратні й програмні компоненти ЕОС, зокрема, вбудованих у радіотехнічну та телекомунікаційну апаратуру із застосуванням сучасних інструментальних засобів та САПР, що їх підтримують. Підтвердженням такому є структурно-логічна схема навчання, що реалізується в навчальному плані першого (бакалаврського) рівня ВО та конкретизується в силабусах навчальних дисциплін (<http://www.keoa.kpi.ua/wp/kafedra/osvitni-prohramy>).

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

Програму створено згідно з вимогами Національної рамки кваліфікацій України, Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя (European Qualifications Framework for Lifelong Learning), вимог міжнародної організації Engineers Mobility Forum до компетентностей інженерів, що займаються самостійною професійною діяльністю, для їхньої сертифікації й реєстрації як міжнародний професійний інженер (EMF Registered International Professional Engineers), критеріїв акредитації інженерних програм підготовки та вимог до випускників (Graduate Attributes and Professional Competencies), викладених у декларації Washington Accord. При формулюванні цілей та визначенні програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних програм, що є у провідних вітчизняних ЗВО та проведено порівняльний аналіз професійно орієнтованих дисциплін, що викладаються в українських та європейських ЗВО. Проведено аналіз ОП та враховано досвід Харківського національного університету радіоелектроніки, Національного університету «Львівська політехніка», Державного університету "Одеська політехніка", Національного університету "Запорізька політехніка". Все це дозволило в ОП «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем» врахувати аспекти, які визначають програмні результати навчання, направлені, перш за все, на формування у майбутніх фахівців здатності розв'язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі електроніки та телекомунікацій.

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

Стандарт ВО за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка» для першого (бакалаврського) рівня ВО затверджений наказом МОН України від 12.12.2018 р. № 1382. (<https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-zatverdzhennya-standartu-vishoyi-osviti-za-specialnistyu-172-telekomunikaciyi-ta-radiotekhnika-dlya-pershogo-bakalavrskogo-rivnya-vishoyi-osviti>).

ОП «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем» першого (бакалаврського) рівня повністю відповідає вимогам стандарту ВО:

- цілі ОП відповідають цілям навчання;
- програмні компетентності випускника (інтегральні, загальні та фахові), сформульовані в стандарті, повністю відображені в ОП;
- нормативний зміст підготовки бакалавра, сформульований у стандарті, повністю врахований в програмних результатах навчання ОП та забезпечений освітніми компонентами циклів загальної та професійної підготовки;
- форма і вимоги до випускової атестації здобувачів першого (бакалаврського) рівня ВО, наведені в стандарті, відображені в ОП.

Для урахування тенденцій розвитку спеціальності та ринку праці до ОП додано фахові компетентності ФК 16, ФК 17, програмні результати навчання ПРН 23, ПРН 24, ПРН 25, ПРН 26 та відповідні освітні компоненти для їх забезпечення (Конструкторське проектування радіоелектронної апаратури, Автоматизація проектування цифрових пристроїв, Мікропроцесорні технології і компоненти радіоелектронної апаратури, Моделювання технічних систем і технологічних процесів).

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

Стандарт ВО за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка» для першого (бакалаврського) рівня ВО затверджений наказом МОН України від 12.12.2018 р. № 1382.

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)?

120

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

60

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

Зміст ОП має структуру, що обумовлена навчальним планом. В ОП включено освітні компоненти (ОК), які утворюють взаємопов'язану систему, що забезпечує досягнення заявлених в освітній програмі цілей та програмних результатів навчання (ПРН). Загальні та фахові компетентності (ЗК та ФК) відповідають нормативним ПРН відповідно до стандарту ВО спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка». Предметна область ОП визначена як сукупність об'єктів вивчення, методів навчання, теоретичного змісту, інструментів та обладнання. Зміст ОП відповідає предметній області спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка». Об'єкт вивчення спеціальності складають: технології, засоби, способи та методи розв'язання задач обробки, зберігання, аналізу, синтезу та обміну інформацією на відстані, застосування електромагнітних коливань і хвиль для контролю і керування пристроями, технічними системами та технологічними процесами в електронному обладнанні, вимірювальних пристроях та системах різної природи (інформаційних, соціальних, технічних, організаційних, технологічних тощо). Здатність використовувати ці технології, засоби, способи та методи обумовлена фаховими компетентностями ОП. Відповідні знання та уміння наведені в програмних результатах навчання ОП.

У стандарті ВО при підготовці бакалаврів мета навчання визначена як формування та розвиток загальних і професійних компетентностей з впровадження та застосування технологій телекомунікацій і радіотехніки, що сприяють соціальній стійкості та мобільності випускника на ринку праці. Цим обумовлена мета ОП, яка вже сформульована у Розділі 1 цих відомостей.

Теоретичний зміст предметної області ОП складають: принципи, теорія та моделі функціонування телекомунікаційних та радіотехнічних систем; принципи, методи, технології та засоби забезпечення заданих експлуатаційних характеристик і властивостей телекомунікаційних та радіотехнічних систем; нормативно-правова база України та вимоги міжнародних стандартів у сфері телекомунікацій та радіотехніки; теорія, методи, методики створення та використання сучасного програмно-апаратного забезпечення радіотехнічних та інформаційно-комунікаційних систем і мереж. Зазначений теоретичний зміст предметної області ОП повністю приведений в описі змісту загальних та професійних освітніх компонент ОП. До методів, методик та технологій предметної області ОП належать: методи, методики, інформаційно-комунікаційні та інші технології телекомунікацій і радіотехніки. Ці вимоги стандарту представлені в програмних результатах навчання ОП: ПРН1-ПРН21, ПРН23-ПРН27 та в описі змісту загальних та професійних освітніх компонент ОП (ЗО та ПО, відповідно). Вивчення освітніх компонент ОП забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП визначених стандартом спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка». Таким чином, зміст ОП, визначений її цілями, ПРН та ОК відповідає предметній області спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка».

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

Можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії у КПІ ім. Ігоря Сікорського ґрунтується на Положенні про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/185>) та реалізується шляхом формування індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти (далі – ІНП). «Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» розміщено на сайті <https://osvita.kpi.ua/node/117>. ІНП формується також під час академічної мобільності відповідно до п. 7 Положення про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2021_НОН-303.pdf). В рамках даної ОП надається можливість поєднувати навчання за спеціальністю з навчанням у Чеському Технічному університеті, м. Прага, Чеська Республіка, Університеті Масарика, м.Брно, Чеська Республіка, Вентспільській вищій школі, за програмою кредитної мобільності Еразмус+К1 з Університетом м. Люксембург, Люксембург; Миським університетом м. Стамбул, Туреччина, Політехнічним університетом Валенсії, Іспанія; Університетом Салерно, Італія. Засадничі документи, що визначають порядок реалізації можливостей академічної мобільності розміщені на сайті https://icd.kpi.ua/?page_id=6687.

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

Право на вибір навчальних дисциплін студентами забезпечується вищезгаданими нормативними документами: «Положення про індивідуальний навчальний план студента КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/117>) та «Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/185>). Дане право реалізується шляхом розробки, затвердження та виконання індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти (ІНП), який складається для кожного студента на кожний навчальний рік на підставі відповідних заяв. Відповідно до навчального плану, для розглядуваної ОП ІНП містить перелік, кредитність та контрольні заходи щодо ОК, до яких входять: нормативні ОК (180 кредитів, 75% загальної кількості кредитів ЄКТС) та вибіркові ОК (60 кредитів, 25% загальної кількості кредитів ЄКТС). До вибірових ОК відносяться ОК із загальноуніверситетського каталогу (4 кредити) із циклу загальної підготовки та вибіркові ОК з факультетського каталогу (56 кредитів) із циклу професійної підготовки. До вибіркової складової ІНП із загальноуніверситетського каталогу (ЗУ-каталогу) відносяться ОК соціально-гуманітарної підготовки, а саме: філософські, психологічні, правові, екологічні ОК. До вибіркової складової ІНП факультетського каталогу (Ф-Каталогу) відносяться ОК професійної підготовки. Загальний перелік вибірових професійно орієнтованих дисциплін, що розподілені за семестрами, складається з вибірових дисциплін ОП 172 «Телекомунікації та радіотехніка» кафедри КЕОА в межах галузі знань 17 «Електроніка та телекомунікації».

Таким чином, вибір навчальних дисциплін із ЗУ-Каталогу (4 кредити ЄКТС) складає дві навчальні дисципліни по 2 кредити у 3-му і 4-му семестрі. Відповідно, з Ф-Каталогу (56 кредитів ЄКТС) вибір розподіляється по семестрах наступним чином: 5 навчальних дисциплін (20 кредитів ЄКТС) у 5-му, 4 навчальних дисципліни (16 кредитів ЄКТС)

у 6-му, 3 навчальних дисципліни (12 кредитів ЄКТС) у 7-му та 2 навчальних дисципліни (8 кредитів ЄКТС) у 8-му семестрах. Вибір дисциплін здійснюється в КПІ на платформі my.kpi.ua. Обрання студентами ОК здійснюється з ЗУ-каталогу (див. <https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/downloads/ZU-Katalog-2022.pdf>) та Ф-каталогів бакалаврів 2022 р. та бакалаврів 2021 172 спеціальності. Кількість кредитів кожного ОК ЗУ- та Ф-каталогу дорівнює 2 та 4 кредити відповідно.

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

Практична підготовка бакалаврів за даною ОП забезпечується системою практичних, лабораторних робіт (комп'ютерного практикуму), переддипломною практикою, виконанням кваліфікаційної роботи. Переддипломну практику обсягом 6 кредитів ЄКТС здобувачі вищої освіти проходять у 8 семестрі на підприємствах та в організаціях, з якими укладені цільові довгострокові договори, а також на випусковій кафедрі КЕОА у Центрі навчання технологій проєктування ПЛІС фірми INTEL FPGA, навчально-наукових лабораторіях мікроелектроніки, робототехніки та телекомунікацій та «КПІ – GlobalLogic Україна». Вибір місця для проходження переддипломної практики визначається з урахуванням побажань студента при формуванні його ІНП. Внаслідок проходження практик у здобувачів формуються навички та практичне розуміння перспективності застосування навчального матеріалу з теоретичних дисциплін, відбувається закріплення та розширення знань, отриманих під час вивчення технологічних та конструкторських дисциплін. Студенти залучаються до розв'язання практичних задач на підприємствах у галузях електроніки, радіотехніки, телекомунікацій, електронних апаратів, мікропроцесорної, комп'ютерної техніки, здійснюють збір необхідної інформації для виконання кваліфікаційної роботи бакалавра тощо. Такий підхід до реалізації практики за ОП забезпечує набуття загальних та фахових компетентностей, їх використання у професійній діяльності та сприяє досягненню програмних результатів навчання.

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

Для набуття соціальних навичок застосовуються різноманітні форми та методи навчання, які сприяють розвитку здатності до абстрактного мислення, аналізу та синтезу інформації, аргументованого ведення дискусії, уміння працювати в команді, застосовувати знання у практичних ситуаціях, планувати та управляти часом, закріплювати навички міжособистісної взаємодії, адаптивності до різних професійних ситуацій тощо. Основними з них є: проведення презентацій та публічних виступів (доповіді на конференціях, захист курсових та кваліфікаційних робіт, участь у конкурсах наукових робіт); науково-дослідна робота (участь в науково-дослідних та дослідно-конструкторських роботах, виконання ініціативних проєктів, участь у конкурсах наукових студентських робіт). В університеті діє розгалужена мережа організацій студентського самоврядування; профком студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://studprofkom.kpi.ua/>); студентське наукове товариство і рада молодих учених тощо. Робота Інкубатора інноваційних ідей (<https://kpi.ua/incubator>) сприяє формуванню стартап-мислення. Формуванню необхідних соціальних навичок сприяють також форми та методи викладання освітніх компонентів загальної та професійної підготовки, які передбачають активну взаємодію між здобувачами вищої освіти.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

На момент розробки першої редакції ОПП за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка» затверджений стандарт вищої освіти за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка» був відсутній. Після затвердження стандарту вищої освіти 12.12.2018 р. (Наказ МОНУ "Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 172 "Телекомунікації та радіоелектроніка" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/172-telekom.radiotekhn-bakalavr-VO-zatv.stand.01.11.pdf>) було проведено корегування змісту ОПП, яка в теперішній час повною мірою відповідає вимогам стандарту.

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

Відповідно до навчального плану, для оновленої ОП загальний обсяг освітньо-професійної програми підготовки бакалавра становить 240 кредитів ЄКТС (7200 годин). Середній тижневий бюджет часу на виконання індивідуального навчального плану студента становить 53 академічних години. У навчальному плані за ОП на аудиторні заняття виділено 48% від загального обсягу навчального часу.

Розподіл аудиторних занять для виконання ОП проведено відповідно до Положення про організацію навчального процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/regulations>, <https://kpi.ua/taxonomy/term/1533>). А саме: 1 семестр — 504 години, 2 семестр — 522 години, 3 та 4 семестри — по 468 годин, 5 семестр — 414 годин, 6 та 7 семестри — по 432 годин та 8 семестр — 216 годин.

Навчальний час, введений на самостійну роботу студента денної форми навчання, регламентується Положенням про організацію навчального процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (розділ "Самостійна робота здобувача ВО"). На самостійну роботу студентів за даною ОП виділено 52% від загального обсягу, що становить 3744 годин. Для організації СРС за освітніми компонентами ОП передбачено консультації викладачів за відповідним розкладом на кафедрі конструювання електронно-обчислювальної апаратури.

Для оцінювання реального навантаження здобувачів за ОП використовується їх опитування шляхом анкетування. При цьому визначається перелік дисциплін, апаратних та програмних продуктів, які студенти бажають вивчати ширше або, які можна скоротити.

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

Підготовка здобувачів вищої освіти за даною ОП за дуальною формою освіти не здійснюється.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

Веб-сторінка КПІ ім. Ігоря Сікорського: <https://pk.kpi.ua/>

Веб-сторінка кафедри конструювання електронно-обчислювальної апаратури:

<http://www.keoa.kpi.ua/wp/abiturientam/vstup-na-keoa>

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

Конкурсний відбір на 1 курс навчання для здобуття ступеня бакалавра за ОП на основі повної загальної середньої освіти здійснюється на базі: результатів національного мультипредметного тесту (НМТ) з української мови, математики та історії України або результатів зовнішнього незалежного оцінювання 2019-2021 років з трьох конкурсних предметів (у будь-яких комбінаціях), передбачених «Правилами прийому на навчання та вимогами до вступників ОП» <https://pk.kpi.ua/official-documents/>, «Правилами прийому на навчання для здобуття вищої освіти до КПІ ім. Ігоря Сікорського у 2022 р. (зі змінами)» <https://pk.kpi.ua/wp-content/uploads/official-documents/rules.pdf>, та мотиваційного листа <https://pk.kpi.ua/motivation-letter/>. В процесі конкурсного відбору увага приділяється змісту мотиваційних листів абітурієнтів щодо вступу на факультет і спеціальність. Конкурсний бал розраховується за формулою: $0,3 \times \text{П1} + 0,5 \times \text{П2} + 0,2 \times \text{П3} + \text{ОУ}$, де П1 – оцінка з української мови; П2 – оцінка з математики; П3 – оцінка з історії України для НМТ або оцінка з фізики, або іноземної мови, або історії України, або хімії, або географії, або біології для ЗНО 2019-2021 років; ОУ – бал за успішне закінчення у рік вступу підготовчих курсів КПІ ім. Ігоря Сікорського за шкалою від 0 до 10 балів. Остаточний конкурсний бал множиться на галузевий коефіцієнт (ГК), причому: ГК дорівнює 1,02 для поданих заяв з пріоритетністю 1 та 2; 1,00 – для поданих заяв з пріоритетністю 3, 4 та 5. Мінімальний конкурсний бал становить 125.

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

Положення про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського, затверджене наказом № НОН/303/2021 від 15.12.2021 р. <https://osvita.kpi.ua/node/124>, визначає право на реалізацію академічної мобільності для здобувачів ВО у формі навчання за програмами академічної мобільності, на підставі двосторонніх договорів між КПІ ім. Ігоря Сікорського та організаціями-партнерами. У випадку обрання здобувачем ВО для академічної мобільності організації, яка не є організацією-партнером, участь в програмі визначає Порядок оформлення академічної мобільності, ініційованої здобувачами ВО, затверджений наказом № НОН/315/2022 від 08.11.2022 р. https://document.kpi.ua/files/2022_НОН-315.pdf, розміщеним в розділі «Академічна мобільність в КПІ ім. Ігоря Сікорського»: <https://mobilnist.kpi.ua/documents/>. Куратори академічних груп до завершення 1 курсу навчання доводять до здобувачів інформацію про доступність програм академічної мобільності за умови їх відповідності ОП, на яку зараховано здобувача, а також про те, що за здобувачами на період участі у програмах академічної мобільності зберігається місце навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського. Здобувач ВО укладає договір про участь у програмі та індивідуальний навчальний план учасника програми академічної мобільності для відображення індивідуальної освітньої траєкторії. Також в університеті діє Положення про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті <https://osvita.kpi.ua/node/179>.

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

Студент Попович О.В. проходив навчання за програмою академічної мобільності ERASMUS+ і у 2017 р. захистив кваліфікаційну роботу на тему «Стійкість та топологічна організація самоорганізованих карт» в КПІ ім. Ігоря Сікорського за результатами досліджень, започаткованих в ОП і завершених у в Університеті Лотарингії (Франція).

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

Положення про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті (<https://osvita.kpi.ua/node/179>), відповідає вимогам Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту» і визначає, що неформальна освіта не передбачає присудження визнаних державою освітніх кваліфікацій за рівнями освіти та може здобуватись шляхом онлайн навчання, професійного стажування, навчання на професійних курсах/тренінгах, у закладах громадянської освіти тощо. У даному Положенні вписана чітка процедура валідації результатів навчання, отриманих у неформальній освіті. Куратори академічних груп доводять до відома здобувачів

інформацію про доступність навчання на курсах/тренінгах, онлайн навчання і процедуру визнання результатів навчання, набутих у неформальній освіті, для освітніх компонентів, які входять до навчального плану, за яким навчається здобувач, з другого семестру. Зарахована може бути як навчальна дисципліна повністю, так і її складові (освітні компоненти, змістовні модулі, окремі теми), при цьому обсяг визнаних результатів навчання, набутих у неформальній освіті, не може перевищувати 10% від кількості кредитів за даною ОП (як правило, не більше 6 кредитів в межах навчального року).

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

Застосування вказаних правил на ОП забезпечено впровадженням дистанційних курсів на платформах COURSERA, PROMETHEUS, які проходили і завершили:

- Коцюбайло А.В., Шліхта О.Р. (ДК-72) у квітні 2020 р. від університету Колорадо на платформі COURSERA на тему: «Embedded Software and Hardware Architecture».

- Коцюбайло А.В., Мушта І.А. (ДК-72) у червні 2022 р. від політехнічного університету Лозанни на платформі COURSERA на тему: «Digital Signal Processing 1: Basic Concepts and Algorithms».

- Бодак Є.Є., Загреба А.Я., Кіба Є.І., Лазарчук Д.Р., Мануков І.С., Романенко А.К., Спаський Я.В., Хижняк А.В., Чельцов Г.С. (ДК-92) в листопаді, грудні 2022 р. навчальний курс PROMETHEUS на тему: «Цивільна оборона та захист в надзвичайних ситуаціях».

Представлення здобувачами ВО електронного сертифіката про успішне проходження цих курсів дає підставу викладачам зараховувати відповідний модуль в рамках навчальних дисциплін: ПО11 «Мікропроцесорні технології та компоненти радіоелектронної апаратури»,

https://drive.google.com/drive/folders/16mXwfaqEmwffs5MdPwSa738dAqmH76uU?usp=share_link, 30 21 «Цифрове оброблення сигналів»

https://drive.google.com/drive/folders/1Os5hmP1zQ_3WhLIso2j4qcWy6QCVQC9l?usp=share_link, 306 «Охорона праці та цивільний захист»

https://drive.google.com/drive/folders/1hdV7pfElexu_Z9qXK7jqJLfzB6jD-3-6?usp=share_link.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

Освітня діяльність випускової кафедри базується на засадах автономії в прийнятті рішень щодо організації освітнього процесу, визначення форм освітнього процесу і методів навчання. <https://osvita.kpi.ua/node/39>. Освітній процес базується на наступних формах: лекції, практичні заняття, лабораторні практикуми. Комбінація цих форм навчання сприяє досягненню ПРН. На ОП навчання здійснюється за очною, дистанційною або змішаною формами (тимчасово) (<https://osvita.kpi.ua/node/188>). Форми та методи навчання з усіх дисциплін визначені у силабусах дисциплін (<https://osvita.kpi.ua/node/174>). Основною формою навчання в системі ВО є лекція. На відміну від традиційної, інтерактивна лекція зводить до мінімуму монолог викладача та надає перевагу діалогу лектора і здобувача. Інтерактивна лекція має здебільшого проблемний і пошуковий характер. Приклади використання таких лекцій доцентом кафедри Корньєвим В.П. за посиланнями: «Методи обробки даних в інформатиці. Ймовірнісні основи» лекції до курсу/ Volodymyr Korniev-Канал YouTubeUA (12 відео), <https://www.youtube.com/playlist?list=PL36mSCczhyh0ca9edhyxqgYWyP7hK4fOt>

«Мікропроцесорні технології та компоненти радіоелектронної апаратури», «Перспективні технології проектування мікропроцесорних вузлів радіоелектронної апаратури». <https://drive.google.com/drive/folders/1Iw2rIP7hWF-XgA4Fz2DSax-V5H9ojUwR> (YouTube https://www.youtube.com/playlist?list=PL36mSCczhyh29mLwDloGPi2TfTms_T7dZ).

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

Реалізація студентоцентрованого підходу навчання студента здійснюється за індивідуальним навчальним планом, який розробляється на підставі робочого навчального плану <https://osvita.kpi.ua/node/117>. Студент має змогу обирати дисципліни з чинного переліку вибіркових дисциплін. (<https://osvita.kpi.ua/node/185>), <https://osvita.kpi.ua/node/118>. Можливість вибору теми РГР/кваліфікаційної роботи, місця переддипломної практики, керівника кваліфікаційної роботи. За рекомендацією кафедри через онлайн ресурс Coursera прослуховувати курси кращих університетів світу https://drive.google.com/drive/folders/1k6bf-R4yfvu5JYpXk8LDIaC9f-soTb98?usp=share_link. Навчання у відкритій лабораторії електроніки «LAMPА» <https://lampa.kpi.ua/> та залучення до викладання школярів у Дитячій школі мікроелектроніки «LAMPА KIDS» <https://www.facebook.com/lampa.kids/> Взаємоповага у стосунках «студент-викладач» регламентується, зокрема, Кодексом честі КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://kpi.ua/code>). Студенти мають можливість висловлюватись про якість навчання у блогах, в АІС «Електронний Кампус» (<https://ecampus.kpi.ua>), де проводиться моніторинг якості освітніх послуг, проводиться опитування «Викладач очима студентів. Тематичні опитування здійснює Науково-дослідницький центр прикладної соціології «Соціо+» (https://kpi.ua/kpi_socioplus). 86,7 % опитуваних здобувачів вважають, що отримують в цілому якісну освіту за ОП (https://drive.google.com/file/d/1RsAhp5E2ek8Oe-a5TnruQSecPB5tE_rJ/view?usp=share_link)

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

Відповідно до Закону України «Про освіту», забезпечення академічної свободи є одним з основних принципів освітньої діяльності для всіх учасників освітнього процесу.

В Положенні про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/124>) для науково-педагогічних працівників передбачені наступні форми мобільності: участь у спільних проєктах, викладання, наукові дослідження, наукові стажування, підвищення кваліфікації. Викладачі кафедри КЕОА успішно поєднують викладання дисциплін ОП з реалізацією принципів академічної свободи. Старший викладач кафедри КЕОА Лисенко О.І. є експертом і аудитором Національного Агентства із забезпечення якості ВО з 2010 р. Сертифікат UNIDO UKR IEE 120321, Сертифікат №П-440/09

https://drive.google.com/drive/folders/1hNm3101onzHy2AWaEdoB_Xb_MdZzQZ09

https://drive.google.com/drive/folders/1oLyrXUzoiJXjFsHrwGRMrZohs_vcpDJx

Під керівництвом доцента Короткого Є.В. продовжується реалізація в КПІ ім. Ігоря Сікорського проєктів «Відкрита лабораторія електроніки «LAMPА» <https://lamp.kpi.ua/> та «Дитяча школа мікроелектроніки «LAMPА KIDS»

<https://www.facebook.com/lampa.kids/>

Доцент Лебедев Д.Ю. брав участь у освітньому проєкті в Instytut Kształcenia Menadżerów Jakości, Kraków з 2016 по 2022 рік. (Польща) (<http://keoa.kpi.ua/270319forDLebedev.jpg>). Доцент Короткий Є.В. є членом редакційної колегії International Journal of Circuits and Architecture Design: <https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijcad#edboard-content>.

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 *

Обов'язковою складовою робочих навчальних програм дисциплін, затверджених в КПІ ім. Ігоря Сікорського є інформація про цілі, зміст, очікувані результати, порядок та критерії оцінювання (<https://osvita.kpi.ua/node/174>). Інформація про дані компоненти надається здобувачам під час вступного заняття, або в АІС «Електронний Кампус» (<https://ecampus.kpi.ua>), куди викладач перед початком семестру повинен ввести методичні матеріали своїх дисциплін. Ще одним способом інформування бакалаврів є групи в Телеграм, де викладач в будь-який момент може зібрати здобувачів для оголошення або для надання консультації. ОП «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем» спеціальності 172 представлена на офіційному сайті КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/op>)

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

Здобувачі ОП залучаються до наукових досліджень на засадах академічної свободи, поглиблюють свої знання та опановують вміння та навички дослідницької роботи, беручи участь у НДР кафедри (https://docs.google.com/document/d/1-1QA6TsTaCFecBa6fbXwnp3ma5WuTz_O/edit?usp=share_link&ouid=115850027278355893361&trtpof=true&sd=true), працюючи у спільній навчально-науковій лабораторії «КПІ - Melexis-Ukraine», навчально-науковій лабораторії «КПІ – GlobalLogic Україна», відкритій лабораторії електроніки «LAMPА» <https://lamp.kpi.ua/> та інших. За результатами своїх досліджень бакалаври готують наукові роботи для участі у конкурсах. Приклади:

Студент Харчук В.М. переможець I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі знань (спеціальності) «Комп'ютерна інженерія», тема роботи «MIDI-контролер на базі STM32», (лист проректора КПІ ім. Ігоря Сікорського Р/0201.01/2200.01/607/2022 від 10.02.2022, керівник ст. викладач Губар В.Г.;

Студент Шліхта О. Р. переможець I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі знань (спеціальності) «Інженерія вбудованих систем», тема роботи «Модифікований регулятор обертів для безколекторних електродвигунів», (лист проректора КПІ ім. Ігоря Сікорського №Р/0201.01/2200.01/606/2022 від 10.02.2022, керівник ст. викладач Губар В.Г.;

Студент Волинко Н. переможець I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (спеціальності) «Метод і пристрій для вимірювання швидкості польоту кулі (лист проректора КПІ ім. Ігоря Сікорського №Р/12.01.01/2200.01/647/2022 від 11.01.2022р.), керівник Корнєв В.П.

https://drive.google.com/file/d/1QpkXoYsYMBH2QcTZ3iZ9NlwMAYg1zKc4/view?usp=share_link,
https://drive.google.com/file/d/1cJ-slQpF4hjno-pV-RoB8v3tlibqPhFl/view?usp=share_link ;

Студент Волинко Н. переможець I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (спеціальності) "Інженерія вбудованих систем" ("шифр 123)" (лист проректора КПІ ім. Ігоря Сікорського №Р/12.01.01/2200.01/459/2021 від 04.02.2021р), керівник Корнєв В.П.

https://drive.google.com/file/d/13nUyp8coFunvmNh_09jtQ-Eu76mSUnQT/view?usp=share_link ;

Студент Цимбал О. переможець I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі знань (спеціальності) "Комп'ютерна інженерія" (лист проректора КПІ ім. Ігоря Сікорського №0201/96 від 05.02.2020р), керівник Корнєв В.П. https://drive.google.com/file/d/1anEauEpHGIWLbWCasIPgcfMVHMIV3SAO/view?usp=share_link;

Студент Цимбал О. зайняв 2 призове місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з "Комп'ютерної інженерії", ХНТУ, м. Хмельницький, 25.05.2020р., керівник Корнєв В.П.

https://drive.google.com/file/d/1whJKM6AE12AmAo-1F1E8uZW61zA4LTiz/view?usp=share_link), доповіді на студентській науково-технічній конференції (більш ніж 120 доповідей за 5 років), готують статті під керівництвом викладачів у фахові та закордонні наукові видання Звіти з науки КЕОА 2017-2022 – Google Диск

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

Порядок і терміни оновлення ОП регламентуються двома основними документами Це «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) та «Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/137>) Силабуси дисциплін ОП оновлюються і затверджуються щорічно (<https://osvita.kpi.ua/node/174>). Оновлення змісту освітніх компонент здійснюється на основі аналізу науково-технічної літератури, наукових досягнень та сучасних тенденцій розвитку галузі, що дає можливість долучитись учасникам освітнього процесу до інноваційних технологій. Прикладом може бути міжнародне співробітництво з 2018 року кафедри КЕОА в рамках університетської програми з фірмою Imagination Technologies (Великобританія), розробником MIPS мікропроцесорних ядер, покладених в основу мікроконтролерів PIC32MZ компанії Microchip Technologies (США), в результаті чого було здійснено впровадження в навчальний процес кафедри КЕОА (з курсу, кредитний модуль “Основи мікропроцесорної техніки”, викладач – проф. Лисенко О.М.) розроблений обома фірмами спільно з Університетом Північної Кароліни (США) комплект навчально-методичного забезпечення на базі оціночних модулів chip KIT WI-FIRE Board з метою впровадження MIPS технології. Продовжується навчання студентів університету технологіям цифрового дизайну та тестування ІМС компанії Melexis (Бельгія) в спільній навчально-науковій лабораторії “КПІ - Melexis-Ukraine” (керівник лабораторії цифрового дизайну, доцент кафедри КЕОА Короткий Є.В.). Відбулось закордонне наукове стажування доцента Варфоломеева А.Ю. у Празькому технічному університеті (Чехія), результатом чого стало оновлення змісту освітнього компонента “Системи комп’ютерного зору” на основі наукових досягнень і сучасних практик, з якими він познайомився на стажуванні. Продовжується започаткована в березні 2018 р. міжнародна співпраця кафедри КЕОА з ІТ-компанією «ГлобалЛоджик Україна» в рамках укладеного 29.03.2018р. договору № FN-83262 про партнерство та ділове співробітництво <http://www.keoa.kpi.ua/wp/wp-content/uploads/2022/02/Dohovir-KPI-GL.pdf>. Укладено 2 договори № FN-83262/1, № FN-83262/2 про надання цільової безповоротної фінансової допомоги, відповідно на створення в ауд. 312-12 кафедри КЕОА навчально-наукової лабораторії «КПІ – GlobalLogic Україна» <https://www.youtube.com/watch?v=cslbUWwcuI> та для секції НТСА КПІ ім. Ігоря Сікорського “Відкрита лабораторія електроніки “Lampa” в залі № 5 Науково-технічної бібліотеки ім. Г.І. Денисенка <https://www.library.kpi.ua/>. Для майбутньої спільної лабораторії поставлено комп’ютерне і налагоджувальне обладнання для її оснащення. Крім цього, кафедрою КЕОА отримано від вказаної вище компанії півтора десятка комплектів навчального обладнання для проведення лабораторних робіт в рамках дисциплін «Основи мікропроцесорної техніки» та «Обчислювальні та мікропроцесорні засоби в РЕА».

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

Кафедра КЕОА здійснює навчання, викладання та наукові дослідження у напрямку, що відповідає вимогам концепції інтернаціоналізації та стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 роки (<https://osvita.kpi.ua/node/116>). Викладачі кафедри та здобувачі беруть участь у наступних заходах: поєднання навчання за ОП з навчанням на онлайн курсах від найкращих світових університетів на платформі COURSEERA (див. п. 4.1); підтримка внутрішньої та міжнародної академічної мобільності здобувачів. Також викладачі кафедри та бакалаври беруть активну участь у міжнародних наукових і науково-практичних конференціях і симпозиумах, що підтверджено відповідними сертифікатами https://drive.google.com/drive/folders/1k6bf-P4yfvu5JYpXk8LDIaC9f-soTb98?usp=share_link та Звіти з науки КЕОА 2017-2022 – Google Диск. Більшість здобувачів, під керівництвом викладачів кафедри, є учасниками міжнародної науково-практичної конференції «Електроніка – 20XX», яка щорічно відбувається на базі університету Звіти з науки КЕОА 2017-2022 – Google Диск. Участь в таких міжнародних наукових заходах сприяє реалізації принципу інтернаціоналізації ЗВО.

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

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

Оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти за ОП здійснюється шляхом проведення заходів поточного, календарного, семестрового і ректорського контролю, а також випускної атестації студентів відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) та Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/32>). Ректорський контроль відповідно до Положення про комплексний моніторинг якості підготовки фахівців в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/183>) проводиться з метою перевірки рівня сформованості програмних результатів навчання, передбачених стандартом вищої освіти певної спеціальності. Поточний контроль охоплює всі види робіт, передбачені навчальним планом дисципліни. За результатами заходів поточного контролю здобувачів проводиться календарний контроль. Отримані результати є основною інформацією для визначення підсумкової оцінки під час проведення семестрового контролю (заліку або екзамену) з навчальних дисциплін ОП. Крім традиційних методів і способів перевірки знань у багатьох ОК ОП введено в практику та окремо заохочується додатковими рейтинговими балами РСО прояви здобувачами творчого ставлення до вирішення навчальних завдань, демонстрація безпосередньо під час контрольних заходів вмінь і навичок проведення аналізу роботи елементів, вузлів, пристроїв, систем і процесів шляхом їх комп’ютерного моделювання, або демонстрація на їх реальних моделях (макетах), створених самостійно із застосуванням навчальних лабораторних стендів, фірмових оціночних модулів та інших програмно-апаратних засобів, що входять до матеріально-технічного забезпечення ОП

(<https://docs.google.com/document/d/1RkX287DRb-4le09hNT95W5BaqNu7JNxD/edit>). Як показує практика, це суттєво сприяє більш повному виявленню здобутих студентами фахових і творчих здібностей і об'єктивності перевірки рівня досягнення програмних результатів навчання.

Всі перелічені документи з ОК ухвалюють на засіданнях кафедри та погоджують з Методичною комісією факультету як на предмет їх відповідності вимогам «Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/32>) (за формами, строками та процедурами проведення контролю і кількісного оцінювання), так і на здатність сприяти досягненню студентами програмних результатів навчання (за чіткістю і прозорістю вимог і критеріїв оцінювання) та надання викладачам можливості об'єктивно встановлювати рівень досягнення цілей навчання за повнотою навчальних тем і розділів ОК та адекватністю методів оцінки рівня їх засвоєння здобувачем.

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

Чіткість, прозорість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів забезпечується шляхом відображення відповідної інформації в індивідуальному навчальному плані студента, у силабусах навчальних дисциплін ОП, РСО, а також у спеціальних розділах методичних рекомендацій до виконання завдань практичних і лабораторних робіт, тематичних і модульних контрольних робіт (МКР), в рекомендаціях до виконання курсових і дипломних проєктів (робіт). В РСО наведено розподіл рейтингових балів за розділами (змістовими модулями) ОК, вказані мінімальні та максимальні бали, показники та правила отримання заохочувальних та штрафних балів, кількісні і якісні критерії оцінювання кожного виду контрольного заходу, спрямованого на перевірку ступеня досягнення певних програмних результатів ОП. Результівне кількісне оцінювання за 100-бальною шкалою визначає «Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/37>). Терміни, форми та процедури проведення контрольних заходів регламентовані документами: «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського», (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) «Порядок створення та затвердження робочих програм (силабусів) навчальних дисциплін (освітніх компонентів) в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/174>).

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

З формами та строками проведення заходів контролю студенти ознайомлюються на початку навчального року одночасно із затвердженням індивідуального навчального плану та при розгляді наданого графіку навчального процесу, що є у вільному доступі на сайті університету (<https://kpi.ua/year>). Викладач ОК на першому занятті поточного семестру знайомить здобувачів вищої освіти (ВО) із вмістом, методами, показниками та критеріями оцінювання, покладеними в основу РСО, а також з рештою положень силабусу ОК та іншими основними документами, призначеними для керівництва ними під час навчання. Викладач обов'язково викладає ці документи або посилання на них у розділах АІС «Електронний кампус КПІ ім. Ігоря Сікорського» (далі – Електронний кампус) (<https://ecampus.kpi.ua>), у віртуальній класній кімнаті (classroom) на Платформі дистанційного навчання «Сікорський» (<https://kpi.ua/sikorsky-dl-platform>). В умовах дистанційного режиму реалізації навчального процесу, за взаємною згодою викладача і здобувачів ВО, практикується створення відповідного телеграм-каналу (групового чату). Результати поточного, календарного та семестрового контролю заносяться викладачем у модулях «Поточний контроль», «Календарний контроль» та «Сесія» системи Електронний кампус. Вони доступні до ознайомлення авторизованим користувачам (якими є всі студенти університету) в їх особистих кабінетах. Це дозволяє студенту самостійно моніторити ситуацію з навчанням і розуміти чи успішно він виконує індивідуальний навчальний план.

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

Стандарт ВО спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», затверджений наказом МОН України від 12.12.2018 р. № 1382 (<https://bit.ly/3SWA9Ji>), покладено в основу ОП, яка містить форми атестації здобувачів ВО. Конкретизація цих форм відображена у силабусах ОК. Форма проведення атестації здобувачів визначається ОП згідно з п. 1.8 «Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/35>). Атестація здобувачів ВО за ОП проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційного проєкту (роботи) та завершується видачею документа встановленого зразка про присудження їм ступеня бакалавра з присвоєнням кваліфікації: бакалавр з електронних телекомунікацій та радіотехніки за ОП «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем». Кваліфікаційна робота перевіряється на плагіат згідно «Положення про систему запобігання академічному плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/47>). Вимоги до виконання кваліфікаційної роботи, основні показники та критерії оцінювання вказані у відповідному розділі силабуса освітнього компонента ПО 15 «Дипломне проєктування» (https://drive.google.com/drive/folders/10gxCPvZvNulIJT3kiW7eqWFZTqjrSO7?usp=share_link) Після захисту кваліфікаційна робота бакалавра розміщується в електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (ЕЛАКПІ) (<https://ela.kpi.ua>).

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

На ОП процедура проведення контрольних заходів регулюється наступними документами: «Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/32>), «Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/37>), «Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря

Сікорського” (<https://osvita.kpi.ua/node/39>). Зазначені документи доступні без обмежень на вебресурсах КПП ім. Ігоря Сікорського. Електронні копії документів зберігаються у кураторів академічних груп і можуть бути надіслані здобувачам ВО за запитом. Детальний опис контрольних заходів кожної ОК наведено у її силабусі. Критерії оцінювання результатів навчання здобувачів ВО визначені в РСО відповідних кредитних модулів та доступні для учасників освітнього процесу в АІС “Електронний кампус” (<https://ecampus.kpi.ua>).

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

Для забезпечення об’єктивності оцінювання екзаменатор керується згаданими вище документами, що регулюють процедуру проведення контрольних заходів. Під час першого заняття викладач доводить до відома здобувачів ВО зміст силабусу ОК, зокрема критерії оцінювання викладені в РСО (що є частиною силабусу), у т.ч. критерії оцінювання екзаменаційної роботи. Куратори академічних груп доводять до відома здобувачів ВО зміст і важливість дотримання принципу справедливості у «Кодексу честі КПП ім. Ігоря Сікорського» (<https://kpi.ua/code>, п. 1.4.4.). На консультації перед екзаменом екзаменатор інформує здобувачів про правила проведення екзамену і критерії оцінювання, повідомляє здобувачів, недопущених до екзамену, про причини недопущення. Представники студентської ради університету мають право присутності під час екзамену. Після перевірки екзаменатором письмового екзамену здобувач має право ознайомитися з результатом перевірки й отримати в екзаменатора обґрунтування виставленої оцінки. У випадку виникнення конфліктної ситуації на підставі обґрунтованої заяви здобувача (здобувачів) завідувач кафедри створює комісію для проведення семестрового контролю. Як наслідок налагодженої системи процедур, що засновані на взаємодії між викладачами, екзаменаторами, кураторами академічних груп, деканатом і здобувачами, яка діє на упередження виникнення проблемних ситуацій випадків конфліктних ситуацій та/або незгоди студента із оцінкою зафіксовано не було.

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

Здобувач ВО допускається до семестрового контролю з кредитного модуля у випадку виконання визначених в РСО умов допуску. Недопущення здобувача до семестрового контролю з певного ОК не може бути підставою для його недопущення до семестрового контролю з іншого ОК. Здобувачі, допущені до семестрового контролю, мають право на повторне складання академічних заборгованостей, що утворилися протягом семестру. Для ліквідації академічної заборгованості здобувач ВО має не більше ніж дві спроби з кожного ОК. Ліквідація академічної заборгованості за зверненням здобувача ВО з дозволу випускової кафедри та кафедри, що здійснює викладання ОК, з якого виникла академічна заборгованість, може переноситись в новий навчальний семестр через процедуру оформлення додаткових освітніх послуг відповідно до “Положення про надання додаткових освітніх послуг здобувачам вищої освіти в КПП ім. Ігоря Сікорського” (<https://osvita.kpi.ua/node/177>). Внаслідок військової агресії проти України деякі здобувачі ВО протягом 2022 року не мали можливості повноцінно вивчати всі кредитні модулі з ОП, тому для них за їх заявою згідно «Положенню про дистанційне навчання в КПП ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/188>) та «Регламенту організації освітнього процесу в дистанційному режимі» (https://document.kpi.ua/files/2020_7-148.pdf) рішенням декану ФЕЛ ліквідацію академічних заборгованостей з певних кредитних модулів було перенесено на наступний навчальний семестр.

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

За результатом проведення контрольних заходів здобувач має право обговорити з викладачем або екзаменатором оцінку і, за необхідності, вказати на неточності, допущені в процесі оцінювання. У випадку, якщо такі неточності мали місце, студент має право на повторну перевірку і підвищення оцінки. У випадку виникнення конфліктної ситуації між здобувачем (здобувачами) й екзаменатором до проведення семестрового контролю, на підставі обґрунтованої заяви завідувач кафедри створює комісію для проведення семестрового контролю. Для забезпечення об’єктивності оцінювання, за узгодженням з керівником структурного підрозділу на контрольному заході мають право присутності представники студентської ради університету. Відповідно до “Положення про куратора академічної групи КПП ім. Ігоря Сікорського” (<https://kpi.ua/curator-about>) до обов’язків куратора входить контроль за успішністю студентів (у т.ч. за поточною успішністю). В такій ситуації куратор академічної групи обговорює з викладачами ситуації, що склалися і шляхи покращення успішності студентів. На ОП куратори системно працюють з викладачами та здобувачами ВО з метою моніторингу і покращення успішності навчання, а випадків оскарження результатів семестрового контролю не траплялося, оскільки, як зазначено вище, встановлені процедури діють на упередження виникнення проблемних ситуацій.

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

Політика, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності в КПП ім. Ігоря Сікорського розглянуті в низці документів, що викладені на вебресурс <https://kpi.ua/academic-integrity>, серед яких слід виділити такі регламентаційні документи, як: «Кодекс честі КПП ім. Ігоря Сікорського» (https://kpi.ua/files/honorcode_2021.pdf), «Положення про Комісію з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПП ім. Ігоря Сікорського» (https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf), «Положення про Грамоту Вченої ради КПП ім. Ігоря Сікорського за популяризацію ідей академічної доброчесності» (https://document.kpi.ua/files/2021_CNVC-53.pdf), «Порядок встановлення фактів порушення академічної доброчесності в КПП ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/935>), «Положення про систему запобігання академічному плагіату в КПП ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/47>) та інші.

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

Технологічні рішення, що застосовуються для протидії порушенням академічної доброчесності, описані у «Положенні про систему запобігання академічного плагіату» (<https://osvita.kpi.ua/node/47>). Зокрема, академічні тексти, створені викладачами ОП та здобувачами ВО (публікації, підручники, навчальні посібники, кваліфікаційні роботи тощо), розміщуються у відкритому доступі в електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (ЕЛАКРІ: <https://ela.kpi.ua>). Кваліфікаційні роботи, а також курсові проєкти/роботи здобувачів ВО підлягають обов'язковій перевірці на наявність плагіату на етапі допущення до захисту. Рукописи монографій та підручників, створені викладачами на ОП, підлягають обов'язковій перевірці на наявність плагіату на етапі представлення матеріалів робіт до розгляду на засіданні кафедри. Рукописи статей і тез доповідей, створені викладачами на ОП та здобувачами, підлягають обов'язковій перевірці на наявність плагіату на етапі подання роботи автором до розгляду для публікації. В КПІ ім. Ігоря Сікорського перевірка документів на наявність плагіату здійснюється з використанням українського сервісу перевірки робіт на виявлення збігів/схожості текстів Unicheck (<https://unicheck.com>).

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

Для популяризації академічної доброчесності серед здобувачів вищої освіти ОП і викладацького складу ЗВО запроваджено Грамоту Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського за популяризацію ідей академічної доброчесності (https://document.kpi.ua/files/2021_CNBC-53.pdf). Проводяться освітні заходи з питань академічної доброчесності, зокрема Конференція «Академічна доброчесність: практики українських ВНЗ» від 20 квітня 2017 р. (<https://www.youtube.com/watch?v=u7rdL3tQf3g&t=637s>) та Круглий стіл «Академічна доброчесність в освітньому середовищі: виклики та практики» від 29 квітня 2021 р. (<https://www.youtube.com/watch?v=xYDvLIwLzDk>), заходи «ДоброЧесність: цінності в щоденних вчинках. Відкритий діалог» від 18 травня 2021 р. (<https://www.youtube.com/watch?v=gF5N1vvErys>), «ДоброЧесність: цінності в щоденних вчинках. Роботи на замовлення від 19.10.2021р.» (<https://www.youtube.com/watch?v=BlWn1N5oKs>), «ДоброЧесність: цінності у щоденних вчинках. Відкрита дискусія від 14 листопада 2022 р.» (<https://www.youtube.com/watch?v=AvoFkvWz1v8>). Представники КПІ ім. Ігоря Сікорського в межах проєкту «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти» (Academic Integrity and Quality Initiative) – Academic IQ з 23 по 27 листопада 2020 року брали участь в освітньому заході «Академічна (доброчесність у системі внутрішнього забезпечення якості освіти» (<https://kpi.ua/2020-Academic-IQ>).

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

Про виявлення фактів порушення академічної доброчесності в КПІ ім. Ігоря Сікорського повідомляють комісію з етики та академічної чесності (далі - Комісія). Протягом місяця з дати отримання повідомлення Комісія розглядає його на своєму засіданні на основі експертизи робіт щодо потенційних фактів порушення академічної доброчесності. Експертизу проводять експерти, яких залучають з-поміж працівників університету та інших українських і закордонних наукових та освітніх закладів. Експертиза однієї роботи здійснюється протягом 14 календарних днів (за потреби термін може бути продовжено). На підставі рішення Комісії та експертних висновків адміністрація КПІ ім. Ігоря Сікорського та/або Вчена Рада приймає рішення щодо осіб, факти порушення академічної доброчесності якими встановлені. Відповідальність може бути наступна: для здобувачів ВО можливе повторне проходження оцінювання, повторне проходження відповідного освітнього компонента ОП, відрахування з КПІ ім. Ігоря Сікорського за порушення договору про навчання, скасування рішення про присудження ступеня вищої освіти та присвоєння відповідної кваліфікації, для працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського можливе винесення попередження, догани, розірвання контракту тощо. Деталі процедури визначені у документі «Порядок встановлення фактів порушення академічної доброчесності в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (https://document.kpi.ua/files/2022_NY-165a1.pdf). На ОП не виявлено фактів порушень академічної доброчесності.

6. Людські ресурси

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

Добір викладацьких кадрів ОП для забезпечення необхідного рівня їх професіоналізму здійснюється за конкурсом відповідно до вимог і правил, які затверджені у Порядку проведення конкурсного відбору або обрання за конкурсом при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладання з ними трудових договорів (контрактів) https://document.kpi.ua/files/2021_NY-201.pdf, розробленого і впровадженого у КПІ ім. Ігоря Сікорського на підставі Закону України «Про вищу освіту», Кодексу законів про працю України, Статуту університету <https://kpi.ua/index.php/tutor>. Порядок затверджує регламентні процедури добору викладачів ОП, виконання яких забезпечує відкритість, неупередженість, прозорість, об'єктивність, законність, колегіальність прийняття обґрунтованих рішень конкурсною комісією, яка враховує відповідність конкурсанта вимогам відповідно до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою КМУ від 30.12.2015 р. № 1187, в редакції постанови КМУ від 24 березня 2021 року № 365. Претендент на посаду підтверджує свою кваліфікацію відповідно до спеціальності документами, що свідчать про його наукову, науково-педагогічну, педагогічну чи іншою професійну діяльність затвердженим списком наукових та навчально-методичних праць, стажуванням,

підвищенням кваліфікації, за наявності рейтинг-листами за останні п'ять років. Претенденту може бути запропоновано провести відкриту лекцію, практичне заняття тощо.

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

Залучення до організації та реалізації освітнього процесу потенційних роботодавців здійснюється на підставі укладених договорів про партнерство і співробітництво з провідними ІТ та радіоелектронними компаніями і підприємствами України. Серед них ДП "Мелексіс Україна", ТОВ "НВЦ "Інфозахист", ДП "ДККБ "Луч", ТОВ "СандерСофт ЮКРЕЙН", ТОВ "ГлобалЛоджик Україна", ТОВ "Радіонікс", ТОВ "Лілея. (<http://www.keoa.kpi.ua/wp/navchannja/stejkkholder>). За сприяння наших партнерів створено 6 навчальних та навчально-наукових лабораторій. Це лабораторії: цифрових технологій, фізичних основ мікроелектроніки, інформаційних технологій ім. проф. Калніболотського Ю.М., аналогової та цифрової електроніки, «КПІ - GlobalLogic Україна», мікроелектроніки, робототехніки та телекомунікацій. Обладнання лабораторій використовується для проведення лабораторних і практичних робіт, виконання прототипування розробок в рамках виконання курсових проєктів та кваліфікаційних робіт, наукових досліджень здобувачами ВО за ОП «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем» спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» (<http://www.keoa.kpi.ua/wp/kafedra/laboratorii>, <http://www.keoa.kpi.ua/wp/>). Провідні фахівці компаній залучені до проведення науково-практичних семінарів для науковців, викладачів та студентів, практик з дипломного проєктування, створення робочих місць для випускників кафедри на підприємствах, які вони представляють.

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

Залучення до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів у галузі «17 Електроніка», представників роботодавців здійснюється згідно з Розділом 12 Статуту «КПІ ім. Ігоря Сікорського», в якому викладені вимоги до осіб, які можуть обіймати посади науково-педагогічних працівників (https://kpi.ua/statute#_Toc468289900). Керуючись цим, на кафедрі КЕОА до викладання деяких освітніх компонентів ОП залучені провідні фахівці з електроніки та електронних комунікацій. Зокрема, на умовах погодинної оплати на посаді асистента кафедри КЕОА працює Адаменко І.О., провідний інженер компанії-стейкхолдера ТОВ "Радіонікс" (ОК «Конструкторське проєктування радіоелектронної апаратури», Вибірковий ОК "Автоматизація конструкторського проєктування радіоелектронної апаратури"). До ОК «Переддипломна практика» та «Дипломне проєктування» залучаються представники компаній – стейкхолдерів, наприклад, керівник університетської програми ТОВ "ГлобалЛоджик Україна", к.т.н., доц. Сакало Є.С., провідний інженер ТОВ "Радіонікс" Адаменко І.О.

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

Професійний розвиток та систематичне підвищення фахових компетенцій викладачів ОП в КПІ ім. Ігоря Сікорського забезпечується низкою заходів, до числа яких належать: підвищення кваліфікації за обраними напрямками спеціальності у Навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» (ІПО), який пропонує на безоплатній основі навчальні програми для професійного розвитку викладачам, зокрема, навчання сучасним інформаційним технологіям, засобам дистанційного навчання тощо <http://ipo.kpi.ua/>. Цю інформацію доводять до відома усіх керівників структурних підрозділів (http://ipo.kpi.ua/povyshenie_kvalif/pkv-kpi/); участь у наукових семінарах та наукових конференціях за актуальними проблемами освіти та науки; стажування за програмами мобільності Erasmus+, за договорами про співпрацю з навчальними закладами «Львівська політехніка», «Одеська політехніка», «Queen Mary University of London» (<http://www.keoa.kpi.ua/wp/navchannja/stejkkholder>).

Наказом по КПІ ім. Ігоря Сікорського затверджено Порядок підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського, в якому визначені регламентні норми щодо процедури, видів, форм тощо, які стосуються підвищення кваліфікації <https://osvita.kpi.ua/node/714>. Професійний розвиток викладачів кафедри КЕОА здійснюється також у співпраці з Малою академією наук України. Доцент кафедри КЕОА П.О. Яганов член журі секції «Електроніка та приладобудування» <https://kpi.ua/2021-kr12-fel>

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

В КПІ ім. Ігоря Сікорського розроблена система заходів морального та матеріального заохочення розвитку викладацької майстерності. Серед її вагомих чинників є проведення конкурсів для викладачів-дослідників (вік необмежений) та молодих викладачів-дослідників (вік до 35 років) року https://document.kpi.ua/files/2021_НОН-284.pdf. Переможці конкурсу заохочуються не тільки морально, але і матеріально (<https://kpi.ua/teacher-researcher>). Зокрема, переможцем конкурсу КПІ ім. Ігоря Сікорського «Молодий викладач-дослідник» 2021/2022 року став доцент кафедри КЕОА Варфоломеев А.Ю. В університеті проводиться щорічний конкурс і преміювання за кращі підручники, навчальні посібники, монографії з актуальних напрямків розвитку науки і техніки <https://kpi.ua/best-textbooks-competition>. Переможцям конкурсу присуджується премія <https://kpi.ua/norma-bonus>. Для підвищення активності НПП, використання їх інтелектуального потенціалу та об'єктивного стимулювання ефективності усіх видів робіт в КПІ ім. Ігоря Сікорського запроваджене щорічне рейтингове оцінювання викладачів згідно з Положенням про рейтингування науково-педагогічних працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського <https://osvita.kpi.ua/node/30>. Існує система нематеріального заохочення викладачів – нагородження їх дипломами Вченої ради університету за особливі здобутки та досягнення. Кращі роботи викладачів висувуються на здобуття відзнак державного рівня.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

Фінансові ресурси формуються бюджетними коштами КПІ ім. Ігоря Сікорського. Матеріально-технічна база ОП (<https://www.keoa.kpi.ua/wp/materialno-tekhnichna-baza-kafedry>) є невіддільною складовою матеріально-технічних ресурсів КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://youtu.be/LCWjAXuO5JQ>). Для підготовки фахівців за ОП використовуються як навчальні площі університету (168106 м²), так і власні площі (774,2 м²) випускової кафедри КЕОА. На базі кафедри функціонують навчально-наукові лабораторії (ННЛ) (<https://www.keoa.kpi.ua/wp/kafedra/laboratorii#1>): «КПІ – GlobalLogic Україна» (<https://www.keoa.kpi.ua/wp/kafedra/laboratorii-1>), лабораторія цифрових технологій, лабораторія інформаційних технологій імені професора Калніболотського Ю. М.; ННЛ мікроелектроніки, робототехніки та телекомунікацій; лабораторія аналогової та цифрової електроніки, лабораторія фізичних основ мікроелектроніки. Для виконання проектів та лабораторних робіт використовується сучасне обладнання компаній Tektronix, Rohde&Schwarz, Keysight, Digilent, Intel FPGA, програмні продукти Code Composer Studio, QuartusPrime, Altium Designer, LabView тощо. Інформаційні ресурси знаходяться у вільному доступі в системі «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua/>), на платформі дистанційного навчання «Сікорський» (<https://www.sikorsky-distance.org/>), в електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://ela.kpi.ua/>), науково-технічній бібліотеці ім. Г.І.Денисенка (<https://www.library.kpi.ua/>).

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

Освітнє середовище університету, в тому числі випускової кафедри КЕОА факультету електроніки, орієнтоване на задоволення всебічних потреб та інтересів здобувачів ВО. Цьому сприяють аудиторні заняття, участь в олімпіадах та конкурсах, в гуртках, заняття спортом, участь у художній самодіяльності, вільний доступ до літератури в науково-технічній бібліотеці університету, до сучасного лабораторного обладнання тощо. Департамент навчально-виховної роботи (<https://dnvt.kpi.ua/>) тісно співпрацює з органами студентського самоврядування (<https://sr.kpi.ua/>) заради задоволення життєвих потреб здобувачів. За проектом викладача кафедри КЕОА доц. Короткого Є.В. створена відкрита загально університетська лабораторія електроніки «Лампа» (<https://lampra.kpi.ua/>), де всі охочі студенти мають можливість працювати з великою кількістю сучасних мікрокомп'ютерів, мікроконтролерів та FPGA мікросхем, 3D принтерами Ultimaker 2+, B9 Creator, сучасним вимірювальним обладнанням та реалізовувати свої власні проекти. В університеті функціонує секція «Відкритий простір для спільної студентської наукової творчості «Білка» (https://kpi.ua/web_belka). Здобувачі ВО можуть здобувати знання в офіційному Центрі навчання технологій проектування компанії Intel FPGA (США), який функціонує на базі випускової кафедри КЕОА та отримати фахові компетентності в галузі FPGA-дизайну, розробки «систем на кристалі» та ASIC мікросхем.

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

Безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів ВО забезпечується роботою таких підрозділів університету як відділ охорони праці (https://kpi.ua/web_or), департамент безпеки (<https://kpi.ua/db>), відділ пожежної безпеки, студентська поліклініка тощо. Департамент безпеки забезпечує належний рівень правопорядку в університеті, здійснює охоронні заходи, забезпечує збереження матеріальних цінностей, займається профілактикою правопорушень та запобігає злочинам. Адміністративні та навчальні приміщення відповідають вимогам техніки безпеки, санітарно-гігієнічним нормам, правилам пожежної безпеки, що підтверджується офіційними документами. Обов'язковим є проведення вступного інструктажу з питань охорони праці для здобувачів вищої освіти, зарахованих на перший курс КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2020_4-140.pdf). В університеті діє відділ соціально-психологічної роботи – Студентська соціальна служба (<https://sss.kpi.ua/>), яка проводить індивідуальні та групові психологічні консультації, лекції та тренінги, також кабінет психолога Студентської соціальної служби (<https://psybooking.simplybook.it/v2/>) та кабінет психологічного консультування (<https://kpi.ua/kpk>). В КПІ ім. Ігоря Сікорського панує комфортна міжособистісна атмосфера, що сприяє психічному здоров'ю здобувачів ВО, відсутні прояви насильства та дотримано права і норми фізичної, психологічної, інформаційної, соціальної безпеки кожного учасника освітнього процесу.

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

Базовими засадами механізмів підтримки здобувачів вищої ВО є максимальна доступність різноманітної інформації у зручному вигляді. В першу чергу, на офіційному сайті КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/>) надається інформація про структуру вищого навчального закладу та посилання на сайти усіх адміністративних підрозділів (<https://kpi.ua/weblinks/75>). Положення про організацію освітнього процесу доступно на сайті (<https://osvita.kpi.ua/node/39>). Інформаційна підтримка освіти та досліджень здійснюється відповідним Центром Науково-технічної бібліотеки ім. Г.І.Денисенка (<https://kpi.ua/library-science>). Здобувачі вищої освіти мають зручний

доступ до навчально-методичної та наукової літератури (<https://www.library.kpi.ua/>) та (<https://ela.kpi.ua/>). Для підвищення ефективності процесу комунікації працівників випускової кафедри та здобувачів ВО, широко використовуються можливості месенджера Telegram. Певний обсяг роботи з організаційної, консультативної та соціальної підтримки покладено на кураторів академічних груп (<https://kpi.ua/curator-about>), результати роботи яких обговорюються на засіданнях випускової кафедри. За підтримки та безпосередньої участі співробітників кафедри було реалізовано такі студентські проекти як "Belka" (<https://kpi.ua/belka>), "Lampa" (<https://www.facebook.com/lampa.kpi/>), "Lampa-Kids" (<https://kpi.ua/lampa-kids-about>). Консультативна та інформаційна підтримка з питань працевлаштування та актуальності обраної спеціальності підтверджується численними компаніями – стейкхолдерами, з якими активно співпрацює кафедра (<http://www.keoa.kpi.ua/wp/navchannja/stejjkholder>). Зворотний зв'язок зі студентами кафедра має за допомогою опитувань та аналізу студентських Telegram-каналів. Результати опитування здобувачів ВО наприкінці кожного семестру викладаються у системі «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua/>) та щорічно - на сайті центру «Соціо+» (<http://socioplus.kpi.ua/research/quality-education/>). За результатами опитування, 67,7% студентів високо оцінюють якість освіти, 25,3 % - посередньо та лише 7% - вказують на низьку якість (<http://socioplus.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/12/zvit-vsi-op-2021-2022-2.pdf>).

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

Відповідно до законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Порядку організації інклюзивного навчання у закладах вищої освіти», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 10 липня 2019 року №635, формування умов для здобуття якісної освіти особами з особливими потребами регулюється Положенням про організацію інклюзивного навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/172>) Для забезпечення доступності та якості освітніх послуг особам з особливими освітніми потребами, розроблена Програма розвитку інклюзивного навчання «Освіта без обмежень» у КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/index.php/pinobo>). Для комфортного перебування осіб з особливими потребами, навчальні корпуси (у тому числі та 12 корпус факультету електроніки) та приміщення гуртожитків оснащені пандусами. Прослуховування лекцій відбувається одночасно з сурдодопрекладом (за даною ОП таких випадків не було).

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

Політика та процедури врегулювання конфліктних ситуацій у КПІ ім. Ігоря Сікорського регулюються низкою документів. Порядок врегулювання конфліктних ситуацій, пов'язаних з навчанням, визначено у Положенні про організацію освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/node/39>). Політика запобігання сексуальним домаганням та дискримінацією викладена у Кодексі честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://kpi.ua/code>), який підписується власноруч кожним членом університетської спільноти. Випадків, пов'язаних з дискримінацією та сексуальними домаганнями, в межах ОП не було. Заходи щодо запобігання корупції впроваджуються уповноваженою особою (https://document.kpi.ua/2021_NY-224), визначаються планом заходів щодо запобігання та виявленню корупції в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/2021_NY-103) та Антикорупційною програмою (<https://kpi.ua/program-anticor>). При виявленні випадків корупції є можливість безпосередньо звернутися до уповноваженої особи (<https://kpi.ua/anticor>). Випадків, пов'язаних з корупцією, в межах ОП не було. Для забезпечення процедур врегулювання конфліктних ситуацій, при всіх інститутах/факультетах КПІ ім. Ігоря Сікорського, створено Комісії з вирішення конфліктних ситуацій (https://document.kpi.ua/2020_7-170). Крім того, захистом прав та інтересів студентів, займається Студентська рада КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://kpi.ua/web_studrada). Для зменшення наслідків негативного впливу, у разі виникнення конфліктних ситуацій, є можливість звернутися до кабінету психологічного консультування (<https://kpi.ua/kpk>) чи отримати допомогу психолога (<https://psybooking.simplybook.it/v2/>).

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

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

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітньо-професійних програм регулюються «Положенням про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/137>) та «Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»» (<https://osvita.kpi.ua/node/121> розділ 6.6). Питання необхідності перегляду ОП розглядаються та у «Стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 роки» (<https://kpi.ua/files/2020-2025-strategy.pdf> розд. 2 п. 2, 3), значну увагу даному питанню приділено та у «Положення про комплексний моніторинг якості підготовки фахівців в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/183>).

Опишіть, 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 виконується робочою групою, до складу якої входять фахівці в галузі електроніки та телекомунікації. Для врахування інтересів роботодавців залучаються представники стейкхолдерів. На основі ОП затверджується навчальний план, який конкретизує організацію освітнього процесу. Перегляд ОП і внесення змін до неї відбувається щорічно. Останні зміни ОП було розглянуто і погоджено Науково-методичною комісією КПІ ім. Ігоря Сікорського зі спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» від 26.11.2021, протокол № 5 та Методичною радою університету від 09.12.2021, протокол № 2. Останній перегляд був пов'язаний з впровадженням у КПІ ім. Ігоря Сікорського нової політики щодо вибору здобувачами ВО дисциплін з циклу вибіркових освітніх компонент та формуванням загальноуніверситетського, міжфакультетського / факультетського / кафедрального каталогів вибіркових дисциплін. В створенні першої версії кафедрального каталогу брали участь зацікавлені учасники освітнього процесу. Процедура створення та щорічного оновлення кафедрального каталогу обговорено зі студентським активом факультету електроніки, взято до уваги думки та пропозиції академічної спільноти, випускників, аспірантів та представників розробників в галузі електроніки та телекомунікації України. За результатами моніторингу освітньої діяльності та з метою підвищення якості освітнього процесу за освітньо-професійною програмою та усунення недоліків, які були виявлені протягом звітного періоду, до освітньо-професійної програми були внесені наступні зміни: до складу робочої групи, яка відповідає за розробку та вдосконалення освітньо-професійної програми, введено представника стейкхолдерів; переглянуто кількість кредитів та співвідношення кількості годин аудиторних занять та кількості годин самостійної роботи студентів для деяких освітніх компонентів освітньо-професійної програми.

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

Кафедра КЕОА має давні партнерські стосунки з багатьма міжнародними та українськими представниками ринку праці, підписано значну кількість договорів для проходження практик студентами спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», зокрема: державне підприємство "Державне кївське конструкторське бюро "Луч", ДП "Мелексіс Україна", ТОВ "НВЦ"Інфозахист", ТОВ "СандерСофт ЮКРЕЙН", ТОВ "ГлобалЛоджик Україна", ТОВ "Радіонікс", ТОВ "Лілея", ТОВ "Хуавей Україна", ТОВ "Сілего Технолоджі", ТОВ "Vodafone ВФ Україна", ТОВ "АСАП-ДЕМО", державне підприємство "Науково-дослідний інститут радіолокаційних систем "Квант Радіолокація" (<http://www.keoa.kpi.ua/wp/navchannja/stejjkholder>), а також договорів про співпрацю (Queen Mary University of London, з Львівською політехнікою та з Одеською політехнікою). Роботодавці є активними учасниками освітнього процесу через участь у науково-дослідній роботі студентів, круглих столах, практиках та профорієнтаційних заходах. ОП «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем» у своєму сучасному вигляді спирається на попередній досвід співпраці з партнерами-роботодавцями.

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

Відповідно до пункту 13 Статуту про студентське самоврядування (https://kpi.ua/statute#_Тос105500416) органам студентського самоврядування надано права: брати участь в управлінні університетом у порядку, встановленому Законом України «Про вищу освіту» (п. 3.1.1.); вносити пропозиції щодо контролю за якістю навчального процесу (п. 3.1.2.); брати участь у вирішенні конфліктних ситуацій, що виникають між студентами, студентами та представниками адміністрації або студентами та викладачами (п. 3.1.3.); організувати процес обрання виборних представників з-поміж студентів, які навчаються в університеті, до органів громадського самоврядування університету, інституту/факультету (п. 3.1.5.); організувати процес обрання виборних представників з-поміж студентів, які навчаються в університеті, до Вченої ради університету, інституту/факультету (п. 3.1.6.); вносити пропозиції щодо змісту навчальних планів та програм (п. 3.1.14.) тощо. Так представники студентського самоврядування кафедри КЕОА через участь у робочих, консультативно-дорадчих органах (Конференція трудового колективу університету, факультетів, Вчена рада університету, Вчені ради факультетів, Стипендіальна комісія університету ін.), щосеместрових опитуваннях щодо якості викладання освітніх компонентів, залучені до моніторингу внутрішнього забезпечення якості ОП.

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

Кафедра КЕОА має давні партнерські стосунки з багатьма міжнародними та українськими представниками ринку праці, підписано значну кількість договорів для проходження практик студентами спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», зокрема: державне підприємство "Державне кївське конструкторське бюро "Луч", ДП "Мелексіс Україна", ТОВ "НВЦ"Інфозахист", ТОВ "СандерСофт ЮКРЕЙН", ТОВ "ГлобалЛоджик Україна", ТОВ "Радіонікс", ТОВ "Лілея", ТОВ "Хуавей Україна", ТОВ "Сілего Технолоджі", ТОВ "Vodafone ВФ Україна", ТОВ "АСАП-ДЕМО", державне підприємство "Науково-дослідний інститут радіолокаційних систем "Квант Радіолокація" (<http://www.keoa.kpi.ua/wp/navchannja/stejjkholder>), а також договорів про співпрацю (Queen Mary University of London, з Львівською політехнікою та з Одеською політехнікою). Роботодавці є активними учасниками освітнього процесу через участь у науково-дослідній роботі студентів, круглих столах, практиках та профорієнтаційних заходах. ОП «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем» у своєму сучасному вигляді спирається на попередній досвід співпраці з партнерами-роботодавцями.

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

працевлаштування випусників ОП

Відповідальний за сприяння працевлаштування випусників ОП випускової кафедри за ініціативи ННЦ ПС «Соціо+» збирає актуальну інформацію щодо працевлаштування випусників та контактів з їх роботодавцями. Після цього дані передаються до ННЦ ПС «Соціо+» та відбувається вибіркоче опитування роботодавців співробітниками ННЦ ПС «Соціо+». Результати опитування обробляються та оприлюднюються на розширеному засіданні Методичної ради КПІ ім. Ігоря Сікорського. Також в університеті діє відділ практики та працевлаштування, який здійснює контроль та підбивання підсумків працевлаштування випусників; готує статистичну інформацію, яка аналізується на засіданнях Методичної та Вченої ради університету. Результати аналізу враховуються при розробці та перегляді ОП. В університеті діє відділ професійної орієнтації - центр розвитку кар'єри ДНВР КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://rabota.kpi.ua/>), до якого звертаються випусники з питань актуальних вакансій. Його метою є посилення профорієнтаційної роботи серед молоді, сприяння налагодженню контактів між студентами/випусниками та роботодавцями, ознайомлення молоді з кон'юнктурою на ринку праці (<https://robota.kpi.ua/>). Асоціація випусників (<http://www.alumni.kpi.ua/>) є одним з інструментів комунікації з випусниками. Результати спілкування з випусниками враховуються як пропозиції при розробці та перегляді ОП. За результатами опитування роботодавців, за останні 5 років, всі випусники працевлаштовані після закінчення навчання.

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

Затверджений у грудні 2018 року стандарт спеціальності для першого (бакалаврського) рівня освіти спонукав до перегляду деяких положень діючої на той час ОП. Було конкретизовано опис предметної області, структуру та обсяг кредитів нормативної та вибіркової компоненти, фахові компетенції та програмні результати навчання, структурно-логічну схему підготовки бакалаврів. Стандартом передбачено функціонування системи забезпечення закладом ВО якості освітньої діяльності та якості ОП («Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/121>)). Реалізація ОП відбувається через навчальні плани (НП), які складають на термін підготовки бакалаврів від року набору на перший курс і до захисту кваліфікаційної роботи на четвертому курсі підготовки. Щорічні робочі навчальні плани (РНП) конкретизують НП на кожний навчальний рік. З метою усунення розбіжностей між чинною до прийняття стандарту ВО спеціальності ОП і положеннями стандарту було здійснено перегляд і затвердження оновленої ОП спеціальності 172. Були виправлені певні недоліки, які стосувались об'єму і змісту ОК циклів загальної та професійної підготовки, вибіркового ОК, загальної семестрової структури кредитів, співвідношення між аудиторними навчальними годинами та годинами на самостійну роботу студентів в межах ОК, контрольних заходів, розподілу аудиторних годин на тиждень за курсами та семестрами. При цьому було збережено виправданий часом позитивний досвід викладання дисциплін, переглянуто тематику і зміст курсових робіт і проєктів, переддипломної практики та дипломного проєктування, розроблено і прийнято робочі програми (силабуси) вибіркового ОК. Усе це було реалізовано у тісній співпраці з навчально-методичним відділом і Департаментом якості освітнього процесу через низку заходів, передбачених стандартом:

- забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками університету та здобувачами вищої освіти;
 - забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату; моніторинг якості освітнього процесу;
 - періодичне оновлення та удосконалення навчально-методичного забезпечення;
 - розроблення та впровадження нових ОП;
 - удосконалення та оновлення навчальних планів;
 - впровадження інноваційних технологій;
 - підвищення кваліфікації науково-педагогічного складу тощо.
- Кафедра КЕОА як випускова щорічно з 2019 року по теперішній час проходила процедуру самоаналізу, яка допомогла виявити як окремі недоліки, так і ствердити впевненість в обраних методах і засобах забезпечення якості освітнього процесу.

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

Оскільки акредитація є первинною, результатів зовнішнього забезпечення якості ВО, що беруться до уваги під час удосконалення ОП, немає. Національним агентством із забезпечення якості ВО (Протокол № 6 від 14.04.2022 р.) був прийнятий Тимчасовий порядок акредитації ОП, за якими здійснюється підготовка здобувачів ВО в умовах воєнного стану. Відповідно до постанови КМУ № 295 від 16.03.2022 р. «Про особливості акредитації ОП, за якими здійснюється підготовка здобувачів ВО, в умовах воєнного стану» усі ОП, починаючи з 17.03.2022 р., проходять акредитацію за певною процедурою. Зокрема, рішення про акредитацію ОНП зі спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» за спрощеною процедурою приймалась на засіданні НАЗЯВО. Треба відзначити, що після проведення акредитації ОНП за рівнем «доктор філософії» спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» були враховані зауваження щодо реалізації права здобувачів ВО на вільний вибір освітніх компонент. Було оновлено Ф-Каталог вибіркового навчальних дисциплін циклу професійної підготовки для здобувачів освітнього рівня бакалавр. Це удосконалило можливість вибору освітніх компонент здобувачами.

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

Залучення академічної спільноти до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП здійснюється на рівнях: кафедри КЕОА, факультету електроніки та органів студентського самоврядування. Проводяться опитування, що

стосуються сучасних тенденцій розвитку освітнього простору (дистанційних технологій), методів навчання, вимог щодо процедур акредитації ОП. З метою формування загальної культури якості освітнього процесу в університеті створена система внутрішнього забезпечення якості ВО в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/121>), яка ґрунтується на наступних принципах: відповідності європейським та національним стандартам якості вищої освіти; автономії вищого навчального закладу; системного підходу, який передбачає управління якістю на всіх стадіях освітнього процесу; здійснення моніторингу та постійного підвищення якості; залучення студентів, роботодавців та інших зацікавлених сторін до процесу забезпечення якості; відкритості інформації на всіх етапах забезпечення якості ВО. Академічна спільнота змістовно залучена до процедур внутрішнього забезпечення якості ВО через участь у розробці ОП, положень і процедур забезпечення якості ВО, результатів освітньої діяльності, починаючи з планування освітнього процесу та розробки відповідних навчально-методичних матеріалів і закінчуючи розробкою та реалізацією стандартів ВО та освітньо-професійних і освітньо-наукових програм.

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

Відповідно до «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/121>) в університеті передбачено 5-ти рівневу систему забезпечення якості ВО, для якої регламентується розподіл відповідальності. На 1-му рівні знаходяться здобувачі ВО та їх ініціативні групи; на 2-му рівні (рівень безпосередньої реалізації ОП) знаходяться групи забезпечення ОП, завідувач кафедри, гаранті ОП, НПП, відповідальні за ОК; на 3-му рівні (впровадження і адміністрування ОП, моніторинг ОП і ринку праці) - декан, Вчена рада та Методична комісія факультету, органи студентського самоврядування; на 4-му рівні (розроблення, експертиза, апробація, моніторинг академічної політики, загальноуніверситетських рішень, процедур, проєктів документів) – Проректор з науково-педагогічної роботи, Проректор з навчальної роботи, Методична рада університету, Департамент якості освітнього процесу, Департамент організації освітнього процесу, Департамент навчально-виховної роботи, Конструкторське бюро інформаційних систем, Навчально-науковий центр інноваційного моніторингу якості ВО, Навчально-методичний комплекс ІПО, Навчально-науковий центр прикладної соціології «Соціо+» тощо; на 5-му рівні (прийняття системоутворюючих рішень) – Ректор, Вчена рада університету, Наглядова рада університету. Взаємодія між рівнями системи якості ВО здійснюється на основі зворотного зв'язку між сусідніми рівнями у вигляді звітування та врахування зауважень.

9. Прозорість і публічність

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

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського регулюються Статутом КПІ ім. Ігоря Сікорського (Наказ Міністерства освіти та науки України від 18 лютого 2022 року № 206) <https://kpi.ua/statute>, Правилами внутрішнього розпорядку КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/admin-rule>), Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>, https://document.kpi.ua/files/2020_7-124.pdf), Кодексом честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (<https://kpi.ua/code>), які є у вільному доступі та розміщені на офіційному сайті університету. Основні нормативні документи доводяться до відома студентів-першокурсників представниками деканату та кураторами груп протягом першого тижня навчання.

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

<http://www.keoa.kpi.ua/wp/hromadske-obhovorennia>

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

<https://osvita.kpi.ua/op>, <http://www.keoa.kpi.ua/wp/kafedra/osvitni-prohramy>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

ОП розроблялась і вдосконалювалась протягом останніх п'яти років, реагуючи на динаміку змін у галузі знань 17 – «Електроніка та телекомунікації», відповідаючи вимогам стандарту ВО за спеціальністю 172 - «Телекомунікації та радіотехніка», місії та стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського, потребам ринку праці, сучасним технологіям конструювання, проєктування, обробки інформації, дослідження і моделювання процесів, що супроводжують функціонування електронно-обчислювальних засобів в радіоелектронних системах різного призначення. ОП спрямована на підготовку висококваліфікованих конкурентоспроможних фахівців, здатних до практичної реалізації набутих знань, умінь, компетентностей в проєктах, що актуальні в умовах сталого інноваційного науково-технічного

розвитку суспільства. Апробація цих проєктів відбувається у навчально-наукових лабораторіях, сучасне апаратно-програмне забезпечення яких здійснено за активної участі партнерів кафедри КЕОА. ОП враховує інтереси та пропозиції здобувачів ВО, випускників ОП, роботодавців, академічної спільноти, галузевої та регіональний контекст. В новій редакції ОП, яка була затверджена Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського у 2021 р. і діє з 2022/2023 навчального року, вперше введено ОК «Функціонально-логічне проєктування» (д. ф.-м.н., професор Редько І.В., керівник наукової групи), який дозволяє опанувати теоретичні основи базових методів та засобів проєктування цифрових пристроїв. В ОП реалізовані форми та методи навчання, які дозволили в умовах надзвичайних ситуацій пандемії коронавірусу та воєнного стану зберегти високі стандарти ВО, науковий потенціал, продовжувати розробки в напрямку конструювання електронно-обчислювальної апаратури, співпрацювати з потенційними роботодавцями та партнерами задля зміцнення матеріально-технічної бази навчально-наукових лабораторій кафедри КЕОА. ОП реалізується викладачами, які мають високу кваліфікацію у галузі електроніки, телекомунікаційних та інформаційних технологій, постійно підвищують свій професійний розвиток та викладацьку майстерність. ОП студентоцентрована, в ній закладено можливості для всебічного фахового зростання шляхом залучення до участі у наукових конференціях, олімпіадах, конкурсах студентських наукових робіт, у науково-дослідних роботах під керівництвом фахівців предметної галузі, забезпечення академічної свободи в поєднанні з відповідальністю за безумовне виконання ОП. Кафедра КЕОА як випускова щорічно з 2019 року по теперішній час проходила процедуру самоаналізу, яка допомогла виявити як окремі недоліки, так і ствердити впевненість в обраних методах і засобах забезпечення якості освітнього процесу. Слабкими сторонами ОП можна вважати неможливість в межах обсягу нормативних освітніх компонентів реалізувати весь навчально-методичний і науковий потенціал кафедри КЕОА, а вибір студентами вибіркових дисциплін іноді не дозволяє це здійснити. Відсутність належного фінансування НДР не мотивує окремих здобувачів ВО до досягнення найвищих показників якості проєктів.

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

1. Подальше вдосконалення якості освітнього процесу та змісту ОП шляхом поглиблення співпраці з випускниками кафедри, представниками ринку праці та компаніями-стейкхолдерами, а також здобувачами ВО.
2. Активне залучення студентів до виконання конкретних науково-технічних проєктів та пошукових НДР по створенню і застосуванню сучасних інформаційно-обчислювальних засобів в радіоелектронних та телекомунікаційних системах різного функціонального призначення, що сприяє реалізації візії КПІ ім. Ігоря Сікорського бути технічним університетом дослідницького типу світового рівня.
3. Запровадження сертифікатних освітніх програм.
4. Активне використання досвіду університетів-партнерів щодо впровадження сучасних методів і засобів навчання, в тому числі в дистанційному режимі, підготовка спільних навчальних посібників і наукових статей з публікацією у провідних світових наукових виданнях, що індексуються в НБ Scopus та WoS.
5. Подальший розвиток програм обміну викладачами із провідними закордонними університетами-партнерами з можливістю повноцінного викладання спеціальних дисциплін за ОП, активне використання в навчальному процесі сучасних закордонних підручників, наукових статей та відеоматеріалів.
6. Розширення практики участі здобувачів ВО та викладачів кафедри у спеціалізованих міжнародних науково-технічних форумах.

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: Жученко Олексій Анатолійович

Дата: 29.03.2023 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
ЗО 10.1 Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 1	навчальна дисципліна	ЗО 10_1 ФЕЛ_Силабус -1 курс_KAMTC1.pdf	eCw/Q5oAIy1YOWbLGs2gzrB3Q+jGVXMsjBkQRh/dGcw=	Не потребує
ЗО 10.2 Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 2	навчальна дисципліна	ФЕЛ_Силабус -2 курс_KAMTC 2.pdf	qcdqBsn+eSAoYvsif4MXzWYABOWpomBo416oXzx/ybA=	Не потребує
ЗО 11.1 Вища математика. Частина 1	навчальна дисципліна	Syllabus_Mathematics_Mamsa_K_Yu_ver_o_2.pdf	hqwBivF1lWGEW3zUs8wQDMLzUAUwGEnyQR2fzNyYsg=	Не потребує
ЗО 11.2 Вища математика. Частина 2	навчальна дисципліна	Syllabus_Mathematics_II_Mamsa_K_Yu_ver_o_2.pdf	u9RbxFmc1rr/BxloTg349ieP508Wsd+192P1jd4apD4=	Не потребує
ЗО 11.3 Вища математика. Частина 3	навчальна дисципліна	Syllabus_Mathematics_III_Mamsa_K_Yu_ver_o_2.pdf	KYGkA3y4+tY1P9EQSo2yS8C/V/dVEtaJ8wdSsP6BQLs=	Не потребує
ЗО 12.1 Загальна фізика. Частина 1	навчальна дисципліна	Забуга_Силабус-1-Rev2-2022.docx (1).pdf	w2nxsYNA99GDSdH7isAp+bQsHoh6Bf3IV7KZ2ySAGys=	Не потребує
ЗО 12.2 Загальна фізика. Частина 2	навчальна дисципліна	Забуга_Силабус-2-Rev2-2022 (1).pdf	qExD3ilrTPzRdwDWC8C+JsyVZ3nlugOoD1vL7YAzis=	Не потребує
ЗО 13 Інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	ФЕЛ 172 Телекомунікації та радіотехніка Інженерна та комп'ютерна графіка.pdf	IPVh3S3NgMAGHLtSr9EGaAtilxi99VfqvaCZSASHuUU=	Не потребує
ЗО 14 Вступ до спеціальності	навчальна дисципліна	ЗО 14 Вступ до спеціальності.pdf	fLe4dQEMg+XkUatRoH/Q8veHrNL5N8ITnO6ICEeMF M=	Не потребує
ЗО 15 Основи метрології	навчальна дисципліна	Силабус Основи метрології.pdf	Wep3qP4d6Y1UMLVgdApf+y5JSX4Lhv7a5u3SVqJcCA=	Не потребує
ЗО 16.1 Інформатика. Частина 1	навчальна дисципліна	ЗО 16_1 Інформатика Частина 1.pdf	AvTVuHy6xS8Rto16EeqrZsS ZuVGJdOFov20bUfd5BmM=	Компілятори мови програмування C. Є у вільному доступі.
ЗО 16.2 Інформатика. Частина 2	навчальна дисципліна	ЗО16.2 Силабус-Info-2-2023lt.pdf	AqDDdvWaEH+lZdIGlqOTl aprxcntr9MOUeZF4RykSc=	Компілятори мови програмування C. Є у вільному доступі.
ЗО 17.1 Основи теорії кіл. Частина 1	навчальна дисципліна	ЗО17.1_СилабусОТК1_БондаренкоВ.pdf	13AAW/Uh9sN9qvMIEFlt5Cu/CaHsPKnyDqJR9D1cYYQ=	Не потребує
ЗО 17.2 Основи теорії кіл. Частина 2	навчальна дисципліна	ЗО17.2_СилабусОТК2_БондаренкоВ.pdf	NVmFFTg/vYQ1nPHBcvJAnmM1bYBtdIUyF8caN/pupp M=	Не потребує
ЗО 18 Електродинаміка та поширення радіохвиль	навчальна дисципліна	ЗО18_Силабус2022_ЕД та ІРХ.pdf	HJjmUtkYcOXvXTtUaiprf3HEg2wesB7vFAGdSrzXol8=	Не потребує
ЗО 19.1 Схемотехніка. Частина 1	навчальна дисципліна	ЗО 19.1 Схемотехніка. Частина1.pdf	xa1kVlJLzcWvo/OC9+2Oob7LKcfowmOboIJ+Jd/7U8=	Осцилограф/генератор DSOX1102G Мультиметри UNI-T UTM 158E Джерела живлення UNI-T UTP3305 Макетні плати типу Breadboard та набори дискретних радіо компонентів Вимірювальний комплекс Analog Discovery 2 Програма симулятор електричних схем LTSPICE - у відкритому доступі
ЗО 19.2 Схемотехніка. Частина 2	навчальна дисципліна	ЗО 19.2 Схемотехніка. Частина2.pdf	kLJxyg4oj9DooLNlb3rdSnBDrwlNofhH5g5odJZNYo8=	Налагоджувальні плати DE1-SoC Вимірювальний комплекс Analog Discovery 2 САПР Quartus Prime Light - у відкритому доступі
ЗО 20.1 Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 1	навчальна дисципліна	ЗО 20_1 ОТПП-1.pdf	f1OvawaNENQp1OTQysHOwYWRfGzxN/gS5WR3Igeuml o=	Не потребує
ЗО 20.2 Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 2	навчальна дисципліна	ЗО 20_2 ОТПП-2.pdf	ho2TKHdQteePU/DxmcKSSZPIinTgeWcQeWfSHMIoccc o=	Не потребує
ЗО 21 Цифрове оброблення сигналів	навчальна дисципліна	ЗО 21 Цифрове оброблення сигналів.pdf	4g9SbBjkkChdY5QtNFQOgVtdFH+vYAapVB+IXbUEq Xs=	GNU Octave, безкоштовний аналог Matlab
ПО 11 Мікропроцесорні технології і компоненти	курсозна робота (проект)	ПО 11 Мікропроцесорні технології і компоненти	6HhCfdOPbURVNeTQ4t7IRIBZaoW/D5vWteKMQsMaS	1.Навчальні стениду: - Global Logic Starter Kit

радіоелектронної апаратури. Курсовий проєкт		радіоелектронної апаратури. Курсовий проєкт (силабус).pdf	DM=	- STM32F401/411 NUCLEO - STM32F4 Discovery 2.Комплект зовнішніх пристроїв. В кількості, достатньої для реалізації ОП
ЗО 9 Підприємницьке право	навчальна дисципліна	ЗО 9 Силабус Підприємницьке право.pdf	O8wnQdGPEpivPzaC1n8N452ja46z+/iZauMrvGX4KnM=	Не потребує
ПО 2 Електронна компонентна база радіотехнічних та телекомунікаційних систем. Курсова робота	курслова робота (проєкт)	ПО 2 Силабус КР Ел комп база ЕА та ТК Лисенко.pdf	ELrG41lV6YbxoN/T+t9dRajXkZjBw+JZwomqE4U48j8=	Не потребує
ЗО 8 Стратегія охорони навколишнього середовища	навчальна дисципліна	Silabus Стратегія охорони навколишнього середовища (1).pdf	zLSTq5kLzBqMJnO7V3nlDtrOgUqURaAFpjXpoe464Gs=	Не потребує
ЗО 6 Охорона праці та цивільний захист	навчальна дисципліна	Силабус(172))ОПЦЗ)Полук аров.О_фінал.pdf	V/nb9uEMbEVkRcW2yHla7VHvak2Xp6iwNe/Ksw113/o=	Не потребує
ПО 1 Електронна компонентна база радіотехнічних та телекомунікаційних систем	навчальна дисципліна	ПО 1 Силабус Ел база ЕА та ТК Лисенко.pdf	Mjeddn8N4Y9OrPoVBOFTV N4Z153k3+EACQJMQEs4i7g=	Не потребує
ПО 3 Матеріали радіоелектронної апаратури та телекомунікаційних систем	навчальна дисципліна	ПО 3 Силабус.pdf	YFk1B/g4ohqybossaZt3oEuWaa423tsAPkHFxdVPKCG=	Не потребує
ПО 4.1 Методи обробки даних в інформатиці. Частина 1	навчальна дисципліна	ПО 4.1 Методи обробки даних в інформатиці. Частина 1.(Силабус).pdf	yBRSPPrDpqgLnFP530PB+oY3YNogZUisN3SRlp9q1mU=	Не потребує
ПО 4.2 Методи обробки даних в інформатиці. Частина 2	навчальна дисципліна	ПО 4.2 Силабус2022_МОДІ_Ч.2-БондаренкоН.О.pdf	hdNB45XHxv/WSfHG/g03oCbBK4E1CZVGwA3n2UAoKeo=	Не потребує
ПО 5 Функціонально-логічне проектування	навчальна дисципліна	ПО 5 Функціонально-логічне проектування.pdf	KRQH3TzS/BeiDWXT78I5tGbFHNBUbh9lfM8+jBeg4ic=	Налагоджувальні плати DE2 CAIP Quartus II Web Edition. Є у відкритому доступі
ПО 6 Конструкторське проектування радіоелектронної апаратури	навчальна дисципліна	ПО 6_Силабус-КІПА-1-2023ft.pdf	na/hwV1zyDvzS+QVfb9NcsNmrh/Xk+yAoOn8Ufl42ng=	Altium Designer. Altium Designer Term Based Academic License 1-25, SN-08357425
ПО 7 Конструкторське проектування радіоелектронної апаратури. Курсова робота	курслова робота (проєкт)	ПО 7_Силабус-КІПА-2-2023ft.pdf	wqSQx5pwnIyZVBtOoKZTl8aYmfcinf3tdEOKGcVw5cA4=	Altium Designer. Altium Designer Term Based Academic License 1-25, SN-08357425
ПО 8 Автоматизація проектування цифрових пристроїв	навчальна дисципліна	ПО 8 Силабус_Автоматизація_Антонюк.pdf	i4sNGa/pljb5AIy1C4+Kj5CcXojWp2RPgnwyMpCZrPc=	Програмне середовище для моделювання ModelSim
ПО 9 Автоматизація проектування цифрових пристроїв. Курсова робота	курслова робота (проєкт)	ПО 9 Силабус_КР_Автоматизація_Антонюк_Лисенко.pdf	JzQok1Q86KgYf4moq6uUp6cEDIeLYzKj5fBoT8Ksls=	Програмне середовище для моделювання ModelSim
ПО 10 Мікропроцесорні технології і компоненти радіоелектронної апаратури	навчальна дисципліна	ПО 10 Мікропроцесорні технології і компоненти радіоелектронної апаратури (Силабус).pdf	gHWjdVoZAZhtAQ+YvHGkMBV/8XJ9fY95WC/CZF66XOg=	1.Навчальні стенди: - Global Logic Starter Kit - STM32F401/411 NUCLEO - STM32F4 Discovery 2.Комплект зовнішніх пристроїв В кількості, достатньої для реалізації ОП
ПО 12.1 Моделювання технічних систем і технологічних процесів. Частина 1	навчальна дисципліна	ПО 12.1 Силабус-1 МТСТП-1 за НІБ_2021(22).pdf	uQTA+x3oywifFGeuXkVn/UtTjrna8xq5bkQ1QkYw8QA=	Не потребує
ПО 12.2 Моделювання технічних систем і технологічних процесів. Частина 2	навчальна дисципліна	ПО 12.2 Силабус-2 МТСТП-2 за НІБ_2021(22).pdf	5noVUwoliHsVAAjsVGn8pvsJay7ZcorP8tIPHozhWVWk=	Не потребує
ПО 13 Моделювання технічних систем і технологічних процесів. Курсова робота	курслова робота (проєкт)	ПО 13 Силабус МТСТП-КР.pdf	iBioiN3J49VCCPiOQRaoSOkFhMGRnVddTe/ΔJ/JQ670=	Не потребує
ПО 14 Переддипломна практика	практика	ПО 14 практика бак.pdf	QcHrPz3GG/g9ni6LcMbiA+puRzaXHf+/MGTTrFYovUGY=	відповідно до бази практики
ПО 15 Дипломне проектування	підсумкова атестація	ПО 15-Силабус-ДІП-Бакалаври-2023.pdf	/N21+BvN7g/j+PEqpYpeEGHic2fXPoD8sY4qMojNB8A=	Відповідно до напряму дослідження та теми дипломного проєкту
ЗО 1 Українська мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	ЗО 1 Силабус Українська мова за професійним спрямуванням.pdf	KnIamshthJg2XeyEmnb13DKpulfkUBNRdCsRyXgLWsk=	Не потребує
ЗО 2 Історія науки і техніки	навчальна дисципліна	ЗО 2_Історія науки і техніки_Костилева_.pdf	VmMMVY4MWqFOlXU7fqk//of2c63rWqa7VUBCXbx1WME=	Не потребує

ЗО 3 Основи здорового способу життя	навчальна дисципліна	Syllabus_OZSZh_denna_22-23.pdf	DkaE6gmTe/G+kg9DmDaaRhM8fbfozVY5Flzvuy/jjRc=	Не потребує
ЗО 4.1 Практичний курс іноземної мови. Частина 1	навчальна дисципліна	ФЕЛ_Силабус -1 курс_КАМТС1 (3) Доронкіна.pdf	dLpR1x/4VYSl2DS55enVtg6j u/tzC+XkPghYp3WvWPE=	Не потребує
ЗО 4.2 Практичний курс іноземної мови. Частина 2	навчальна дисципліна	ФЕЛ_Силабус -2 курс_КАМТС1 .pdf	uhCM1g4NHCTa5/OW7TxAKo4CvTG7lSiaQkSEed+I+k8 =	Не потребує
ЗО 5 Економіка і організація виробництва	навчальна дисципліна	ФЕЛ_172_ ДК Економ.pdf	meMZ+BEvhCo8BK+GT6fj4O8SpbvE4lAQHGxVfgn+t7E=	Не потребує
ЗО 7 Вступ до філософії	навчальна дисципліна	Syllabus_Vstup-filosofii_21-22.pdf	v7NxOb8YGMlMKoWoiBLhQSo8HEc6M2bf4WRvz1f96k=	Не потребує

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

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
136333	Редько Ігор Володимирович	Професор, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом доктора наук ДД 007256, виданий 28.04.2009, Аттестат професора 12ПР 007742, виданий 29.03.2012	35	ПО 5 Функціонально-логічне проектування	<p>Освіта: Київський орденна Леніна державний університет ім. Т.Г. Шевченка, 1984 р., спеціальність – "Прикладна математика", кваліфікація – "математик"</p> <p>Науковий ступінь: Доктор фізико-математичних наук, 01.05.03, математичне та програмне забезпечення, обчислювальних машин та систем, Тема дисертації "Теорія дескриптивних середовищ та її застосування"</p> <p>Вчене звання: професор кафедри конструювання електронно-обчислювальної апаратури</p> <p>Обґрунтування ОК "Системне програмування та керування базами даних у телекомунікаціях"</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Свідчення про підвищення кваліфікації серія ПК номер 0207921/ 006621 - 21 у навчально-методичному комплексі "Інститут післядипломної освіти" за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності". Загальний обсяг програми склав 108 (акад. годин), 3,6 (кредитів ECTS)</p> <p>2. Сертифікат про участь у роботі Міжнародної інтернет-конференції "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення" (Випуск 68) з публікацією на тему: "Технологічне середовище програмування з точки зору інтерсуб'єктивної парадигми". Тривалість конференції 18 годин (0,6 кредитів ECTS), видано 07.07.2022 року. (визнано результат підвищення кваліфікації професора, д.ф.-м.н, професора кафедри конструювання електронно-обчислювальної апаратури Редька Ігоря Володимировича та зараховано обсяг підвищення кваліфікації 18 академічних годин (0,6 кредитів ECTS) за 2022 календарний рік; протокол №12/2022 засідання Вченої ради факультету електроніки від 26.12.2022).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 6, 8, 12, 14</p> <p>п. 3 3.1.Редько, І. В. Композиційні засади проектування баз</p>

даних [Електронний ресурс] : монографія / І. В. Редько, О. М. Лисенко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,28 Мбайт). – Київ : ЦП «Компринт», 2019. – 114 с.- 5,6 авт. арк.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51656>)

п. 6
6.1. Захарченко Тарас Леонідович,
"Композитосутнісні моделі адаптивних професійних середовищ", вчений ступінь кандидата технічних наук, 05.13.06, «Інформаційні технології», наказ МОН України № 1146 «Про затвердження рішень атестаційної комісії від 23 жовтня 2018 року»

п. 8
8.1 НДР «Прискорення обчислень з використанням логічних пристроїв, що реконфігуруються» ФЕЛ-4/5, 12.02.2013 д/р № 0113U001874, науковий керівник

8.2. НДР «Модель редуційного середовища програмування»; № реєстрації в НДІ ЕМСТ КПІ ім. Ігоря Сікорського - ФЕЛ-11; 26.03.2020. д/р №0120U101752, науковий керівник

8.3. НДР «Адаптивні середовища проектування ефективних рішень в галузі автомобільної електроніки», 23.10.2019 р., д/р № 0119U103292, науковий керівник

п. 12
12.1. I. Redko, P. Yahanov and M. Zylevich, "Concept-Monadic Model of Technological Environment of Programming," 2020 IEEE 2nd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), Kyiv, Ukraine, 2020, pp. 125-130.
DOI:10.1109/SAIC51296.2020.9239204 .

12.2. I. Redko, P. Yahanov, "Conceptual model of the technological environment of programming," in KPI Science News. Kyiv, Ukraine, vol.1, no.1, pp. 18-26, 2020.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/40331>

12.3. Редько І.В., Яганов П.О., Зилевич М.О. Технологічне середовище програмування з точки зору інтерсуб'єктивної парадигми // Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 68)" / Збірник тез доповідей: випуск 68 (м. Тернопіль, 7-8 червня 2022 р.). – Тернопіль, 2022. – 106 с. С. 30-34.
<http://www.konferenciaonline.org.ua/ua/article/id-558/>

12.4. Kudlai, S. V., Zylevich, M. O., Yahanov, P. O., & Redko, I. V. (2020). Концептмонадна модель технологічного середовища програмування. Електронна та Акустична Інженерія, 3(3), 45-49.
<https://doi.org/10.20535/2617-0965.2020.3.3.198584>

12.5. Redko, I. V., Skirko, P. O., (2020). Огляд методів реалізації нейронних обчислень на вбудованій системі. Електронна та Акустична Інженерія, 3(1), 2020, 34-37.
<https://doi.org/10.20535/2617-0965.2020.3.1.198586>

12.6. Редько І.В., Яганов П.О., Зилевич М.О. Редуційне концептування оракульних

						<p>схем // Системні дослідження і інформаційні технології. – 2021. – С. 21 – 33. (Scopus) DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2021.1.02.</p> <p>12.7. Яганов П.О., Редько І. В. Регресійна модель простору станів теплового комфорту. Вісник КНУТД. № 5 (138), 2019. С. 26-34. (Фахові) https://doi.org/DOI:10.30857/1813-6796.2019.5.3.</p> <p>12.8. Яганов П.О., Редько І. В. Перцептронний класифікатор теплового комфорту. – Вісник КНУТД. № 6 (128), 2018. С. 29-38. (Фахові) https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/12409</p> <p>12.9. Igor Redko, Petro Yahanov and Maksym Zylevich. Intersubjective Paradigm and Oracle Conceptualization as an Open-Closed Platform for Programming Technologicalization // Proceeding of 2022 IEEE Third International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC 2022) Kyiv, Ukraine, 2022, pp. 65-70; https://drive.google.com/file/d/1PWpuY-Vlo7HuH6_eIcHMCba5AM1KWR08/view</p> <p>п. 14</p> <p>14.1. Наукове керівництво студентом Кудлаєм Станіславом Васильовичем, переможцем 2-го етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з ICT у 2021 р. (Хмельницький національний університет). Диплом III-го ступеня переможця Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з Інформаційних систем та технологій у 2021 р.</p> <p>14.2. Член експертної та апеляційної комісії 2-го етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з ICT у 2021 р. (Хмельницький національний університет), наказ по Хмельницькому національному університету від 26.02.2021 № 23 "Про створення експертної та апеляційної комісії конкурсу СНР з ICT"</p>
41999	Антонюк Олександр Ігорович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет електроніки		15	<p>ПО 8 Автоматизація проєктування цифрових пристроїв</p> <p>Освіта: Харківський авіаційний інститут ім. М.С.Жуковського, 1987 р., спеціальність – «Радіоелектронні обладнання», кваліфікація – «радіоінженер» Науковий ступінь: не має Вчене звання: не має Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/005552-20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Сучасні методи забезпечення якості продукції та послуг на базі міжнародних стандартів», термін: з 11.11.2019 по 10.02.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). Види і результати професійної діяльності: 4, 8, 10, 12, 19</p> <p>п. 4</p> <p>4.1 Цифрове оброблення сигналів-2: Курсова робота [Електронний ресурс]: Електронне мережне навчальне видання для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», освітньої програми «Інформаційно-обчислювальні засоби електронних систем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Д.Ю. Лебедев, О. М. Лисенко,</p>

О.І. Антонюк. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,583 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 26 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №2 від 01.10.2020р.) за поданням Вченої ради ФЕЛ № 02/2020 від 24.02.2020р. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50036>

4.2. Мова опису апаратури Verilog: [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», спеціалізації «Інформаційно-обчислювальні засоби електронних систем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. І. Антонюк, Д. Ю. Лебедев. – Електронні текстові дані (1 файл, 2,657Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 59 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського”, Протокол № 05/2018, 21.05.2018 <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50037>

4.3. Проектування систем на кристалі. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за освітньою програмою «Інформаційно-обчислювальні засоби електронних систем» спеціальності 172 Телекомунікації та радіотехніка / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; Уклад. : О. І. Антонюк, Д. Ю. Лебедев. – Електронні текстові дані (1 файл: 9.55 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 89 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол No 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроніки (протокол No 5/22 від 31.05.2022 р.). Реєстр. номер 21/22-850 <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49983>

п.8
8.1. Участь у д/б НДР № 2116-п “ Багатоканальний тепловізійно-телевізійний комплекс пошуку-виявлення із заводським швидкісним інтерфейсом передачі даних” (№ держреєстр. 0118U003751), 2018-2020 р.р., відповідальний виконавець.

п.10
10.1. Участь у Міжнародному освітньому проєкті 2022 InnovateFPGA Design Contest (США, компанія Terasic), травень 2022р., науковий керівник магістранта Кудляк С.В. з роботою EM029 "Reconfigurable matrix co-processor", отримано Outstanding Supervisor Award https://drive.google.com/drive/folders/1p-V8_SDo0n9mKesQ538Q3IsE10u2rsjC

п.12
12.1. Ходнев Т.А., Варфоломеев А.Ю., Лысенко А.Н., Антонюк А.И. Порівнево-декомпозиційна модель оцінки інтегральної ефективності використання тракту зв'язку з урахуванням завад // Мікросистеми, електроніка та акустика. – Том 23. - № 6, 2018. – С. 29 – 33. DOI: <https://doi.org/10.20535/2523-4455.2018.23.6.154720> (фахове, кат.Б)
12.2. Khodnev T., Varfolomeiev A., Lysenko O., Antonyuk O. Comparison of RTSP and GigE

						<p>Vision video streaming technologies in terms of communication path utilization efficiency: an experimental approach // Proceedings of the III IEEE International Conference Radio Electronics & Info Communications (UkrMiCo2018). – Kyiv, Ukraine. – 10-14 Sept., 2018. – DOI: 10.1109/UkrMiCo43733.2018.9047531 https://ieeexplore.ieee.org/document/9047531 (Scopus)</p> <p>12.3. Волинко Н.А., Антонюк О.І., Пристрій для вимірювання швидкості польоту кулі // Збірник наукових праць за матеріалами XIV Науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Погляд у майбутнє приладобудування» 18-19 травня 2021 року – Київ, Україна, 2022. – Т.2, с. 93-96. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46760</p> <p>12.4. Лебедев Д.Ю., Кужильний О.В., Антонюк О.І. Архітектура охоронного ІОТ комплексу. // Вісник Інженерної академії. – Київ, 2019. – №4. – С. 77 – 81. https://drive.google.com/drive/folders/1jezytOXXlCJo959zONXjbSYnCXxQYcP</p> <p>12.5. D.K. Makov, A.I. Antonjuk. Determination of three-phase voltages unbalance with the use of analog-digital converters of its instantaneous values and mathematical treatment of the got codes // Праці Інституту електродінаміки Національної академії наук України, Випуск 50, Київ, 2018. - С.46 - 51. ISSN 1 727-9895. http://ied.org.ua/ansborn/ansb50.s8.html http://ied.org.ua/ua/publishing/539</p> <p>п.19 19.1. Учасник професійного об'єднання інженерів IEEE. Номер членського квитка: 98559346 https://drive.google.com/drive/folders/1jezytOXXlCJo959zONXjbSYnCXxQYcP</p>	
211112	Яганов Петро Олексійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом кандидата наук ДК 035564, виданий 04.07.2006, Атестація доцента 12ДЦ 016717, виданий 19.04.2007	35	<p>ПО 12.1 Моделювання технічних систем і технологічних процесів. Частина 1</p>	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1981 р., спеціальність – «напівпровідники і діелектрики», кваліфікація – «інженер електронної техніки» Науковий ступінь: кандидат технічних наук, 05.27.01 «Твердотільна електроніка», тема дисертації: «Мікроелектронні перетворювачі на кремнієвій структурі з діелектричною ізоляцією». Вчене звання: доцент кафедри конструювання та виробництва електронно-обчислювальної апаратури Підвищення кваліфікації: 1. Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти "НТУУ "КПІ", свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 02070921/005578-20 за програмою «Сучасні методи забезпечення якості продукції та послуг на базі міжнародних стандартів". Термін проведення: 11.11.2019 - 10.02.2020 р. Загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС). 2. Зараховано обсяг підвищення кваліфікації 30 годин (1 кредит ЄКТС) Вченою радою ФЕЛІ, протокол № 12/2022 від 26.12.2022 р. за участь у Міжнародній науковій інтернет-конференції «Світ наукових</p>

досліджень» 23.06 – 24.06. 2022 р, м.Тернопіль, на підставі наданого сертифікату (18 годин/0,6 ECTS credits); за участь у Міжнародній науковій інтернет-конференції «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення» 07.06 – 08.06. 2022 р, м. Тернопіль, на підставі наданого сертифікату (18 годин/0,6 ECTS credits).

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 9, 12, 15

п. 1

1.1. Редько І.В., Яганов П.О., Зилевич М.О. Редукційне концептування оракульних схем // Системні дослідження і інформаційні технології. – 2021. – С. 21 – 33. DOI: <https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2021.1.02> (Фахове, категорія А)

1.2. М. О. Ярошенко, А. Ю. Варфоломєєв, і П. О. Яганов, «Ієрархічна згортовка нейронна мережа для підвищення роздільної здатності інфрачервоних зображень», Мікросист., Електрон. та Акуст., т. 26, вип. 1, с. 230603–1, Квіт 2021. (Фахове, категорія Б) DOI: <https://doi.org/10.20535/2523-4455.me.230603> (Фахове)

1.3. Редько І. В., Яганов П.О. Концептуальна модель технологічного середовища програмування. "Наукові вісті КІП" (KPI Science News), № 1 (2020), р. 18-26. (Фахове, категорія Б) <https://doi.org/10.20535/kpi-sn.2020.1.197953>, <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/40331>

1.4. Ярошенко М. О., Варфоломєєв А. Ю., Яганов П. О. Інерційна система розпізнавання жестів // Мікросистеми, Електроніка та Акустика. – Т. 24, № 5, 2019. – С. 42–47. DOI: <https://doi.org/10.20535/2523-4455.2019.24.5.193295> (Фахове, категорія Б)

1.5. Яганов П.О., Редько І. В. Регресійна модель простору станів теплового комфорту. Вісник КНУТД. № 5 (138), 2019. С. 26-34. (Фахове, категорія Б) <https://doi.org/DOI:10.30857/1813-6796.2019.5.3>.

1.6. Ковальський В.І., Яганов П.О. Пристрій для рейтрейсінгової аберометрії ока. – Вісник КІП. Серія «Приладобудування», Вип. 56(2), 2018, с. 103-111. (Фахове, категорія Б) <http://visnykpb.kpi.ua/article/view/152462/151545>

1.7. Яганов П.О., Редько І. В. Перцептронний класифікатор теплового комфорту. – Вісник КНУТД. № 6 (128), 2018. С. 29-38. (Фахове, категорія Б) <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/12409>

п. 3

3.1. Мікроелектронні сенсори на основі кремнієвих р-п-переходів. Навчальний посібник / О.В. Борисов, П.О. Яганов. – Київ : КІП ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2019. – 152 с. Ум.друк.арк 8,83. 6,9 авт.арк. Гриф надано Методичною радою КІП ім. Ігоря Сікорського (протокол № 4 від 21.12.2017 р.)

п. 4

4.1. Мікроелектронні сенсори на основі кремнієвих р-п-переходів [Електронний ресурс]: Рекомендовано

Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 4 від 21.12.2017 р.) як навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю 153 «Мікро- та наносистемна техніка» спеціалізації «Мікроелектронні інформаційні системи», «Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої», спеціальністю 172 «Телекомунікація та радіотехніка» спеціалізації «Інформаційно-обчислювальні засоби електронних систем» / О.В. Борисов, П.О. Яганов; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 12,55 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – 174 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51264>

4.2. Основи нейромережних технологій. Вибрані розділи: Класифікаційні властивості персептронів [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Телекомунікація та радіотехніка», освітньої програми «Інформаційно-обчислювальні засоби електронних систем» / П.О. Яганов; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,436 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 44 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 24.06.2021 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43712>

4.3. Моделювання технічних систем і технологічних процесів. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.т.н., доц. Яганов П.О. Ухвалено кафедрою конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ (протокол № 21 від 29.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету електроніки (протокол № 6 від 30.06.2022 р.). Посилання: https://drive.google.com/drive/folders/1Gm_FaY03QZFy1kFP-YFDfEohAtXNkL2Q

п.8

8.1. ДР № 0118U007336 «Автоматизована система управління тепловим комфортом»; № реєстрації в НДІЕМСТ КПІ ім. Ігоря Сікорського - ФЕЛ-168; Дата - 14.12.2018. Керівник

8.2. ДР № 0120U101296 «Математична модель системи "Тепловий комфорт"; № реєстрації в НДІЕМСТ КПІ ім. Ігоря Сікорського - ФЕЛ-03; Дата - 26.02.2020. Керівник.

8.3. ДР № 0120U101752 «Модель редукційного середовища програмування»; № реєстрації в НДІЕМСТ КПІ ім. Ігоря Сікорського - ФЕЛ-11; Дата - 26.03.2020. Співкерівник.

8.4. ДР № 0122U000318 «Модель термометричної характеристики кремнієвого діодного сенсора»; № реєстрації в НДІЕМСТ КПІ ім. Ігоря Сікорського - ФЕЛ-03; Дата - 17.01.2022. (до 06.2023). Керівник.

8.5. ДР № 0121U11107 «Підвищення роздільної здатності інфрачервоного зображення з використанням згорткової нейронної мережі»; № реєстрації в НДІЕМСТ КПІ ім. Ігоря Сікорського - ФЕЛ-185 від 22.05.2021. Керівник.

п. 9

9.1. Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України № 179-А від 20.02.2018 р. з метою проведення чергової акредитаційної експертизи підготовки бакалаврів з напрямку підготовки 6.050902 «Радіоелектронні апарати» у Житомирському державному технологічному університеті. Член комісії.
<https://drive.google.com/drive/folders/181MOA8quEolXPAXl7C3lAabhEJZ6uFxxg>

9.2. Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України № 2647-л від 06.12.2018 р. «Про проведення акредитаційної експертизи» з метою проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електричні машини і апарати» зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Запорізькому національному технічному університеті. Член комісії.
http://eir.zntu.edu.ua/bitstream/123456789/3908/1/Expert_reports_EEA.pdf,
<https://drive.google.com/drive/folders/181MOA8quEolXPAXl7C3lAabhEJZ6uFxxg>

9.3. Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України № 880-л від 18.06.2019 р. з метою проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» зі спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія за освітньо-кваліфікаційним рівнем «молодший спеціаліст» у Миколаївському коледжі Вищого навчального закладу «Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна». Голова комісії.
<https://drive.google.com/drive/folders/181MOA8quEolXPAXl7C3lAabhEJZ6uFxxg>

п.12.

12.1. Редько І.В., Яганов П.О., Зилевич М.О. Технологічне середовище програмування з точки зору інтерсуб'єктивної парадигми // Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 68)" / Збірник статей: випуск 68 (м. Тернопіль, 7-8 червня 2022 р.). – Тернопіль, 2022. – 106 с. С. 30-34.
<http://www.konferenciaonline.org.ua/ua/article/id-558/>

12.2. Ярошенко М.О., Яганов П.О. Модифікація методу рейтрейсінгової аберометрії ока // "Світ наукових досліджень. Випуск 10": матеріали міжнародної наукової інтернет-конференції. – 23.06 – 24.06, Тернопіль, 2022. – 130 с. С. 63-68. <http://www.economy-confer.com.ua/full-article/3793/>

12.3. Ярошенко М.О., Яганов П.О. Збільшення обсягу одночасних вимірювань рейтрейсінговим методом аберометрії ока з використанням нейронної мережі // «Світ наукових досліджень. Випуск 12»: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна – м. Переворск,

						<p>Польща, 29-30 вересня 2022 р.) / [редкол. : О. Патряк та ін.] ; ГО "Наукова спільнота"; WSSG w Przeworsku. – Тернопіль: ФО-П Шпак В.Б. – 316 с. С. 125-131. http://www.economy-confer.com.ua/full-article/3932/</p> <p>12.4. I. Redko, P. Yahanov and M. Zylevich. Concept-Monadic Model of Technological Environment of Programming // 2020 IEEE 2nd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC). Conference Proceedings. – Kyiv, Ukraine, 2020. - P. 125-129. DOI: 10.1109/SAIC51296.2020.9239204.</p> <p>12.5. Kudlai, S. V., Zylevich, M. O., Yahanov, P. O., & Redko, I. V. (2020). Концептмонадна модель технологічного середовища програмування. Електронна та Акустична Інженерія, 3(3), 45–49. https://doi.org/10.20535/2617-0965.2020.3.3.198584</p> <p>.</p> <p>п.15</p> <p>15.1. Голова журі 2-го етапу конкурсу-захисту у "Малій академії наук України". Секція «Електроніка та приладобудування». 2018 р, 2019 р. https://mmi.kpi.ua/2-uncategorised/820-ofitsijne-vidkrittya-2018-2019-navchalnogo-roku-u-viddilenni-tekhnikh-nauk, https://don.kyivcity.gov.ua/news/8039.html</p> <p>15.2. Член журі 3-го етапу конкурсу-захисту у "Малій академії наук України". Секція «Електроніка та приладобудування». 2019 р. https://mon.gov.ua/storage/app/media/news/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B8/2019/05/06/-06-05-19.pdf</p> <p>15.3. Член журі 2-го етапу конкурсу-захисту у "Малій академії наук України". Секція «Електроніка і приладобудування». 2021 р. https://kman.org.ua/ua/novyny/konkurs-zahyst-v-sekciyi-elektroniky</p> <p>15.4. Подяка за участь у роботі МАН https://docs.google.com/document/d/1N3eWRyZZk06phH5V13V3-2q10OxqA2oe/edit#</p>	
211112	Яганов Петро Олексійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом кандидата наук ДК 035564, виданий 04.07.2006, Атегстат доцента 12/ДЦ 016717, виданий 19.04.2007	35	ПО 12.2 Моделювання технічних систем і технологічних процесів. Частина 2	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1981 р., спеціальність – «напівпровідники і діелектрики», кваліфікація – «інженер електронної техніки»</p> <p>Науковий ступінь: кандидат технічних наук, 05.27.01 «Твердотільна електроніка», тема дисертації: «Мікроелектронні перетворювачі на кремнієвій структурі з діелектричною ізоляцією».</p> <p>Вчене звання: доцент кафедри конструювання та виробництва електронно-обчислювальної апаратури</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Навчально-методичний комплекс "Інститут післядипломної освіти "НТУУ "КПІ", свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 02070921/005578-20 за програмою «Сучасні методи забезпечення якості продукції та послуг на базі міжнародних стандартів". Термін проведення: 11.11.2019 - 10.02.2020 р. Загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС).</p> <p>2. Зараховано обсяг підвищення кваліфікації 30</p>

годин (1 кредит ЄКТС)
Вченою радою ФЕЛ, протокол
№ 12/2022 від 26.12.2022 р. за
участь у Міжнародній
науковій інтернет-
конференції «Світ наукових
досліджень» 23.06 – 24.06.
2022 р, м.Тернопіль, на
підставі наданого сертифікату
(18 годин/0,6 ECTS credits); за
участь у Міжнародній
науковій інтернет-
конференції «Інформаційне
суспільство: технологічні,
економічні та технічні
аспекти становлення» 07.06 –
08.06. 2022 р, м. Тернопіль,
на підставі наданого
сертифікату (18 годин/0,6
ECTS credits).

Види і результати
професійної діяльності: 1, 3, 4,
8, 9, 12, 15

п. 1

1.1. Редько І.В., Яганов П.О.,
Зилевич М.О. Редукційне
концептування оракульних
схем // Системні дослідження
і інформаційні технології. –
2021. – С. 21 – 33. DOI:
[https://doi.org/10.20535/SRIT.
2308-8893.2021.1.02](https://doi.org/10.20535/SRIT.2308-8893.2021.1.02) (Фахове,
категорія А)

1.2. М. О. Ярошенко, А. Ю.
Варфоломєєв, і П. О. Яганов,
«Ієрархічна згортовка
нейронна мережа для
підвищення роздільної
здатності інфрачервоних
зображень», Мікросист.,
Електрон. та Акуст., т. 26, вип.
1, с. 230603–1, Квіт 2021.
(Фахове, категорія Б) DOI:
[https://doi.org/10.20535/2523-
4455.me.230603](https://doi.org/10.20535/2523-4455.me.230603) (Фахове)

1.3. Редько І. В., Яганов П.О.
Концептуальна модель
технологічного середовища
програмування. "Наукові вісті
КПІ" (KPI Science News), № 1
(2020), р. 18-26. (Фахове,
категорія Б)
[https://doi.org/10.20535/kpi-
sn.2020.1.197953](https://doi.org/10.20535/kpi-sn.2020.1.197953) ,
[https://ela.kpi.ua/handle/1234
56789/40331](https://ela.kpi.ua/handle/123456789/40331)

1.4. Ярошенко М. О.,
Варфоломєєв А. Ю., Яганов П.
О. Інерційна система
розпізнавання жестів //
Мікросистеми, Електроніка та
Акустика. – Т. 24, № 5, 2019. –
С. 42–47. DOI:
[https://doi.org/10.20535/2523-
4455.2019.24.5.193295](https://doi.org/10.20535/2523-4455.2019.24.5.193295)
(Фахове, категорія Б)

1.5. Яганов П.О., Редько І. В.
Регресійна модель простору
станів теплового комфорту.
Вісник КНУТД. № 5 (138),
2019. С. 26-34. (Фахове,
категорія Б)
[https://doi.org/DOI:10.30857/1
813-6796.2019.5.3.](https://doi.org/DOI:10.30857/1813-6796.2019.5.3)

1.6. Ковальський В.І., Яганов
П.О. Пристрій для
рейтрейсінгової аберометрії
ока. – Вісник КПІ. Серія
«Приладобудування», Вип.
56(2), 2018, с. 103-111. (Фахове,
категорія Б)
[http://visnykpb.kpi.ua/article/v
iew/152462/151545](http://visnykpb.kpi.ua/article/view/152462/151545)

1.7. Яганов П.О., Редько І. В.
Перцептронний класифікатор
теплового комфорту. – Вісник
КНУТД. № 6 (128), 2018. С.
29-38. (Фахове, категорія Б)
[https://er.knutd.edu.ua/handle
/123456789/12409](https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/12409)

п. 3

3.1. Мікроелектронні сенсори
на основі кремнієвих р-п-
переходів. Навчальний
посібник / О.В. Борисов, П.О.
Яганов. – Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, Вид-во
«Політехніка», 2019. – 152 с.
Ум.друк.арк 8,83. 6,9 авт.арк.
Гриф надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол № 4
від 21.12.2017 р.)

п. 4

4.1. Мікроелектронні сенсори на основі кремнієвих р-п переходів [Електронний ресурс]: Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 4 від 21.12.2017 р.) як навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю 153 «Мікро- та наносистемна техніка» спеціалізації «Мікроелектронні інформаційні системи», «Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої», спеціальністю 172 «Телекомунікація та радіотехніка» спеціалізації «Інформаційно-обчислювальні засоби електронних систем» / О.В. Борисов, П.О. Яганов; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 12,55 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – 174 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51264>

4.2. Основи нейромережних технологій. Вибрані розділи: Класифікаційні властивості перцептронів [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Телекомунікація та радіотехніка», освітньої програми «Інформаційно-обчислювальні засоби електронних систем» / П.О. Яганов; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,436 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 44 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 24.06.2021 р.)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43712>

4.3. Моделювання технічних систем і технологічних процесів. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.т.н., доц. Яганов П.О. Ухвалено кафедрою конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ (протокол № 21 від 29.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету електроніки (протокол № 6 від 30.06.2022 р.).
Посилання:
https://drive.google.com/drive/folders/1Gm_FaY03QZFy1kFP-YFDfEohAtXNkL2Q

п.8

8.1. ДР № 0118U007336 «Автоматизована система управління тепловим комфортом»; № реєстрації в НДІЕМСТ КПІ ім. Ігоря Сікорського - ФЕЛ-168; Дата - 14.12.2018. Керівник

8.2. ДР № 0120U101296 «Математична модель системи "Тепловий комфорт"; № реєстрації в НДІЕМСТ КПІ ім. Ігоря Сікорського - ФЕЛ-03; Дата - 26.02.2020. Керівник.

8.3. ДР № 0120U101752 «Модель редукційного середовища програмування»; № реєстрації в НДІЕМСТ КПІ ім. Ігоря Сікорського - ФЕЛ-11; Дата - 26.03.2020. Співкерівник.

8.4. ДР № 0122U000318 «Модель термометричної характеристики кремнієвого діодного сенсора»; № реєстрації в НДІЕМСТ КПІ ім. Ігоря Сікорського - ФЕЛ-03; Дата - 17.01.2022. (до 06.2023). Керівник.

8.5. ДР № 0121U11107 «Підвищення роздільної здатності інфрачервоного

зображення з використанням згорткової нейронної мережі»; № реєстрації в НДІЕМСТ КПІ ім. Ігоря Сікорського - ФЕЛ-185 від 22.05.2021. Керівник.

п. 9

9.1. Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України № 179-А від 20.02.2018 р. з метою проведення чергової акредитаційної експертизи підготовки бакалаврів з напрямку підготовки 6.050902 «Радіоелектронні апарати» у Житомирському державному технологічному університеті. Член комісії.

<https://drive.google.com/drive/folders/181MOA8quEolXPAXl7C3lAabhEJZ6uFxxg>

9.2. Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України № 2647-л від 06.12.2018 р. «Про проведення акредитаційної експертизи» з метою проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Електричні машини і апарати» зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Запорізькому національному технічному університеті. Член комісії.

http://eir.zntu.edu.ua/bitstream/123456789/3908/1/Expert_reports_EEA.pdf,
<https://drive.google.com/drive/folders/181MOA8quEolXPAXl7C3lAabhEJZ6uFxxg>

9.3. Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України № 880-л від 18.06.2019 р. з метою проведення первинної акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» зі спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія за освітньо-кваліфікаційним рівнем «молодший спеціаліст» у Миколаївському коледжі Вищого навчального закладу «Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна». Голова комісії.

<https://drive.google.com/drive/folders/181MOA8quEolXPAXl7C3lAabhEJZ6uFxxg>

п.12.

12.1. Редько І.В., Яганов П.О., Зилевич М.О. Технологічне середовище програмування з точки зору інтерсуб'єктивної парадигми // Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 68)" / Збірник статей: випуск 68 (м. Тернопіль, 7-8 червня 2022 р.). – Тернопіль, 2022. – 106 с. С. 30-34.

<http://www.konferenciaonline.org.ua/ua/article/id-558/>

12.2. Ярошенко М.О., Яганов П.О. Модифікація методу рейтрейсингової аберометрії ока // "Світ наукових досліджень. Випуск 10": матеріали міжнародної наукової інтернет-конференції. – 23.06 – 24.06, Тернопіль, 2022. – 130 с. С. 63-68. <http://www.economy-confer.com.ua/full-article/3793/>

12.3. Ярошенко М.О., Яганов П.О. Збільшення обсягу одночасних вимірювань рейтрейсинговим методом аберометрії ока з використанням нейронної мережі // «Світ наукових

						<p>досліджень. Випуск 12»: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польша, 29-30 вересня 2022 р.) / [редкол. : О. Патряк та ін.] ; ГО "Наукова спільнота"; WSSG w Przeworsku. – Тернопіль: ФО-П Шпак В.Б. – 316 с. С. 125-131. http://www.economy-confer.com.ua/full-article/3932/</p> <p>12.4. I. Redko, P. Yahanov and M. Zylevich. Concept-Monadic Model of Technological Environment of Programming // 2020 IEEE 2nd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC). Conference Proceedings. – Kyiv, Ukraine, 2020. - P. 125-129. DOI: 10.1109/SAIC51296.2020.9239204.</p> <p>12.5. Kudlai, S. V., Zylevich, M. O., Yahanov, P. O., & Redko, I. V. (2020). Концептмонадна модель технологічного середовища програмування. Електронна та Акустична Інженерія, 3(3), 45–49. https://doi.org/10.20535/2617-0965.2020.3.3.198584</p> <p>.</p> <p>п.15</p> <p>15.1. Голова журі 2-го етапу конкурсу-захисту у "Малій академії наук України". Секція «Електроніка та приладобудування». 2018 р, 2019 р. https://mmi.kpi.ua/2-uncategorised/820-ofitsijne-vidkrittya-2018-2019-navchalnogo-roku-u-viddilenni-tekhnichnikh-nauk, https://don.kyivcity.gov.ua/news/8039.html</p> <p>15.2. Член журі 3-го етапу конкурсу-захисту у "Малій академії наук України". Секція «Електроніка та приладобудування». 2019 р. https://mon.gov.ua/storage/app/media/news/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B8/2019/05/06/-06-05-19.pdf</p> <p>15.3. Член журі 2-го етапу конкурсу-захисту у "Малій академії наук України". Секція «Електроніка і приладобудування». 2021 р. https://kman.org.ua/ua/novyny/konkurs-zahyst-v-sekcziyi-elektroniky</p> <p>.15.4. Подяка за участь у роботі МАН https://docs.google.com/document/d/1N3eWRyZZko6pH5Vi3V3-2q10XqA2oe/edit#</p>	
58313	Піліньський Володимир Володимирович	Професор, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом кандидата наук МГН 086867, виданий 06.07.1973, Агестат професора ПР 000324, виданий 01.02.1993	53	30 18 Електродинаміка та поширення радіохвиль	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1963 р., спеціальність – «Електроакустика», кваліфікація – «Інженер-електрик», диплом С № 336787 від 21.12.1963</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.296 «Електронна техніка та прилади», Тема дисертації: «Дослідження кіл електроживлення з транзисторними стабілізаторами напруги та вимірювання параметрів їх динамічних характеристик».</p> <p>Вчене звання: Професор кафедри звукотехніки та реєстрації інформації.</p> <p>Обґрунтування ОК: «Електродинаміка та поширення радіохвиль»</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/007408-22 про підвищення кваліфікації в</p>

ПО КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 07.06.2022 по 12.07.2022, загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС).
2. Свідоцтво ПК № 02070921/007653-23 про підвищення кваліфікації в ПО КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Академічна добросесійність». Термін навчання: з 28.11.2022 р. по 02.02.2023 р. Загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 7, 8, 15, 19.

п. 1

1.1. Makarenko V.V., Pilinsky V.V., Gurin V.K. The DC-DC converters EMI filters calculation method using LTspice. TEKHNIЧNA ELEKTRODYNAMIKA № 2 2022 35-42
<https://doi.org/10.15407/tech-ed2022.02> (Індексується у SCOPUS)

1.2. Y.O. Onikienko, V.V. Pilinsky, P.V. Popovych, V.S. Lazebnyi, O.I. Smolenska, V.S. Baran. Modelling of operation modes and electromagnetic interferences of GAN-transistor converters. Journal "Electrical Engineering & Electromechanics" (ISSN 2074-272X (Print), ISSN 2309-3404 № 3.- 2020. P. 37-42 doi: 10.20998/2074-272X.2020.3.06 (Індексується у WoS)

1.3. С. М. Веретюк, В. В. Пілінський, М. В. Богуслав. Інфляція знань в умовах інформатизації та соціально-технологічних змін. Електротехнічні та комп'ютерні системи. 2020. № 32(108), с 55-65.
<http://dx.doi.org/10.15276/eltecs.32.108.2020.6>, ISSN 2221-3805. (фахове видання категорії Б)

1.4. В. В. Пілінський, О. С. Ратушний, Д. В. Аналіз електромагнітної обстановки пристроїв Інтернету речей у приміщенні. Вісник НТУ «ХПІ», Серія: Техніка та електрофізика високих напруг. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – № 27 (1352). – С. 50 - 55. – ISSN 2079-0740 (ДАК України. (фахове видання категорії Б)

1.5 V. V. Pilinsky D. V. Titkov, A. S. Ratushny Effective approach to the selection of mains radio frequency interference filters. Фаховий журнал Electromagnetic compatibility and safety on railway transport Scientific journal No. 15, 2018, - p 27-30, . (фахове видання категорії Б)

1.6. Пілінський В.В., Лазебний В.С., Попович П.В., Тітков Д. В., Заїчко К. В. Порівняння сканерів вразливостей для систем безпеки. СУЧАСНА СПЕЦІАЛЬНА ТЕХНІКА MODERN SPECIAL TECHNICS. Issue4 (67) 2021. P 73-88.

[https://doi.org/10.36486/mst2411-3816.2021.4\(67\)](https://doi.org/10.36486/mst2411-3816.2021.4(67)) Категорія Б (фахове видання категорії Б).

п. 3

3.1. Лазебний В.С., Пілінський В. В. . Конструювання та технології виробництва апаратури реєстрації інформації: навчальний посібник [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 171 «Електроніка», освітня програма «Електронні системи мультимедіа та засоби Інтернету речей»

Електронні текстові данні (1 файл: 10,19 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 450 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 7 від 13.05.2021р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/4176>

п. 4

4.1. Макаренко В. В., Пілінський В. В., Швайченко В. Б. Електроживлення електронних засобів. Навчальний посібник до практичних занять. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю 171 "Електроніка", освітня програма "Електронні системи мультимедіа та засоби Інтернету речей". Протокол № 7 від 13.05.21.К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 95 с <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41121>

4.2. Пілінський В.В., Тітков Д. В., Швайченко В. Б. Технічна електродинаміка та поширення радіохвиль: Розрахунково-графічна робота. Навч. посіб. для студ. спеціальності 171 «Електроніка», Освітня програма «Електронні системи мультимедіа та засоби Інтернету речей» Електронне мережне навчальне видання. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Електронні системи мультимедіа та засоби Інтернету речей» спеціальності 171 «Електроніка». Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 9 від 30.04. 2020 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроніки (протокол № 04/2020 від 28.04. 2020 р.) 1,61 МБ 34 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/34706>

4.3. В.В. Пілінський, В.Б.Швайченко. Електроживлення електронних засобів: Навчальний посібник для виконання розрахункової роботи. Проект джерел електроживлення на основі «інтелектуальних» силових збірок TOP Switch навч. посіб. для студ. спеціальності 171 «Електроніка», Освітня програма «Електронні системи мультимедіа та засоби Інтернету речей» [Електронний ресурс]: Електронні текстові данні (1 файл: 2,4 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 31 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 31.01.2020.) за поданням Вченої ради Факультету електроніки (протокол № 01/2020 від 27.01.2020). <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36624>

4.4. Технічна електродинаміка та поширення радіохвиль: курсова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Електронні системи мультимедіа та засоби Інтернету речей» спеціальності 171 «Електроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.:

						<p>Пілінський В. В., Швайченко В. Б. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,95 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 36 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 5 від 26.05.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроніки (протокол № 4/22 від 25.04.2022 р.) https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48126</p> <p>4.5. Електромагнітна сумісність електронних засобів. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за освітньою програмою «Електронні системи мультимедіа та засоби Інтернету речей» спеціальності 171 «Електроніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. В. Пілінський, В. Б. Швайченко. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,93 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 35 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 5 від 26.05.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроніки (протокол № 4/22 від 25.04.2022 р.) https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48128</p> <p>п. 7</p> <p>7.1. Опонування дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Гуріна Віктора Костянтиновича на тему «Підвищення ефективності протизавадних засобів у системах електроживлення з високочастотними транзисторними перетворювачами», яку подано на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.09.12 – напівпровідникові перетворювачі електроенергії. 12 " червня 2019 р.</p> <p>п.8</p> <p>8.1. НДР Дослідження стійкості протоколів систем доступу та віддаленого керування. Шифр теми «Дім», Угода №175/518 від 8.11.2019. Наук. керівник, к.т.н., проф. В. Пілінський</p> <p>8.2. НДР Дослідження організаційно-технічних аспектів обстеження публічно недоступних місць», шифр теми «Аспект». Договір № 30/Д/0201.01/2200.01/2851/2021 від 30.07.2021. Наук. керівник, к.т.н., проф. В. Пілінський</p> <p>п.15</p> <p>15.1. Голова журі секції Інформаційно-телекомунікаційні системи та технології III етапу Всеукраїнського конкурсу науково- дослідницьких робіт учнів - членів Малої академії наук України у 2022 році. Наказ МОНУ №555 від 15.05.2022.</p> <p>п.19</p> <p>19.1. Заступник Голови технічного комітету «Електромагнітна сумісність і стійкість радіоелектронних, електронних та електротехнічних засобів (ТК 22 EMC)» України. https://web.kpi.kharkov.ua/molnia/uk/tk-22-ems-ukrayini-2/</p>	
217354	Кучернюк Павло	Доцент,	Факультет	Диплом кандидата	35	ЗО 20.2 Основи	Освіта: Київський

	Валентинович	Сумісництво	електроніки	<p>наук КД 052692, виданий 12.02.1992, Атестація доцента ДЦАР 002182, виданий 02.10.1995</p>	<p>теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 2</p>	<p>політехнічний інститут, 1985 р., спеціальність – «Напівпровідники і діелектрики», кваліфікація – «інженер електронної техніки» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.27.01 «Твердотільна електроніка, мікроелектроніка», Тема дисертації: «Розробка адаптивних фізико-топологічних моделей біполярних транзисторних структур». Вчене звання: Доцент кафедри конструювання та виробництва електронно-обчислювальної апаратури. Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/005564-20 про підвищення кваліфікації в НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Сучасні методи забезпечення якості продукції та послуг на базі міжнародних стандартів», термін: з 11.11.2019 по 10.02.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити БКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 8, 20</p> <p>п. 3 3.1. Технології моніторингу та трафік-інжинірингу в телекомунікаційних мережах [Електронний ресурс] : підручник для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» / П. В. Кучернюк; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 257 с. 9,74 авт. арк. Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 3 від 15.03.2021 р.). https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41500</p> <p>п. 4 4.1. Технології останньої милі: Текст лекцій з дисципліни «Комп'ютерні мережі та засоби телекомунікацій» [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», спеціалізації «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем»/ П. В. Кучернюк; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,73 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 124 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 7 від 01.04.2019 р.) за поданням Вченої ради факультету електроніки (протокол №02/2019 від 25.02.2019 р.) https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41492 4.2. Основи теорії телекомунікацій: Текст лекцій з дисципліни «Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки» [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», освітньої програми «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: П. В. Кучернюк. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,19 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 290 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 18.06.2020 р.) за</p>
--	--------------	-------------	-------------	--	---	---

						<p>поданням Вченої ради Факультету електроніки (протокол № 05/2020 від 25.05.2020 р.) https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41495</p> <p>4.3. Основи теорії телекомунікацій та радіотехніки. Частина 1. Лабораторний практикум : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем» спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» / уклад.: П. В. Кучернюк. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 77 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроніки (протокол № 5/22 від 31.05.2022 р.) https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48962</p> <p>4.4. Основи теорії телекомунікацій та радіотехніки. Частина 2. Лабораторний практикум : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем» спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» / уклад.: П. В. Кучернюк. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 125 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроніки (протокол № 5/22 від 31.05.2022 р.) https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48963</p> <p>п.8</p> <p>8.1. Рецензент. Науково-технічний журнал «Мікросистеми, Електроніка та Акустика». Довідка з редакції за посиланням - https://drive.google.com/drive/folders/1JmEGfJmlt6JGW9B_DWFibHzKvRhTgomq</p> <p>8.2. Госпдоговір № 1-ЦІ/18 від 16.01.2018 «Розвиток та супроводження інформаційно-телекомунікаційних систем університету». Термін виконання: 16.01.2018-31.12.2022. Замовник: КПІ ім. Ігоря Сікорського. Керівник Кучернюк П.В. https://drive.google.com/drive/folders/1JmEGfJmlt6JGW9B_DWFibHzKvRhTgomq</p> <p>п. 20</p> <p>20.1. КПІ ім. Ігоря Сікорського. Центр телекомунікацій «КПІ-ТЕЛЕКОМ», начальник відділу адміністрування телекомунікаційних та інформаційних систем</p>
210715	Корнєв Володимир Павлович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом кандидата наук ТН 032619, виданий 24.10.1979, Аттестат доцента ДЦАР 002184, виданий 02.10.1995	39	<p>ПО 10 Мікропроцесорні технології і компоненти радіоелектронної апаратури</p> <p>Освіта: Новочеркаський політехнічний інститут, 1971 р., спеціальність «Інформаційно-вимірвальна техніка», кваліфікація «Інженер-електрик» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 051306 – «Автоматизовані системи обробки інформації та управління», тема дисертації – «Методика розміщення автоматичних станцій автоматизованої системи контролю якості поверхневих вод» Вчене звання: доцент кафедри конструювання</p>

електронно-обчислювальної апаратури
Підвищення кваліфікації:
1. Свідоцтво ПК № 02070921/005561-20 про підвищення кваліфікації в НМК «Інститут післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського» за програмою – «Сучасні методи забезпечення якості продукції та послуг на базі міжнародних стандартів», термін з 11.11.2019 по 10.02.2020, загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС)
https://drive.google.com/file/d/17zekYkIHtqmmmdTZxtspVU-sJCcf7Jj/view?usp=share_link
2. Рішенням Вченої ради ФЕЛ зараховано 24 години (0,8 кредитів ЄКТС) з підвищення кваліфікації, протокол № 12/2022 від 26.12.2022 р. згідно сертифікату про участь у XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми комп'ютерних наук АПКР-2022», 18.11 – 19.11.2022 р., м. Хмельницький, сертифікат № 2022-038-2,
https://drive.google.com/file/d/1o2wZcgvm04VfAePvBzMtVjfbAdVisDk/view?usp=share_link

Види і результати професійної діяльності: 4, 8, 12, 14, 19

п. 4
4.1. «Основи мікропроцесорної техніки». Елемент дистанційного курсу. Електронні дидактичні демонстраційні матеріали в системі дистанційного навчання КПІ ім. Ігоря Сікорського для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», освітня програма "Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем" /Уклад. В.П. Корнев, Н.О.Бондаренко. /КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020 р. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського", протокол №10 від 18.06.2020р., Сертифікат УІТО Серія НТП №5431.-27 авт.арк. URL: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=389>
4.2. Елемент дистанційного курсу «Основи мікропроцесорної техніки. Розділ. Лабораторні роботи» / Уклад. В.П. Корнев., Н.О. Бондаренко /КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022 р. "Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського", протокол №6 від 24.06.2022р., Сертифікат УІТО Серія НМП № 6161, – 6,8 авт.арк URL: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=389/> .
4.3. «Імовірнісні основи обробки даних. Розрахункова робота» [Електронний ресурс] навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем» спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» /КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019; уклад.: Корнев В.П, Бондаренко Н.О. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,86 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019 р., – 77 с. (Гриф "Рекомендовано методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського" Протокол № 7, від 01.04.2019.) URL: <https://do.ipk.kpi.ua/mod/resource/view.php?id=159322>

4.4. Дипломне проектування. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробники: к.т.н., доц. Корнев В.П., к.т.н., доц Кучернюк П.В., ст. викладач Лисенко А.І., ст. викладач Губар В.Г., асс. Абаменко І.О. Ухвалено кафедрою конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ (протокол № 21 від 29.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету електроніки (протокол №6 від 30.06.2022р.). URL: https://drive.google.com/file/d/1r_hrE7H-_aByggfTfJ8H7qQvrCccNTHd/view?usp=share_link

4.5. Методи обробки даних в інформатиці. Частина 1. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). Розробники: к.т.н., доц. Корнев В.П., ст. викладач Бондаренко Н.О. Ухвалено кафедрою конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ (протокол № 21 від 29.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету електроніки (протокол №6 від 30.06.2022 р.). URL: https://drive.google.com/file/d/1WoR51RvFxFZlTccumYSNmbrkMSN1u8v/view?usp=share_link

4.6. Мікропроцесорні технології і компоненти радіоелектронної апаратури. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). Розробники: к.т.н., доц. Корнев В.П., ст. викладач Бондаренко Н.О. Ухвалено кафедрою конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ (протокол № 21 від 29.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету електроніки (протокол №6 від 30.06.2022 р.). URL: https://drive.google.com/file/d/1x_xoUMSr7kcnfXFddEcVywlAKLPxpGoj/view?usp=share_link

4.7. Мікропроцесорні технології і компоненти радіоелектронної апаратури. Курсовий проєкт. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). Розробники: к.т.н., доц. Корнев В.П., ст. викладач Бондаренко Н.О. Ухвалено кафедрою конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ (протокол № 21 від 29.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету електроніки (протокол №6 від 30.06.2022 р.). URL: https://drive.google.com/file/d/1coOZZFdbjn947D7r6Yt673szAG5uoBM/view?usp=share_link

п.8
8.1. НДДКР «Методи та засоби підвищення стійкості цифрового телебачення до перешкод (Methods and tools for increasing the stability of digital TV to interference)». Державний реєстраційний номер: 0119U101697. Дата реєстрації: 03-05-2019.

п.12.
12.1. Волинко Н.А., Корнев В.П. Метод і пристрій для вимірювання початкової швидкості польоту кулі / Збірник наукових праць за матеріалами XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми комп'ютерних наук АПКН-2022». - Хмельницький –

2022 p., c.75 – 80
https://kn.khmnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/18/apkn_2022_corpuspaper.pdf
https://docs.google.com/document/d/1tgrVdktBU8-VpWGr6ljkVyTSOrwaD-5O/edit?usp=share_link&ouid=116487402634763115971&rtpof=true&sd=true

12.2. Пономаренко Б. А., Корнєв В.П Технології передачі потоку відеоданих в автомобілі. / Сучасний рух науки. XII міжнародна науково-практична інтернет-конференція, Дніпро, 1-2 квітня 2021р., Т.2. – 512 (Modern Movement of Science. 12th International Scientific and Practical Internet Conference, April 1-2, 2021 p. <https://jrn1.nau.edu.ua/index.php/IPZ/article/view/15501>

12.3. Цимбал О.В. Корнєв В.П. Methods of reducing the temperature dependence of voltage references of integrated circuits (Методи зниження температурної залежності джерел опорної напруги інтегральних мікросхем) The International Scientific Periodical Journal "Modern Technology and Innovative Technologies", Issue 11 / Part 3, March 2020, Published by: Sergeieva & Co Karlsruhe, Germany, c.21-32 ISSN (Online): 2567-5273. DOI: 10.30890/2567-5273.2020-11-01-059. <https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit11-03/meit11-03>

12.4. О. В. Цимбал. В. П. Корнєв Моделювання впливу параметрів основних компонентів джерел опорної напруги на вихідну напругу / Фаховий науковий журнал (категорія Б) «Проблеми інформатизації та управління», Том 1 № 63 (2020). с. 83 – 94. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.63.15002>

12.5. Цимбал О. В., Корнєв В. П. Електронний блок аналізу для металошукача / Збірник наукових праць за матеріалами XII всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми комп'ютерних наук АПКН-2020». - Хмельницький національний університет, 2020 р., с.333-338. <https://kn.khmnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/18/3-7-35.pdf>
https://docs.google.com/document/d/1Un7NjQ1EQckZCJjgh1HfbeuAugK4oEi/edit?usp=share_link&ouid=116487402634763115971&rtpof=true&sd=true

12.6. Бондаренко Н., Бондаренко В., Корнєв В., Ткачов А. Бездротові технології Mu-Mimo та техніки покращення передачі сигналів у стандартах 802.11 n/ac/ax Щомісячний спеціалізований журнал «Журнал головного інженера» Видавництво ТОВ «ТЕХ МЕДІА ГРУП» №8. - 2018 р., с. 48 – 54 <https://jgi.techmedia.com.ua/zurnal-golovnogo-inzhenera-2018-8>

12.7. Ткачов А.К., Бондаренко В.М. Бондаренко Н.О., Корнєв В.П. Передача даних в бездротових мережах стандартів 802.11N/AC/AX за допомогою технологій MU-MIMO та техніки покращення передачі сигналів. //Інженерія програмного забезпечення. Науковий журнал. – Київ: НАУ, 2017. – № 2(30). – С. 31-36. ISSN

2306-6512.
<https://jrn1.nau.edu.ua/index.php/IPZ/article/view/15501>

п.14

14.1. Керівництво студентом (Волинко Назар), який став переможцем I -го етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (спеціальності) «Метод і пристрій для вимірювання швидкості польоту кулі (лист проректора КПІ ім. Ігоря Сікорського № Р/12.01.01/2200.01 /647/2022 від 11.01.2022р.)

https://drive.google.com/file/d/1QpkXoYsYMBH2QcTZ3iZ9NlwMAYg1zKc4/view?usp=share_link,

https://drive.google.com/file/d/1cJ-slQpF4hjno-pV-RoB8v3tlibqPhFl/view?usp=share_link

14.2. Керівництво студентом (Волинко Назар), який став переможцем I -го етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (спеціальності) "Інженерія вбудованих систем" (шифр 123) " (лист проректора КПІ ім. Ігоря Сікорського № Р/12.01.01/2200.01/459/2021 від 04.02.2021р.)

https://drive.google.com/file/d/13nUyp8coFunvmNh_09jtQ-Eu76mSUnQT/view?usp=share_link

14.3. Керівництво студентом (Цимбал Олександр), який став переможцем I -го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі знань (спеціальності) "Комп'ютерна інженерія" (лист проректора КПІ ім. Ігоря Сікорського №0201/96 від 05.02.2020р.)

https://drive.google.com/file/d/1anEauEpHG1WLBWCasIPgefMVHMIv3SAO/view?usp=share_link

14.4. Керівництво студентом (Цимбал Олександр) який зайняв друге призове місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з "Комп'ютерної інженерії", ХНТУ, м. Хмельницький, 25 травня 2020р.

https://drive.google.com/file/d/1whJKM6AE12AmAo-IF1E8uZW61zA4LTyz/view?usp=share_link

14.5. Член Жюрі II -го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з спеціальності "Інженерія вбудованих систем". Харків, Харківський національний університет радіоелектроніки, Дата проведення 29.04.2021р. (Наказ ректора №111 від 09.04.2021р.)

https://drive.google.com/file/d/1ujrmt01m6adfxrE75Xt8ZNp-LSthpwgt/view?usp=share_link

14.6. Член Жюрі II -го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з "Комп'ютерної інженерії", ХНТУ, м. Хмельницький, 25 травня 2020р.

(Розпорядження проректора ХНТУ №41 від 11.05.2020р.)
https://drive.google.com/file/d/1b8Qitdt1xjanobXYFiVNzu5JpWEoisq/view?usp=share_link

14.7. Керівництво студентами (Буйніч Б.І., Пунов Є. А.), які зайняли третє призове місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни "Програмування мікропрограмних автоматів та мікроконтролерних систем", (Лист № - 13/6; Дата: 05.06.2018р.)

https://drive.google.com/file/d/1PcVfBUvJHWrZqSRVqgdI5ugd4yZB8Vvw/view?usp=share_link

							<p>п.19 19.1. Дійсний член громадської організації «Об'єднання студентів та спеціалістів електроніки та зв'язку» з 2 січня 2022 року https://drive.google.com/file/d/1L7T4h4WsGNb5WeKfQ1_-CW-D-s72qC7G/view?usp=share_link</p>
217607	Павлов Леонід Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом кандидата наук ТН 114215, виданий 16.05.1988, Агестат доцента 12ДЦ 019120, виданий 18.04.2008	30	30 15 Основи метрології	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1973 р., спеціальність – «Промислова електроніка», кваліфікація – «інженер електронної техніки» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.12.01 «Теоретичні основи радіотехніки», Тема дисертації: «Аналіз і оптимізація пристроїв дискретної обробки аналогових сигналів в ортонормованих системах базисних функцій». Вчене звання: Доцент кафедри конструювання електронно-обчислювальної апаратури Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/006516-21 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Інтелектуальна власність, створювання, використання, захист», термін: з 25.03.2021 по 11.05.2021, загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС). 2. Зараховано обсяг підвищення кваліфікації за 2022 календарний рік 18 акад.годин (0,6 кредиту ЄКТС) Вченою радою ФЕЛ, протокол №1 / 2023 від 30 січня 2023 р. за участь у Міжнародній науковій інтернет-конференції «Світ наукових досліджень» 19-20 грудня 2022 року, м.Тернопіль, на підставі наданого сертифікату (18 годин/0,6 ECTS credits).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 8, 12, 19</p> <p>п.3 3.1. Павлов Л.М. Основи метрології. Конспект лекцій до вивчення кредитного модуля дисципліни «Основи метрології» [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Л. М. Павлов. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,12 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 126 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36943</p> <p>п. 4 4.1. Павлов Л.М. Основи метрології. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). Ухвалено кафедрою конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ (протокол № 12 від 29.06.2022 р.) Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 6 від 30.06.2022 р.) https://docs.google.com/document/d/1VYpihITew-9gURqJdlcbp0FtHnpS5X8A/edit?usp=share_link&oid=104978218839325707199&rtfpof=true&sd=true 4.2. Павлов Л.М. Основи інженерної творчості. Робоча програма навчальної</p>

дисципліни (Силабус).
Ухвалено кафедрою конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ (протокол № 12 від 29.06.2022 р.) Погоджено Методичною комісією факультету електроніки (протокол № 6 від 30.06.2022 р.)
https://docs.google.com/document/d/19ijPvRelvytZggqhFoPFO1vNfBE1gbs2/edit?usp=share_link&ouid=104978218839325707199&rtfpof=true&sd=true
4.3. Павлов Л.М. Основи побудови силової та побутової апаратури. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). Ухвалено кафедрою конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ (протокол № 12 від 29.06.2022 р.) Погоджено Методичною комісією факультету електроніки (протокол № 6 від 30.06.2022 р.)
https://docs.google.com/document/d/1Rd9-Z7jD4LjwVpaHeeMRIMRbqVs34gFy/edit?usp=share_link&ouid=104978218839325707199&rtfpof=true&sd=true

п.8
8.1. НДР 0119U101697
“Методи та засоби підвищення стійкості цифрового телебачення до перешкод”. (Факультет електроніки - Керівник Павлов Л.М.). Початок 04.2019. Закінчення 04.2022.

п.12.
12.1. Leonid Pavlov and Denys Lebedev. Reference voltage source optimization /Proceedings of IEEE 41th International Conference on Electronics and Nanotechnology, - pp. 584-589. - 2022. ISSN 2693-3535/ (SCOPUS)
<http://keoa.kpi.ua/PavlovLebedevELNANO-2022.pdf>
12.2. Pavlov L., Lebedev D., Fil M. Reducing the influence of interference in DVB-C and IPTV – “2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO)”, 2020, April, p. 869-873. ISSN 2693-3535. (SCOPUS). DOI: 10.1109/ELNANO50318.2020.
12.3. Павлов Л.М., Лебедев Д.Ю. Температурная стабильность сверхнизковольтного перемножителя сигналов. Visnyk NTUU KPI Seriya – Radiotekhnika Radioaparotobuduvannia, 2017, Iss. 69, pp. 49–55. ISSN 2693-3535. (Web of Science) DOI: <https://doi.org/10.20535/RAD.AP.2017.69.49-55>
12.4. Фильф М. С., Лебедев Д. Ю., Павлов Л. Н. Повышение стойкости цифрового телевидения к помехам. – Microsystems Electronics and Acoustics.- 2019, vol. 24, no 5.- p. 26-34. (фахове, категорія Б). DOI:10.20535/2523-4455.2019.24.5.187051
12.5. Повышение точности дискретно-аналоговых асинхронных корреляторов. Visnyk NTUU KPI Seriya – Radiotekhnika Radioaparotobuduvannia, 2017, Iss. 70, pp. 37–42; (Web of Science) <https://doi.org/10.20535/RAD.AP.2017.70.37-42>
12.6. Павлов Л.М., Лебедев Д.Ю. "Оптимізація джерела опорної напруги", Вісті вищих навчальних закладів. Радіоелектроніка. (SCOPUS). <https://doi.org/10.20535/S002>

						<p>1347022070056 12.7. Pavlov L.M. Yahanov P.O. Thermometric model of diode temperature sensor / Наукові вісті КПІ, - № 1-2 (2022), с. 58-68. (фахове, категорія Б). DOI:https://docs.google.com/document/d/19v9DotF70xhAPyA ccCXpBh_onki9DtNp/edit</p> <p>12.8. Павлов Л.М. Автоколивальний процес в зарядному пристрої. - Міжнародна наукова інтернет-конференція «Світ наукових досліджень. Випуск 15», с. 181- 184. 19-20 грудня 2022 року, м. Тернопіль (Україна) – м. Переворськ (Польща). http://www.economy-confer.com.ua/full-article/4140/</p> <p>12.9. Павлов Л.М. Пороговий сенсор температури. - Міжнародна наукова інтернет-конференція «Світ наукових досліджень. Випуск 15», с. 181- 184. 19-20 грудня 2022 року, м. Тернопіль (Україна) – м. Переворськ (Польща) http://www.economy-confer.com.ua/full-article/4125/</p> <p>п.19 19.1. Учасник професійного об'єднання інженерів ІЕЕЕ. Номер членського квитка: 96473846. https://drive.google.com/file/d/1Lbxe7zw91GTkVJMLrf42eWg8CQB_boX/view?usp=sharing</p>
4747	Губар Вячеслав Григорович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2000, спеціальність: 091001 Виробництво електронних засобів	12	<p>ПО 6 Конструкторське проєктування радіоелектронної апаратури</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2000 р., спеціальність – «Виробництво електронних засобів», кваліфікація «інженер з електронного апаратуобудування» Науковий ступінь: не має Вчене звання: не має Підвищення кваліфікації: 1. Свідчення ПК № 02070921/007192-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Сучасні методи забезпечення якості продукції та послуг на базі міжнародних стандартів», термін: з 18.04.2022 по 01.06.2022, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЕКТС), https://drive.google.com/file/d/1gIagXTiiN1G2ZtYioP8GTYZpQmWmCzto/view?usp=share_link 2. Рішенням Вченої ради ФЕЛ зараховано 30 годин, протокол № 12/2022 від 26.12.2022 р. згідно з сертифікатом № NoGDTfE-03-B-04114 про успішне завершення курсу «Цифрові інструменти Google для освіти», базовий рівень, https://drive.google.com/file/d/1A42wsJGg8X8APJZ6Xk-qarxjFfPy9e-Y/view?usp=share_link</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 4, 12, 14, 19, 20</p> <p>п.4 4.1. Конструкторське проєктування радіоелектронної апаратури – 1. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: ст. викладач Губар В.Г.. Ухвалено кафедрою конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ (протокол № 12 від 30.06.2021 р.). Погоджено Методичною комісією факультету</p>

електроніки (протокол № 6 від 30.06.2022 р.).
https://drive.google.com/drive/folders/1U34pFSZjAGxdA6x8bwWPmfXDvRnvUdQQ?usp=share_link

4.2. Конструкторське проектування радіоелектронної апаратури – 2. Курсова робота. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: ст. викладач Губар В.Г.. Ухвалено кафедрою конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ (протокол № 12 від 30.06.2021 р.). Погоджено Методичною комісією факультету електроніки (протокол № 6 від 30.06.2022 р.).
Посилання:
https://drive.google.com/drive/folders/1EMtErYsOHmUQsiZbhxFohJPWploWNfrE?usp=share_link

4.3. Інформатика – 2. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: ст. викладач Губар В.Г.. Ухвалено кафедрою конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ (протокол № 12 від 30.06.2021 р.). Погоджено Методичною комісією факультету електроніки (протокол № 6 від 30.06.2022 р.).
Посилання:
https://drive.google.com/drive/folders/1gYvZhqZxjaVPgF2c5VuXaQcdiiNI_tT7?usp=share_link

4.4. Дипломне проектування. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробники: доцент, к.т.н. Корнев В.П., доцент, к.т.н. Кучернюк П. В., ст. викладач Лисенко О. І., ст. викладач Губар В.Г., асистент Адаменко І. О.. Ухвалено кафедрою конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ (протокол № 12 від 30.06.2021 р.). Погоджено Методичною комісією факультету електроніки (протокол № 6 від 30.06.2022 р.).
Посилання:
https://drive.google.com/drive/folders/1ogxCPvZvNulijT3k1W7eqWFZTqjrSO7?usp=share_link

п.12
12.1. В.Г. Губар, І.О. Адаменко. Модель пристрою для визначення розміру та концентрації домішок. Вісник Інженерної академії України. – Київ, 2019. - №4 – С. 184 – 188.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51382>

12.2. І.О. Адаменко, В.Г. Губар . Система для визначення концентрації домішок у дисперсному середовищі // Збірник матеріалів XII Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи телекомунікацій»
<http://conferenc.its.kpi.ua/prog/article/view/131200>

12.3. О.О. Якименко, В.Г. Губар. Інкубатор для яєць нового покоління. Міжнародна Науково-технічна Конференція "Наукове забезпечення технологічного прогресу XXI сторіччя",
<https://doi.org/10.36074/01.05.2020.v2.09>

12.4. Д.А. Сорокін, В.Г. Губар. Блок керування установки для експонування фоторезисту. Міжнародна науково-технічна конференція молодих вчених «Електроніка – 2019 (у наукометричній базі),
<http://feltran.kpi.ua/article/vie>

						<p>w/163413 12.5. Харчук В., Губар В. Midi-контролер на базі STM32. Грааль науки, 2021, №4, 232-235. I CISP Conference «Globalization of scientific knowledge: international cooperation and integration of sciences» ISBN: 978-1-63848-591-9, https://doi.org/10.36074/grail-of-science.07.05.2021.045 12.6. Шліхта О., Губар В. Модифікований регулятор обертів безколекторного бездатчикового електродвигуна. Грааль науки, 2021, №4, 236-242, I CISP Conference «Globalization of scientific knowledge: international cooperation and integration of sciences» ISBN: 978-1-63848-591-9, https://doi.org/10.36074/grail-of-science.07.05.2021.046</p> <p>п. 14 14.1. Наукове керівництво студентом Харчуком Вадимом Михайловичем переможцем I-го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі знань (спеціальності) «Комп'ютерна інженерія», тема роботи «MIDI-контролер на базі STM32», лист № P/0201.01/2200.01/607/2022 від 10.02.2022 14.2. Наукове керівництво студентом Шліхтою Олександром Романовичем переможцем I-го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі знань (спеціальності) «Інженерія вбудованих систем», тема роботи «Модифікований регулятор обертів для безколекторних електродвигунів», лист № P/0201.01/2200.01/606/2022 від 10.02.2022</p> <p>п. 19 19.1. Номер членського квитка: 98537546. Учасник професійного об'єднання інженерів ІЕЕЕ. https://drive.google.com/file/d/15EPASQTRPbCH3ToXrp8_DV_m13lmfuDm/view?usp=share_link</p> <p>п. 20 20.1. Робота в якості ФОП за КВЕД 62.01 - "Комп'ютерне програмування" для замовників: Software MacKiev – розробка програмного забезпечення (банківські виписки про надходження платежів від зазначеного контрагента і виплату податків за 2017-2022 роки)</p>	
217354	Кучернюк Павло Валентинович	Доцент, Сумісництво	Факультет електроніки	Диплом кандидата наук КД 052692, виданий 12.02.1992, Агестат доцента ДЦАР 002182, виданий 02.10.1995	35	30 20.1 Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 1	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1985 р., спеціальність – «Напівпровідники і діелектрики», кваліфікація – «інженер електронної техніки» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.27.01 «Твердотільна електроніка, мікроелектроніка», Тема дисертації: «Розробка адаптивних фізико-топологічних моделей біполярних транзисторних структур». Вчене звання: Доцент кафедри конструювання та виробництва електронно-обчислювальної апаратури. Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/005564-20 про підвищення кваліфікації в НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Сучасні методи забезпечення якості продукції та послуг на базі міжнародних</p>

стандартів», термін: 3
11.11.2019 по 10.02.2020,
загальний обсяг 108 годин
(3,6 кредити ЄКТС).

Види і результати
професійної діяльності: 3, 4,
8, 20

п. 3

3.1. Технології моніторингу та
трафік-інжинірингу в
телекомунікаційних мережах
[Електронний ресурс] :
підручник для студ.
спеціальності 172
«Телекомунікації та
радіотехніка» / П. В.
Кучернюк; КПІ ім. Ігоря
Сікорського. – Електронні
текстові дані (1 файл: 5,2
Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2021. – 257 с.
9,74 авт. арк. Гриф надано
Вченою радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол № 3
від 15.03.2021 р.).
[https://ela.kpi.ua/handle/1234
56789/41500](https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41500)

п. 4

4.1. Технології останньої милі:
Текст лекцій з дисципліни
«Комп'ютерні мережі та
засоби телекомунікацій»
[Електронний ресурс] : навч.
посіб. для студ. спеціальності
172 «Телекомунікації та
радіотехніка», спеціалізації
«Інформаційно-
обчислювальні засоби
радіоелектронних систем»/ П.
В. Кучернюк; КПІ ім. Ігоря
Сікорського. – Електронні
текстові дані (1 файл: 2,73
Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2019. – 124 с.
Гриф надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол № 7
від 01.04.2019 р.) за поданням
Вченої ради факультету
електроніки (протокол
№02/2019 від 25.02.2019 р.)
[https://ela.kpi.ua/handle/1234
56789/41492](https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41492)

4.2. Основи теорії
телекомунікацій: Текст лекцій
з дисципліни «Основи теорії
телекомунікацій і
радіотехніки» [Електронний
ресурс] : навч. посіб. для студ.
спеціальності 172
«Телекомунікації та
радіотехніка», освітньої
програми «Інформаційно-
обчислювальні засоби
радіоелектронних систем»/
КПІ ім. Ігоря Сікорського;
уклад.: П. В. Кучернюк. –
Електронні текстові дані (1
файл: 4,19 Мбайт). – Київ :
КПІ ім. Ігоря Сікорського,
2020. – 290 с. Гриф надано
Методичною радою КПІ ім.
Ігоря Сікорського (протокол
№ 10 від 18.06.2020 р.) за
поданням Вченої ради
Факультету електроніки
(протокол № 05/2020 від
25.05.2020 р.)
[https://ela.kpi.ua/handle/1234
56789/41495](https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41495)

4.3. Основи теорії
телекомунікацій та
радіотехніки. Частина 1.
Лабораторний практикум :
навч. посіб. для здобувачів
ступеня бакалавра за
освітньою програмою
«Інформаційно-
обчислювальні засоби
радіоелектронних систем»
спеціальності 172
«Телекомунікації та
радіотехніка»/ уклад.: П. В.
Кучернюк. Київ: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022. 77 с. Гриф
надано Методичною радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
(протокол № 6 від 24.06.2022
р.) за поданням Вченої ради
Факультету електроніки
(протокол № 5/22 від
31.05.2022 р.)
[https://ela.kpi.ua/handle/1234
56789/41495](https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41495)

						<p>56789/48962 4.4. Основи теорії телекомунікацій та радіотехніки. Частина 2. Лабораторний практикум : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем» спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка»/ уклад.: П. В. Кучернюк. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 125 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроніки (протокол № 5/22 від 31.05.2022 р.). https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48963</p> <p>п.8 8.1. Рецензент. Науково-технічний журнал «Мікросистеми, Електроніка та Акустика». Довідка з редакції за посиланням - https://drive.google.com/drive/folders/1JmEGfJmlt6JGW9B_DWFibHzKvRhTgomq 8.2. Господовір № 1-ЦП/18 від 16.01.2018 «Розвиток та супроводження інформаційно-телекомунікаційних систем університету». Термін виконання: 16.01.2018-31.12.2022. Замовник: КПІ ім. Ігоря Сікорського. Керівник Кучернюк П.В. https://drive.google.com/drive/folders/1JmEGfJmlt6JGW9B_DWFibHzKvRhTgomq</p> <p>п. 20 20.1. КПІ ім. Ігоря Сікорського. Центр телекомунікацій «КПІ-ТЕЛЕКОМ», начальник відділу адміністрування телекомунікаційних та інформаційних систем</p>
4747	Губар Вячеслав Григорович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2000, спеціальність: 091001 Виробництво електронних засобів	12	<p>30 16.2 Інформатика. Частина 2</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2000 р., спеціальність – «Виробництво електронних засобів», кваліфікація «інженер з електронного апаратуобудування» Науковий ступінь: не має Вчене звання: не має Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/007192-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Сучасні методи забезпечення якості продукції та послуг на базі міжнародних стандартів», термін: з 18.04.2022 по 01.06.2022, загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС), https://drive.google.com/file/d/1gIagXTiN1G2ZtYioP8GTYZpQmWmCzO/view?usp=share_link 2. Рішенням Вченої ради ФЕЛ зараховано 30 годин, протокол № 12/2022 від 26.12.2022 р. згідно з сертифікатом № NoGDTfE-03-B-04114 про успішне завершення курсу «Цифрові інструменти Google для освіти», базовий рівень, https://drive.google.com/file/d/1A42wsJGg8X8APJZ6Xk-qarxjFfPy9e-Y/view?usp=share_link</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 4, 12, 14, 19, 20</p> <p>п.4 4.1. Конструкторське</p>

проектування радіоелектронної апаратури – 1. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: ст. викладач Губар В.Г.. Ухвалено кафедрою конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ (протокол № 12 від 30.06.2021 р.). Погоджено Методичною комісією факультету електроніки (протокол № 6 від 30.06.2022 р.). https://drive.google.com/drive/folders/1U34pFSZjAGxdA6x8bwWPmfXDvRnvUdQQ?usp=share_link

4.2. Конструкторське проектування радіоелектронної апаратури – 2. Курсова робота. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: ст. викладач Губар В.Г.. Ухвалено кафедрою конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ (протокол № 12 від 30.06.2021 р.). Погоджено Методичною комісією факультету електроніки (протокол № 6 від 30.06.2022 р.). Посилання: https://drive.google.com/drive/folders/1EMtErYsOHmUQsiZbhxFohJPWploWNfrE?usp=share_link

4.3. Інформатика – 2. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: ст. викладач Губар В.Г.. Ухвалено кафедрою конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ (протокол № 12 від 30.06.2021 р.). Погоджено Методичною комісією факультету електроніки (протокол № 6 від 30.06.2022 р.). Посилання: https://drive.google.com/drive/folders/1gYvZhqZxjaVPgF2c5VuXaQcdiiNI_tT7?usp=share_link

4.4. Дипломне проектування. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробники: доцент, к.т.н. Корнєв В.П., доцент, к.т.н. Кучернюк П. В., ст. викладач Лисенко О. І., ст. викладач Губар В.Г., асистент Адаменко І. О.. Ухвалено кафедрою конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ (протокол № 12 від 30.06.2021 р.). Погоджено Методичною комісією факультету електроніки (протокол № 6 від 30.06.2022 р.). Посилання: https://drive.google.com/drive/folders/1ogxCPvZvNulijT3kiW7eqWFZTqjrSO7?usp=share_link

п.12

12.1. В.Г. Губар, І.О. Адаменко. Модель пристрою для визначення розміру та концентрації домішок. Вісник Інженерної академії України. – Київ, 2019. - №4 – С. 184 – 188. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51382>

12.2. І.О. Адаменко, В.Г. Губар. Система для визначення концентрації домішок у дисперсному середовищі // Збірник матеріалів XII Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи телекомунікацій» <http://conferenc.its.kpi.ua/proc/article/view/131200>

12.3. О.О. Якименко, В.Г. Губар. Інкубатор для яєць нового покоління. Міжнародна Науково-технічна Конференція "Наукове забезпечення технологічного прогресу XXI

						<p>сторіччя", https://doi.org/10.36074/01.05.2020.v2.09 12.4. Д.А. Сорокін, В.Г. Губар. Блок керування установки для експонування фоторезисту. Міжнародна науково-технічна конференція молодих вчених «Електроніка – 2019 (у наукометричній базі), http://feltran.kpi.ua/article/view/163413 12.5. Харчук В., Губар В. Midi-контролер на базі STM32. Грааль науки, 2021, №4, 232-235. I CISP Conference «Globalization of scientific knowledge: international cooperation and integration of sciences» ISBN: 978-1-63848-591-9, https://doi.org/10.36074/grail-of-science.07.05.2021.045 12.6. Шліхта О., Губар В. Модифікований регулятор обертів безколекторного бездатчикового електродвигуна. Грааль науки, 2021, №4, 236-242, I CISP Conference «Globalization of scientific knowledge: international cooperation and integration of sciences» ISBN: 978-1-63848-591-9, https://doi.org/10.36074/grail-of-science.07.05.2021.046</p> <p>п. 14 14.1. Наукове керівництво студентом Харчуком Вадимом Михайловичем переможцем I-го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі знань (спеціальності) «Комп'ютерна інженерія», тема роботи «MIDI-контролер на базі STM32», лист № P/0201.01/2200.01/607/2022 від 10.02.2022 14.2. Наукове керівництво студентом Шліхтою Олександром Романовичем переможцем I-го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі знань (спеціальності) «Інженерія вбудованих систем», тема роботи «Модифікований регулятор обертів для безколекторних електродвигунів», лист № P/0201.01/2200.01/606/2022 від 10.02.2022</p> <p>п. 19 19.1. Номер членського квитка: 98537546. Учасник професійного об'єднання інженерів ІЕЕЕ. https://drive.google.com/file/d/15EPASQTRPbCH3ToXrp8_DV_m13lmfuDm/view?usp=share_link</p> <p>п. 20 20.1. Робота в якості ФОП за КВЕД 62.01 - "Комп'ютерне програмування" для замовників: Software MacKiev – розробка програмного забезпечення (банківські виписки про надходження платежів від зазначеного контрагента і виплату податків за 2017-2022 роки)</p>	
210871	Бондаренко Віктор Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом кандидата наук ТН 086942, виданий 15.01.1986, Агестат доцента ДЦ 028516, виданий 27.09.1990	42	ЗО 17.1 Основи теорії кіл. Частина 1	<p>Освіта: Київський ордена Леніна політехнічний інститут, 1979 р., спеціальність – «Промислова електроніка», кваліфікація – «інженер електронної техніки» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.05 «Теоретична електротехніка», Тема дисертації: «Чисельне інтегрування рівнянь стану електронних схем на основі формул ортогональної апроксимації у базисах кусково-постійних функцій». Вчене звання: Доцент</p>

кафедри конструювання та виробництва електронно-обчислювальної апаратури Підвищення кваліфікації:
1. Свідоцтво ПК № 02070921/005554 про підвищення кваліфікації в Навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Сучасні методи забезпечення якості продукції та послуг на базі міжнародних стандартів», термін: з 11.11.2019 по 10.02.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЕКТС).
2. Сертифікат про участь у роботі Міжнародної наукової інтернет-конференції «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення» (Випуск 72) з публікацією на тему: «Методологія контролю і підтримки якості обслуговування у VoIP мережі». Форма участі: дистанційна, тривалість конференції 18 годин 0,6 ECTS credits. Витяг з протоколу № 12/2022 засідання вченої ради факультету електроніки КПІ ім. Ігоря Сікорського від 26.12.2022 р. про визнання результатів підвищення кваліфікації.

Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 6, 8, 12, 19

п. 1

1.1. Кудлай С. Побудова та верифікація моделі цифрового еквалайзера / С. Кудлай, Н. Бондаренко, В. Бондаренко // Вісник Хмельницького національного університету. – 2022. – № 5 (313). – С. 178-184. (Фахове категорії Б) DOI: 10.31891/2307-5732-2022-313-5-178-184
http://journals.khnu.km.ua/ves_tnik/wp-content/uploads/2022/12/vknu-ts-2022-n5313-178-184.pdf

1.2. Білий В.О. Пристрій для пришвидшення реабілітації після травм нижніх кінцівок / В.О. Білий, В.О. Білий, В.М. Бондаренко, Н.О. Бондаренко // Вісник Хмельницького національного університету. – 2021. – № 4 (299). – С. 108-114. (Фахове категорії Б) DOI:10.31891/2307-5732-2021-299-4-108-114
http://journals.khnu.km.ua/ves_tnik/wp-content/uploads/2021/10/299-text_2021_4_t-108-114.pdf

1.3. М. Bondarenko, V. Bondarenko Modeling relation between ATM local and implied volatility for Microsoft stocks // Вісник Хмельницького національного університету. – 2021. – № 2(292). – С. 21-29. (Фахове категорії Б) <https://www.doi.org/10.31891/2307-5740-2021-292-2-4>
http://journals.khnu.km.ua/ves_tnik/wp-content/uploads/2021/08/2021-2-en-06.pdf

1.4. Бондаренко М.В. Калібрування моделі локальної волатильності Дюпіра із застосуванням генетичного алгоритму оптимізації / М.В. Бондаренко, В.М. Бондаренко // Нейро-нечіткі технології моделювання в економіці. Науково-аналітичний журнал. – Київ: КНЕУ, 2018. – № 7. – С. 3-33. (Фахове категорії Б) DOI:10.33111/nfmte.2018.003
<http://nfmte.com/calibration-of-dupire-local-volatility->

model.html
1.5. Бондаренко М.В.
Класичний та бінарний
генетичні алгоритми для
знаходження глобального
оптимуму в задачах
невищуклої оптимізації / М.В.
Бондаренко, В.М. Бондаренко
// Моделювання та
інформаційні системи в
економіці. Збірник наукових
праць. – Київ: КНЕУ, 2018. –
№ 95. – С. 44-56. ISSN 2616-
6437 (Фахове категорії Б)
[https://ir.kneu.edu.ua/handle/
2010/30978](https://ir.kneu.edu.ua/handle/2010/30978)

п. 4
4.1. Моделювання
радіоелектронних кіл.
Розрахункова робота
[Електронний ресурс] : навч.
посіб. для студ. спеціальності
172 «Телекомунікації та
радіотехніка», освітньої
програми «Інформаційно-
обчислювальні засоби
радіоелектронних систем» /
КПІ ім. Ігоря Сікорського ;
уклад. В. М. Бондаренко, Н. О.
Бондаренко. – Електронні
текстові дані (1 файл: 1.25
Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022. – 34 с.
Гриф надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол № 6
від 24.06.2022 р.)
[https://ela.kpi.ua/handle/1234
56789/49916](https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49916)

4.2. Електродинаміка та
поширення радіохвиль.
Лабораторний практикум,
част. 1 [Електронний ресурс] :
навч. посіб. для студ.
спеціальності 172
«Телекомунікації та
радіотехніка», освітньої
програми «Інформаційно-
обчислювальні засоби
радіоелектронних систем» /
КПІ ім. Ігоря Сікорського ;
уклад.: В. М. Бондаренко, Н.
О. Бондаренко. – Електронні
текстові дані (1 файл: 1,02
Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2021. – 54 с.
Гриф надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол № 8
від 24.06.2021 р.)
[https://ela.kpi.ua/handle/1234
56789/43808](https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43808)

4.3. Дистанційний курс
«Моделювання
радіоелектронних кіл в
OrCAD» в системі
дистанційного навчання КПІ
ім. Ігоря Сікорського для
студентів спеціальності 172
«Телекомунікації та
радіотехніка» освітньої
програми «Інформаційно-
обчислювальні засоби
радіоелектронних систем»,
сертифікат УПГО, Серія
НМП, №5429, автори-
розробники Бондаренко В.М.,
Бондаренко Н.О. –
Електронні дані (2.68 Мбайт).
– Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2020 р. – 4,1 ум.
друк. арк. Рекомендовано
Методичною радою КПІ ім.
Ігоря Сікорського (протокол
№10 від 18.06.2020 р.)
[https://do.ipkpi.ua/enrol/ind
ex.php?id=4700](https://do.ipkpi.ua/enrol/index.php?id=4700)

4.4. Основи теорії кіл-1:
Лабораторний практикум
[Електронний ресурс] : навч.
посіб. для студ. спеціальності
172 «Телекомунікації та
радіотехніка», спеціалізації
«Інформаційно-
обчислювальні засоби
радіоелектронних систем» /
КПІ ім. Ігоря Сікорського ;
уклад.: В. М. Бондаренко, Г. В.
Іваннік. – Електронні текстові
дані (1 файл: 4,6 Мбайт). –
Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2019. – 28 с.
Гриф надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол № 7

від 1.04.2019 р.)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51654>
4.5. Основи теорії кіл: Розділи «Аналіз кіл у сталому синусоїдальному режимі», «Аналіз кіл у часі»
[Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», спеціалізації «Інформаційно-обчислювальні засоби електронних систем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. М. Бондаренко, Н. О. Бондаренко. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,26 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 70 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 9 від 24.05.2018 р.)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51553>

п. 6
6.1. Соловійов Олександр Віталійович. Метод оптимізації функціонування VoIP мережі на основі вибору маршруту голосового виклику. 05.12.02 «Телекомунікаційні системи та мережі», рішення спеціалізованої вченої ради Д26.062.19 про присудження наукового ступеня кандидата наук затверджено: наказ Міністерства освіти і науки України №157 від 09.02.2021 р.

п.8
8.1. Ініціативна НДР. Дослідження впливу факторів якості та вартості зв'язку на маршрутизацію вихідних викликів у VoIP-мережах. Державний реєстраційний номер - 0116U008452. Номер реєстрації в університеті (інституті/факультеті) - ФЕЛ-4/12; Дата реєстрації - 14.12.2016 р., виконується до 2024 р. включно. Керівник.

п.12.
12.1. Коваленко О.С. Методологія контролю і підтримки якості обслуговування у VoIP мережі / Коваленко О.С., Бондаренко В. М. // Збірник тез доповідей Міжнародної наукової інтернет-конференції "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 72)": м. Тернопіль, Україна - Переворськ, Польща, 15-16 листопада 2022 р. –Тернопіль, 2022. – С. 179-182.
<http://www.konferenciaonline.org.ua/ua/article/id-777/>
12.2. Stanyslav Kudlai, Victor Bondarenko, Natalia Bondarenko. Digital Equalizer Model for the Microcontroller // 2021 IEEE Fifth International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo). Conference Proceedings. – Kyiv, Ukraine, 2021. – PP. 295-298. DOI:

10.1109/UkrMiCo52950.2021.9716607
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9716607> (SCOPUS)
12.3. Сергієнко А.В. Технології голосового та відео зв'язку в IP-мережах / А.В. Сергієнко, В.М. Бондаренко // Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції: Перспективи розвитку сучасної науки (частина I): м. Київ, 30-31 жовтня 2021 р. – Київ: МЦНІД, 2021. – С. 49-51.
<http://www.mend.ltd.ua/materi>

al/2021/жовтень 2 (1).pdf
12.4. Victor Bondarenko, Maksym Bondarenko. Modeling time series of ATM local volatility for Microsoft stocks // The International Scientific Periodical Journal "SWorldJournal". – 2021. – №7(2). – PP. 105-116. DOI: 10.30888/2663-5712.2021-07-02-084
<https://www.sworldjournal.com/index.php/swj/article/view/swj07-02-084>
12.5. Bondarenko M.V., Bondarenko V.M. On dynamics of at-the-money local volatility calibrated from time series of VIX options // The International Scientific Periodical Journal "Modern engineering and innovative technologies". – 2020. – №12(6). – PP. 18-33. DOI: 10.30890/2567-5273.2020-12-06-022
<https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit12-06/meit12-06>
12.6. Бондаренко Н.О. Спредер з цифровим управлінням / Н.О. Бондаренко, В.М. Бондаренко, В.А. Ісупов // The International Scientific Periodical Journal "Modern engineering and innovative technologies". – 2020. – №12(1). – PP. 50-58. DOI: 10.30890/2567-5273.2020-12-01-006
<https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit12-01/meit12-01>
12.7. Бондаренко Н.О. Установка з цифровим управлінням для розпушування вуглецевих волокон / Н.О. Бондаренко, В.М. Бондаренко, В.А. Ісупов // International Periodic Scientific Journal "Almanahul SWorld". – Молдова: Бельцкий государственный университет «Алеку Руссо», 2020. – № 4(1). – PP. 33-37. DOI: 10.30888/2663-5720.2020-04-01-036
<https://www.sworld.com.ua/alsw-4.pdf>
12.8. Бондаренко Н.О. Оптимізація завантаження сервера / Н.О. Бондаренко, В.М. Бондаренко, П. Качор // Proceedings of the International Scientific Conference "Organization of scientific research in modern conditions". – Seattle, USA, 14-15 May, 2020. – PP. 125-129. DOI: 10.30888/979-865-1656-02-8.0
<https://proconference.org/index.php/usc/issue/view/usco2-01/usco2-01>
12.9. Alexander Soloviev, Victor Bondarenko. Method of VoIP Network Performance Optimizing // 2018 International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications. Science and Technology (PICS&T). Conference Proceedings. – Kharkiv, Ukraine, 2018. – PP. 513-519. DOI: 10.1109/INFOCOMMST.2018.8631894
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8631894> (SCOPUS)
12.10. Ткачов А.К. Бездротові технології Mu-Mimo та техніки покращення передачі сигналів у стандартах 802.11 n/ac/ax / А.К. Ткачов, В.М. Бондаренко, Н.О. Бондаренко, В.П. Корнєв // Спеціалізований «Журнал головного інженера». – Київ: ТОВ «ТЕХ МЕДІА ГРУП», 2018. – №8. – С. 48-54.
<https://igi.techmedia.com.ua/zhurnal-golovnogo-inzhenera-2018-8>
12.11. Alexander Soloviev, Victor

						<p>Bondarenko. Optimization of VoIP network performance based on voice call routing and network reorganization // 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON). Conference Proceedings. – Kyiv, Ukraine, 2017. – PP. 959-964. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100454 https://ieeexplore.ieee.org/document/8100454 (SCOPUS)</p> <p>п.19 19.1. Член громадської організації «Об'єднання студентів та спеціалістів електроніки та зв'язку». Членський квиток: https://drive.google.com/drive/folders/1_DXP_Q3BqWrJozNQ3p-sCRp1FGZQt4d1?usp=share_link</p>
210871	Бондаренко Віктор Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом кандидата наук ТН 086942, виданий 15.01.1986, Атестат доцента ДЦ 028516, виданий 27.09.1990	42	<p>ЗО 17.2 Основи теорії кіл. Частина 2</p> <p>Освіта: Київський орденіа Леніна політехнічний інститут, 1979 р., спеціальність – «Промислова електроніка», кваліфікація – «інженер електронної техніки» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.05 «Теоретична електротехніка», Тема дисертації: «Чисельне інтегрування рівнянь стану електронних схем на основі формул ортогональної апроксимації у базисах кусково-постійних функцій». Вчене звання: Доцент кафедри конструювання та виробництва електронно-обчислювальної апаратури Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/005554 про підвищення кваліфікації в Навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Сучасні методи забезпечення якості продукції та послуг на базі міжнародних стандартів», термін: з 11.11.2019 по 10.02.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЕКТС). 2. Сертифікат про участь у роботі Міжнародної наукової інтернет-конференції «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення» (Випуск 72) з публікацією на тему: «Методологія контролю і підтримки якості обслуговування у VoIP мережі». Форма участі: дистанційна, тривалість конференції 18 годин 0,6 ECTS credits. Витяг з протоколу № 12/2022 засідання вченої ради факультету електроніки КПІ ім. Ігоря Сікорського від 26.12.2022 р. про визнання результатів підвищення кваліфікації.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 6, 8, 12, 19</p> <p>п. 1 1.1. Кудлай С. Побудова та верифікація моделі цифрового еквалайзера / С. Кудлай, Н. Бондаренко, В. Бондаренко // Вісник Хмельницького національного університету. – 2022. – № 5 (313). – С. 178-184. (Фахове категорії Б) DOI: 10.31891/2307-5732-2022-313-5-178-184 http://journals.khnu.km.ua/vesnik/wp-content/uploads/2022/12/vknu-ts-2022-n5313-178-184.pdf 1.2. Білий В.О. Пристрій для пришвидшення реабілітації</p>

після травм нижніх кінцівок / В.О. Білий, В.О. Білий, В.М. Бондаренко, Н.О. Бондаренко // Вісник Хмельницького національного університету. – 2021. – № 4 (299). – С. 108-114. (Фахове категорії Б) DOI:10.31891/2307-5732-2021-299-4-108-114 http://journals.khnu.km.ua/vesnik/wp-content/uploads/2021/10/299-text_2021_4_t-108-114.pdf

1.3. М. Bondarenko, V. Bondarenko Modeling relation between ATM local and implied volatility for Microsoft stocks // Вісник Хмельницького національного університету. – 2021. – № 2(292). – С. 21-29. (Фахове категорії Б) <https://www.doi.org/10.31891/2307-5740-2021-292-2-4> <http://journals.khnu.km.ua/vesnik/wp-content/uploads/2021/08/2021-2-en-06.pdf>

1.4. Бондаренко М.В. Калібрування моделі локальної волатильності Дюпіра із застосуванням генетичного алгоритму оптимізації / М.В. Бондаренко, В.М. Бондаренко // Нейро-нечіткі технології моделювання в економіці. Науково-аналітичний журнал. – Київ: КНЕУ, 2018. – № 7. – С. 3-33. (Фахове категорії Б) DOI:10.33111/nfnte.2018.003 <http://nfnte.com/calibration-of-dupire-local-volatility-model.html>

1.5. Бондаренко М.В. Класичний та бінарний генетичні алгоритми для знаходження глобального оптимуму в задачах невивуклої оптимізації / М.В. Бондаренко, В.М. Бондаренко // Моделювання та інформаційні системи в економіці. Збірник наукових праць. – Київ: КНЕУ, 2018. – № 95. – С. 44-56. ISSN 2616-6437 (Фахове категорії Б) <https://ir.kneu.edu.ua/handle/2010/30978>

п. 4

4.1. Моделювання радіоелектронних кіл. Розрахункова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», освітньої програми «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. В. М. Бондаренко, Н. О. Бондаренко. – Електронні текстові дані (1 файл: 1.25 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 34 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49916>

4.2. Електродинаміка та поширення радіохвиль. Лабораторний практикум, част. 1 [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», освітньої програми «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. М. Бондаренко, Н. О. Бондаренко. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,02 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 54 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 24.06.2021 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43808>

4.3. Дистанційний курс «Моделювання радіоелектронних кіл в OrCAD» в системі дистанційного навчання КПІ ім. Ігоря Сікорського для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» освітня програма «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем», сертифікат УНТО, Серія НМП, №5429, автори-розробники Бондаренко В.М., Бондаренко Н.О. – Електронні дані (2.68 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020 р. – 4,1 ум. друк. арк. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №10 від 18.06.2020 р.) <https://do.ipk.kpi.ua/enrol/index.php?id=4700>

4.4. Основи теорії кіл-1: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», спеціалізації «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. М. Бондаренко, Г. В. Іваннік. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,6 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 28 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 7 від 1.04.2019 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51654>

4.5. Основи теорії кіл: Розділи «Аналіз кіл у сталому синусоїдальному режимі», «Аналіз кіл у часі» [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», спеціалізації «Інформаційно-обчислювальні засоби електронних систем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. М. Бондаренко, Н. О. Бондаренко. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,26 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 70 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 9 від 24.05.2018 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51553>

п. 6

6.1. Соловйов Олександр Віталійович. Метод оптимізації функціонування VoIP мережі на основі вибору маршруту голосового виклику. 05.12.02 «Телекомунікаційні системи та мережі», рішення спеціалізованої вченої ради Д26.062.19 про присудження наукового ступеня кандидата наук затверджено: наказ Міністерства освіти і науки України №157 від 09.02.2021 р.

п.8

8.1. Ініціативна НДР. Дослідження впливу факторів якості та вартості зв'язку на маршрутизацію вихідних викликів у VoIP-мережах. Державний реєстраційний номер - 0116U008452. Номер реєстрації в університеті (інституті/факультеті) - ФЕЛ-4/12; Дата реєстрації - 14.12.2016 р., виконується до 2024 р. включно. Керівник.

п.12.

12.1. Коваленко О.С. Методологія контролю і підтримки якості обслуговування у VoIP мережі

/ Коваленко О.С., Бондаренко В. М. // Збірник тез доповідей Міжнародної наукової інтернет-конференції "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 72)": м. Тернопіль, Україна - Переворськ, Польща, 15-16 листопада 2022 р. –Тернопіль, 2022. – С. 179-182.
<http://www.konferenciaonline.org.ua/ua/article/id-777/>

12.2. Stanyслав Kudlai, Victor Bondarenko, Natalia Bondarenko. Digital Equalizer Model for the Microcontroller // 2021 IEEE Fifth International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo). Conference Proceedings. – Kyiv, Ukraine, 2021. – PP. 295-298. DOI: 10.1109/UkrMiCo52950.2021.9716607
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9716607> (SCOPUS)

12.3. Сергієнко А.В. Технології голосового та відео зв'язку в IP-мережах / А.В. Сергієнко, В.М. Бондаренко // Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції: Перспективи розвитку сучасної науки (частина I): м. Київ, 30-31 жовтня 2021 р. – Київ: МЦНІД, 2021. – С. 49-51.
[http://www.mcnd.ltd.ua/material/2021/жовтень_2\(1\).pdf](http://www.mcnd.ltd.ua/material/2021/жовтень_2(1).pdf)

12.4. Victor Bondarenko, Maksym Bondarenko. Modeling time series of ATM local volatility for Microsoft stocks // The International Scientific Periodical Journal "SWorldJournal". – 2021. – №7(2). – PP. 105-116. DOI: 10.30888/2663-5712.2021-07-02-084
<https://www.sworldjournal.com/index.php/swj/article/view/swj07-02-084>

12.5. Bondarenko M.V., Bondarenko V.M. On dynamics of at-the-money local volatility calibrated from time series of VIX options // The International Scientific Periodical Journal "Modern engineering and innovative technologies". – 2020. – № 12(6). – PP. 18-33. DOI: 10.30890/2567-5273.2020-12-06-022
<https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit12-06/meit12-06>

12.6. Бондаренко Н.О. Спредер з цифровим управлінням / Н.О. Бондаренко, В.М. Бондаренко, В.А. Ісупов // The International Scientific Periodical Journal "Modern engineering and innovative technologies". – 2020. – № 12(1). – PP. 50-58. DOI: 10.30890/2567-5273.2020-12-01-006
<https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit12-01/meit12-01>

12.7. Бондаренко Н.О. Установка з цифровим управлінням для розпусування вуглецевих волокон / Н.О. Бондаренко, В.М. Бондаренко, В.А. Ісупов // International Periodic Scientific Journal "Almanahul SWorld". – Молдова: Бельський державний університет «Алеку Руссо», 2020. – № 4(1). – PP. 33-37. DOI: 10.30888/2663-5720.2020-04-01-036
<https://www.sworld.com.ua/alsw/alsw-4.pdf>

12.8. Бондаренко Н.О. Оптимізація завантаження сервера / Н.О. Бондаренко,

						<p>V.M. Bondarenko, P. Качор // Proceedings of the International Scientific Conference "Organization of scientific research in modern conditions". – Seattle, USA, 14-15 May, 2020. – PP. 125-129. DOI: 10.30888/979-865-1656-02-8.0 https://proconference.org/index.php/usc/issue/view/usco2-01/usco2-01 12.9. Alexander Soloviev, Victor Bondarenko. Method of VoIP Network Performance Optimizing // 2018 International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications. Science and Technology (PICS&T). Conference Proceedings. – Kharkiv, Ukraine, 2018. – PP. 513-519. DOI: 10.1109/INFOCOMMST.2018.8631894 https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8631894 (SCOPUS)</p> <p>12.10. Ткачов А.К. Бездротові технології Mu-Mimo та техніки покращення передачі сигналів у стандартах 802.11 n/ac/ax / А.К. Ткачов, В.М. Бондаренко, Н.О. Бондаренко, В.П. Корнев // Спеціалізований «Журнал головного інженера». – Київ: ТОВ «ТЕХ МЕДІА ГРУП», 2018. – №8. – С. 48-54. https://jgi.techmedia.com.ua/zhurnal-golovnogo-inzhenera-2018-8</p> <p>12.11. Alexander Soloviev, Victor Bondarenko. Optimization of VoIP network performance based on voice call routing and network reorganization // 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON). Conference Proceedings. – Kyiv, Ukraine, 2017. – PP. 959-964. DOI: 10.1109/UKRCON.2017.8100454 https://ieeexplore.ieee.org/document/8100454 (SCOPUS)</p> <p>п.19 19.1. Член громадської організації «Об'єднання студентів та спеціалістів електроніки та зв'язку». Членський квиток: https://drive.google.com/drive/folders/1_DXP_Q3BqWrJozNQ3p-sCRp1FGZQt4d1?usp=share_link</p>
155578	Короткий Євген Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 091001 Виробництво електронних засобів, Диплом кандидата наук ДК 023773, виданий 23.09.2014	13	<p>ЗО 19.1 Схемотехніка. Частина 1</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2009 р., спеціальність – «виробництво електронних засобів», кваліфікація – «магістр з електронних апаратів» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.05 «Комп'ютерні системи та компоненти», Тема дисертації: «Методи агрегації каналів та параметричного налаштування в wgmhole "мережах-на-кристалі" з топологією двовимірної решітки». Вчене звання: не має Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/005562-20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Сучасні методи забезпечення якості продукції та послуг на базі міжнародних стандартів», термін: з 11.11.2019 по 10.02.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 8, 10,</p>

14, 15, 19, 20

п. 8

8.1. Член редакційної колегії іноземного рецензованого наукового видання International Journal of Circuits and Architecture Design:
<https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijcad#edboard-content>
8.2. Рецензування статей для IEEE Elnano Conference 2022
https://drive.google.com/file/d/1y5eGFTnfOOh_Fro3rKXSy8DViEVJWnQu/view?usp=sharing

п. 10

10.1. Відповідальна особа укладених 2-х договорів № FN-83262, № FN-83262/2 від 29.03.2018р. між КПІ ім. Ігоря Сікорського та ТОВ "ГлобалЛоджик Україна" (регіональний представник компанії GlobalLogic, США) про партнерство та ділове співробітництво, а також про надання фінансової допомоги у сумі 482 103,47 грн. для Секції НТСА КПІ ім. Ігоря Сікорського "Відкрита лабораторія електроніки "Лампа".

п. 14

14.1. Керівник секції Наукового товариства студентів та аспірантів КПІ ім. Ігоря Сікорського «Відкрита лабораторія електроніки "Лампа"» Наказ про створення секції № 4/311 від 05.12.2016р.

п. 15

15.1. Керівництво школярем, який зайняв призове місце на II-III етапах Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Національного центру «Мала академія наук України». П.І.Б. школяра: Карягін Гліб Євгенійович
Тема роботи: "Вимірювально-сигналізаційний комплекс сейсмічного типу" Відділення технічних наук. Секція "Електроніка і приладобудування"
Результати:
https://drive.google.com/drive/folders/1BVTYHtiNw5CZJoHPuUDYohIYrU1AEdX3?usp=share_link
15.2. Участь у журі II-III етапу конкурсу «Мала академія наук України» у 2020 році, відділення технічних наук, Київ. Результати:
https://drive.google.com/drive/folders/1BVTYHtiNw5CZJoHPuUDYohIYrU1AEdX3?usp=share_link

п. 19

19.1. Учасник професійного об'єднання інженерів IEEE. Номер членського квитка: 93701818
<https://drive.google.com/file/d/1HxasRenOxrTnMsOM7OUMPiyoWDjV3d7/view?usp=sharing>
19.2. Керівник ГО "Електроніка України", Код ЄДРПОУ 41872647
https://drive.google.com/file/d/1NBDsi_T2Kvhp78xoub_idOQdR5hjMr3b/view?usp=sharing

п. 20

20.1. Робота у якості ФОП за КВЕД 62.01 - "Комп'ютерне програмування" для замовників: ТОВ "ІнфопульсУкраїна" (розробка програмно-апаратних рішень); МЕЛЕКСІС-УКРАЇНА, ДП (розробка програмно-апаратних рішень); ТОВ "ЮБІСОФТ ЮКРЕЙН" (розробка програмних

							рішень); UPWORK ESCROW INC (розробка програмних рішень), ТОВ "НВЦ "ІНФОЗАХИСТ" (розробка програмно-апаратних рішень); Н.В.Ц. ІНФОЗАХИСТ ТОВ (розробка програмно-апаратних рішень). У наявності банківські виписки про надходження платежів від зазначених контрагентів і виплату податків за 2017-2022 роки.
155578	Короткий Євген Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 091001 Виробництво електронних засобів, Диплом кандидата наук ДК 023773, виданий 23.09.2014	13	ЗО 19.2 Схемотехніка. Частина 2	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2009 р., спеціальність – «виробництво електронних засобів», кваліфікація – «магістр з електронних апаратів» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.05 «Комп'ютерні системи та компоненти», Тема дисертації: «Методи агрегації каналів та параметричного налаштування в wormhole «мережах-на-кристалі» з топологією двовимірної решітки». Вчене звання: не має Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/005562-20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Сучасні методи забезпечення якості продукції та послуг на базі міжнародних стандартів», термін: з 11.11.2019 по 10.02.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЕКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 8, 10, 14, 15, 19, 20</p> <p>п. 8 8.1. Член редакційної колегії іноземного рецензованого наукового видання International Journal of Circuits and Architecture Design: https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijcad#edboard-content 8.2. Рецензування статей для IEEE Elnano Conference 2022 https://drive.google.com/file/d/1y5eGFTnfOOh_Fro3rKXSy8DViEVJWnQu/view?usp=sharing</p> <p>п. 10 10.1. Відповідальна особа укладених 2-х договорів № FN-83262, № FN-83262/2 від 29.03.2018р. між КПІ ім. Ігоря Сікорського та ТОВ «ГлобалЛоджик Україна» (регіональний представник компанії GlobalLogic, США) про партнерство та ділове співробітництво, а також про надання фінансової допомоги у сумі 482 103,47 грн. для Секції НТСА КПІ ім. Ігоря Сікорського «Відкрита лабораторія електроніки «Лампа»».</p> <p>п. 14 14.1. Керівник секції Наукового товариства студентів та аспірантів КПІ ім. Ігоря Сікорського «Відкрита лабораторія електроніки «Лампа»» Наказ про створення секції № 4/311 від 05.12.2016р.</p> <p>п. 15 15.1. Керівництво школярем, який зайняв призове місце на II-III етапах Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Національного центру «Мала академія наук</p>

						<p>України». П.І.Б. школяра: Карягін Гліб Євгенійович Тема роботи: "Вимірювально-сигналізаційний комплекс сейсмічного типу" Відділення технічних наук. Секція "Електроніка і приладобудування" Результати: https://drive.google.com/drive/folders/1BBTYHtiNw5CZJoHPuUDYohGYrU1AEdX3?usp=share_link</p> <p>15.2. Участь у журі II-III етапу конкурсу «Мала академія наук України» у 2020 році, відділення технічних наук, Київ. Результати: https://drive.google.com/drive/folders/1BBTYHtiNw5CZJoHPuUDYohGYrU1AEdX3?usp=share_link</p> <p>п. 19 19.1. Учасник професійного об'єднання інженерів IEEE. Номер членського квитка: 93701818 https://drive.google.com/file/d/1HxasRcnOxTnMsOM7OUMPiyoWDjV3d7/view?usp=sharing</p> <p>19.2. Керівник ГО "Електроніка України", Код ЄДРПОУ 41872647 https://drive.google.com/file/d/1NBDsi_T2Kvhp78xoub_idOQdR5hjMr3b/view?usp=sharing</p> <p>п. 20 20.1. Робота у якості ФОП за КВЕД 62.01 - "Комп'ютерне програмування" для замовників: ТОВ "ІнфопульсУкраїна" (розробка програмно-апаратних рішень); МЕЛЕКСІС-УКРАЇНА, ДП (розробка програмно-апаратних рішень); ТОВ "ЮБІСОФТ ЮКРЕЙН" (розробка програмних рішень); UPWORK ESCROW INC (розробка програмних рішень), ТОВ "НВЦ "ІНФОЗАХИСТ" (розробка програмно-апаратних рішень); Н.В.Ц. ІНФОЗАХИСТ ТОВ (розробка програмно-апаратних рішень). У наявності банківські виписки про надходження платежів від зазначених контрагентів і виплату податків за 2017-2022 роки.</p>
125065	Лисенко Олександр Іванович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет електроніки		43	<p>ПО 1 Електронна компонентна база радіотехнічних та телекомунікаційних систем</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», диплом В1 №607505 від 30.06.1978 р., спеціальність – «Гіроскопічні прилади і пристрої», кваліфікація «інженер електромеханік» Науковий ступінь: не має Вчене звання: не має Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК 02070921/007201-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Сучасні методи забезпечення якості продукції та послуг на базі міжнародних стандартів », термін: 3 18.04.2022 по 01.06.2022, загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЕКТС). 2. Certificate UNIDO «UNIDO ISO50001:2018 and ISO50003 NAAU Training» Kyiv Ukraine/ December 4-6 2018, 24 години (0,8 кредити ЕКТС). Проект UNIDO UKR IEE 120321. https://drive.google.com/drive/folders/1oLYtXUzoiJXjFsHrwGRMrZohs_vcpDJx 3. Сертифікат GIZ №11. Тренінг-інтенсив «Промисловий енергоаудит» 14-18 червня 2021 р. 44</p>

години (1,47 кредити ЄКТС)
https://drive.google.com/drive/folders/1oLyrXUzoiJXjFsHrwGRMrZohs_vcpDjx
4. Сертифікат №406451 від 13.09.2022. Навчальний курс "Енергоменеджмент та енергомоніторинг - основа підвищення енергоефективності" 8 годин (0,26 кредити ЄКТС)
https://drive.google.com/drive/folders/1oLyrXUzoiJXjFsHrwGRMrZohs_vcpDjx
5. Сертифікат №417575 від 20.09.2022. Навчальний курс «Енергомоніторинг та енергоменеджмент: від теорії до практики» 8 годин (0,26 кредити ЄКТС)
https://drive.google.com/drive/folders/1oLyrXUzoiJXjFsHrwGRMrZohs_vcpDjx
Види і результати професійної діяльності: 4, 8, 12, 19, 20
п.4
п. 4.1 Лисенко О.І.
Електронна компонентна база радіотехнічних та телекомунікаційних систем
Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус).
Ухвалено кафедрою КЕОА (протокол № 12 від 29.06.2022 р.) Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 6 від 30.06.2022 р.)
https://drive.google.com/drive/folders/1Gg7etmBCzrg5Z--XDlDzeNL9Vo-YRXfw?usp=share_link
4.2. Лисенко О.І. Електронна компонентна база радіотехнічних та телекомунікаційних систем.
Курсова робота. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус).
Ухвалено кафедрою КЕОА (протокол № 12 від 29.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 6 від 30.06.2022 р.)
https://drive.google.com/drive/folders/1IeQK4FBOEconAMzZZm8hXDDW7i-rh8-R?usp=share_link
4.3 Лисенко О.І., Мірошниченко А.П.
Електронна компонентна база радіоелектронних апаратів. Лабораторний практикум. Електронне видання. 30 с. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Гіорія Сікорського як навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка», спеціалізацією «Інформаційно-обчислювальні засоби електронних систем»
Ухвалено методичною радою ФЕЛ; Протокол № 6 Дата 30.06.2019.
https://drive.google.com/drive/folders/1--h2_cUjQIYA92Fa9LEvoSyuOBG2IT
4.4. Лисенко О.І.
Конструювання та технологія телекомунікаційної та радіоелектронної апаратури" Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус).
Ухвалено кафедрою КЕОА (протокол № 12 від 29.06.2022 р.) Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 6 від 30.06.2022 р.)
https://drive.google.com/drive/folders/1pkO_cVWS_93bmcORIMuSn4jEkJjVO973
п.8
8.1 НДР №302 «Інформаційно-консультаційні послуги за напрямом «Загальні вимоги до

компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій у відповідності до вимог міжнародного стандарту ISO 17025:2017 і ISO 15189:2012 «Медичні лабораторії – Вимоги до якості і компетентності». Проведення атестації внутрішніх аудиторів.». Термін виконання: 10.07.2018-30.08.2019. Замовник ТОВ «НЕОМЕД 2007» Науковий керівник О.І. Лисенко.
https://drive.google.com/drive/folders/1oLyrXUzoiJXjFsHrwGRMrZohs_vcpDJx

п.12.

12.1. Лисенко О.І., Лебедев Д.Ю.: «Забезпечення охорони здоров'я та безпеки праці за ISO 45001:2018. Практичні рекомендації». Київ: Видавничий дім «ТЕХ МЕДІА ГРУП». 24.11. 2020. 276 стор. 1000 примірників

12.2. Lysenko O.I., Lebedev D.Y., Davydenko V.V., Mirosnichenko A.P. "Secrets of successful implementation of 5S". Intellectualization of logistics and Supply Chain Management. [Online], vol.13, available at: <https://smart-scm.org/en/journal-13-2022/secrets-of-successful-implementation-of-5S/>. DOI: <https://doi.org/10.46783/smart-scm/2022-13>

12.3. Лисенко О.І., Лебедев Д.Ю.: «Організація роботи в умовах пандемії COVID-19 за ISO 45005:2020».

Щомісячний спеціалізований журнал «Управління якістю» № 11, 2021, стор.23-29

<https://ya.techmedia.com.ua/upravlinnya-yakisty-2021-11/orhanizatsiya-roboty-v-umovakh-pandemiyi-covid-19-za-iso-450052020>

https://drive.google.com/drive/folders/1oLyrXUzoiJXjFsHrwGRMrZohs_vcpDJx

12.4. Лисенко О.І., Вовченко О.Л. «Лідерство у менеджменті: самоаналіз та оцінювання команди».

Щомісячний спеціалізований журнал «Управління якістю» № 10, 2021, стор.18-25.

<https://ya.techmedia.com.ua/upravlinnya-yakisty-2021-10>

https://drive.google.com/drive/folders/1oLyrXUzoiJXjFsHrwGRMrZohs_vcpDJx

12.5. Лисенко О.І., Мірошніченко А.П., Лебедев Д.Ю. Управління безпекою на основі оцінювання ризику // Стандартизація, сертифікація, якість. – К.: ДП «УкрНДНЦ», 2020. - №3 (121). – с. 76-92. <http://keoa.kpi.ua/certification2020.pdf>

12.6. Лисенко О.І. «Як оцінити роботу внутрішнього аудитора: дієві поради та допоміжні таблиці».

Щомісячний спеціалізований журнал «Управління якістю» № 8, 2020, стор.28-35.

<https://ya.techmedia.com.ua/upravlinnya-yakisty-2020-8/yak-ociniti-robotu-vnutrishnogo-auditora-dievi-poradi-ta-dopomizhni>

https://drive.google.com/drive/folders/1oLyrXUzoiJXjFsHrwGRMrZohs_vcpDJx

12.7 Лисенко О.І. Фальсифікація продовольчих товарів: види, передумови, та особливості у вітчизняних реаліях. Щомісячний спеціалізований журнал «Управління якістю» № 6,

2019, стор.63-73

<https://techmedia.com.ua/product/upravlinnya-yakisty#archive>

https://drive.google.com/drive/folders/1oLyrXUzoiJXjFsHrwGRMrZohs_vcpDJx

https://drive.google.com/drive/folders/1oLyrXUzoiJXjFsHrwGRMrZohs_vcpDJx

						<p>12.8 Лисенко О.І. Застосування FMEA FMECA: переваги та недоліки, приклад розрахунку, колізії в оцінюванні пріоритетів. Щомісячний спеціалізований журнал «Управління якістю» № 2, 2020, стор.36-46. https://ya.techmedia.com.ua/ua/pravlinnya-yakistyu-2020-2/zastosuvannya-fmeafmeca-perevagi-ta-nedoliki-priklad-rozrakhunku https://drive.google.com/drive/folders/1oLyrXUzoiJXjFsHrwGRMrZohs_vcpDJx</p> <p>п.19 19.1. Член ГО «Об'єднання студентів та спеціалістів електроніки та зв'язку» (ОССЕЗ) ідент.26379706 https://drive.google.com/drive/folders/1-e_SJV8au9rvj2-SZLwEvW4KlA5n_Acs?usp=share_link https://drive.google.com/drive/folders/1oLyrXUzoiJXjFsHrwGRMrZohs_vcpDJx</p> <p>п.20 20.1 Експерт, аудитор Національного Агентства з Акредитації України з 2010 р Сертифікат UNIDO UKR IEE 120321 Сертифікат №П-440/09 https://naau.org.ua https://drive.google.com/drive/folders/1hNm3101onzHy2AWaEdoB_Xb_MdZzQZo9 https://drive.google.com/drive/folders/1oLyrXUzoiJXjFsHrwGRMrZohs_vcpDJx</p>	
217497	Мірошніченко Анатолій Петрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом кандидата наук МТН 097844, виданий 10.07.1974, Атестат доцента ДЦ 037973, виданий 23.07.1980	48	ПО з Матеріали радіоелектронної апаратури та телекомунікаційних систем	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут», 1968 р., спеціальність – «Напівпровідники та діелектрики», кваліфікація – «інженер електронної техніки» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 01.04.10 «Фізика діелектриків», Тема дисертації: «Дослідження можливостей безгістерезисного управління електромеханічними параметрами керамічних діелектриків і розробка на цій основі функціональних елементів п'єзоелектроніки». Вчене звання: Доцент кафедри електроізоляційної та кабельної техніки. Підвищення кваліфікації: Свідоцтво ПК № 02070921/005569-20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Сучасні методи забезпечення якості продукції та послуг на базі міжнародних стандартів», термін: з 11.11.2019 по 10.02.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 12, 19</p> <p>п.3 3.1 Мірошніченко А.П., Іваннік Г.В. Матеріали радіоелектронної апаратури та телекомунікаційних систем. Курс лекцій. Навчальний посібник. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського; протокол № 6; дата 24.06.2022. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48643</p> <p>п. 4 4.1. Мірошніченко А.П. Текст лекцій, розділ «Діелектрики» електронний ресурс : навч. посібник. Рекомендовано Методичною Радою</p>

університету (Протокол № 9 , від 24.05.2018)
<http://keoa.kpi.ua/240518-9-Dielectriky-Miroshnichenko.pdf>
4.2. Мірошниченко А.П., Іваннік Г.В. Матеріалознавство радіоелектронної апаратури. Лабораторний практикум (частина 1). Навчальний посібник. Гриф “Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського”; Протокол № 9; 30.05.2019.
<http://keoa.kpi.ua/300519-9-materialoznavstvo1.pdf>
4.3. Лисенко О.І., Мірошниченко А.П. «Електронна компонентна база радіоелектронної апаратури». Лабораторний практикум. електронний ресурс : Навч. посібник. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (Протокол № 9 від 30.05.19 р.)
https://drive.google.com/drive/folders/1pkO_cVWS_93bmcORIMuSn4jEkJjVO973
4.4. Мірошниченко А.П., Іваннік Г.В. Матеріалознавство радіоелектронної апаратури-2. Лабораторний практикум. Навчальний посібник. Гриф “Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського”; протокол № 10; дата 18.06.2020
<http://keoa.kpi.ua/180620-10-materialoznavstvo2.pdf>
4.5. Мірошниченко А.П., Іваннік Г.В. Матеріали радіоелектронної апаратури. Лабораторний практикум. Навчальний посібник. Гриф «Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського»; протокол; дата 10.12.2020.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45027>
4.6. Мірошниченко А.П., Іваннік Г.В. Фізичні основи електроніки. Лабораторний практикум. Навчальний посібник. Гриф “Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського”; дата 24.06.2021.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45026>

п.12.
12.1. Лисенко О.І., Мірошниченко А.П. Діагностичний аудит: який діагноз поставимо, від того і будемо лікувати. // Щомісячний спеціалізований журнал «Управління якістю» № 4, 2019, стор.38-48.
<https://ya.techmedia.com.ua/uvpravlennya-yakisty-2019-4/diagnostichniy-audit-yakiy-diagnoz-postavimo-vid-togo-i-budemo-likuvati>
12.2. Лисенко О.І. Мірошниченко А.П. ІАТФ 16949: інструментарій автомобільного стандарту та приклад плану впровадження. Щомісячний спеціалізований журнал «Управління якістю» № 12, 2019, стор.46-51.
<https://ya.techmedia.com.ua/uvpravlennya-yakisty-2019-12/iatf-169492016-instrumentariy-avtomobilnogo-standartu-ta-priklad-planu>
12.3. Лисенко О.І., Мірошниченко А.П., Лебедев Д.Ю. Управління безпекою на основі оцінювання ризику // Стандартизація, сертифікація, якість. – К.: ДП «УкрНДНЦ», 2020. - №3 (121). – с. 76-92.
<http://keoa.kpi.ua/certification2020.pdf>
12.4. Lysenko O.I., Lebedev D.U., Davydenko V.V., Miroshnichenko A.P. “Secrets of

						<p>successful implementation of 5S". – Intellectualization of logistics and Supply Chain Management. [Online], vol.13, available at: https://smart-scm.org/en/journal-13-2022/, DOI: https://doi.org/10.46783/smart-scm/2022-13</p> <p>12.5. Лисенко О.І. Мірошниченко А.П. Підвищення безпеки на підприємстві: розслідування інцидентів, виявлення невідповідностей, коригувальні та запобіжні дії. // Щомісячний спеціалізований журнал «Журнал головного інженера» №5, 2018, стор 14-32. https://techmedia.com.ua/product/zhurnal-golovnogoinzhenera</p> <p>п.19</p> <p>19.1. Член Громадської організації «ЕЛЕКТРОНІКА УКРАЇНИ» № Е 003/22 https://drive.google.com/file/d/1NBdsi_T2Kvhp78xoub_idOQdR5hjMr3b/view?usp=sharing</p>
210715	Корнєв Володимир Павлович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом кандидата наук ТН 032619, виданий 24.10.1979, Аттестат доцента ДЦАР 002184, виданий 02.10.1995	39	<p>ПО 4.1 Методи обробки даних в інформатиці. Частина 1</p> <p>Освіта: Новочеркаський політехнічний інститут, 1971 р., спеціальність «Інформаційно-вимірвальна техніка», кваліфікація «Інженер-електрик» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 051306 – «Автоматизовані системи обробки інформації та управління», тема дисертації – «Методика розміщення автоматичних станцій автоматизованої системи контролю якості поверхневих вод» Вчене звання: доцент кафедри конструювання електронно-обчислювальної апаратури Підвищення кваліфікації: 1. Свідцтво ПК № 02070921/005561-20 про підвищення кваліфікації в НМК «Інститут післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського» за програмою – «Сучасні методи забезпечення якості продукції та послуг на базі міжнародних стандартів», термін з 11.11.2019 по 10.02.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС) https://drive.google.com/file/d/17zekYkIHTqmmDZTzxtspVU-sJCcf7Jj/view?usp=share_link 2. Рішенням Вченої ради ФЕЛ зараховано 24 години (0,8 кредитів ЄКТС) з підвищення кваліфікації, протокол № 12/2022 від 26.12.2022 р. згідно сертифікату про участь у XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми комп'ютерних наук АПКР-2022», 18.11 – 19.11.2022 р., м. Хмельницький, сертифікат № 2022-038-2, https://drive.google.com/file/d/1o2wZcgv9m04VfAePvBzMtVjfbAdVisDk/view?usp=share_link</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 4, 8, 12, 14, 19</p> <p>п. 4</p> <p>4.1. «Основи мікропроцесорної техніки». Елемент дистанційного курсу. Електронні дидактичні демонстраційні матеріали в системі дистанційного навчання КПІ ім. Ігоря Сікорського для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», освітня програма "Інформаційно-</p>

обчислювальні засоби радіоелектронних систем" /Уклад. В.П. Корнев, Н.О.Бондаренко. /КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020 р. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського", протокол №10 від 18.06.2020р., Сертифікат УПТО Серія НТП №5431.-27 авт.арк. URL: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=389>

4.2. Елемент дистанційного курсу «Основи мікропроцесорної техніки. Розділ. Лабораторні роботи» / Уклад. В.П. Корнев., Н.О. Бондаренко /КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022 р. "Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського", протокол №6 від 24.06.2022р., Сертифікат УПТО Серія НМП № 6161, – 6,8 авт.арк URL: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=389/> .

4.3. «Імовірнісні основи обробки даних. Розрахункова робота» [Електронний ресурс] навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем» спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» /КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019; уклад.: Корнев В.П., Бондаренко Н.О. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,86 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019 р., – 77 с. (Гриф "Рекомендовано методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського" Протокол № 7, від 01.04.2019.) URL: <https://do.ipk.kpi.ua/mod/resource/view.php?id=159322>

4.4. Дипломне проектування. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробники: к.т.н., доц. Корнев В.П., к.т.н., доц Кучернюк П.В., ст. викладач Лисенко А.І., ст. викладач Губар В.Г., асс. Абаменко І.О. Ухвалено кафедрою конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ (протокол № 21 від 29.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету електроніки (протокол №6 від 30.06.2022р.).URL: https://drive.google.com/file/d/1r_hrE7H-_aByggfTfJ8H7qQvrCccNTHd/view?usp=share_link

4.5. Методи обробки даних в інформатиці. Частина 1.Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). Розробники: к.т.н., доц. Корнев В.П., ст. викладач Бондаренко Н.О. Ухвалено кафедрою конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ (протокол № 21 від 29.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету електроніки (протокол №6 від 30.06.2022 р.). URL: https://drive.google.com/file/d/1WoR51RvFx6FZlTccumYSNmbrkMSN1u8v/view?usp=share_link

4.6. Мікропроцесорні технології і компоненти радіоелектронної апаратури. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). Розробники: к.т.н., доц. Корнев В.П., ст. викладач Бондаренко Н.О. Ухвалено кафедрою конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ (протокол № 21 від 29.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету

електроніки (протокол №6 від 30.06.2022 р.). URL: https://drive.google.com/file/d/1x_xoUMSr7kcnlXFddEcVywIaKLPxpGoi/view?usp=share_link

4.7. Мікропроцесорні технології і компоненти радіоелектронної апаратури. Курсовий проект. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). Розробники: к.т.н., доц. Корнев В.П., ст. викладач Бондаренко Н.О. Ухвалено кафедрою конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ (протокол № 21 від 29.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету електроніки (протокол №6 від 30.06.2022 р.). URL: https://drive.google.com/file/d/1coOZXFdbjn947D7m6Yt673szAG5uoBM/view?usp=share_link

п.8

8.1. НДДКР «Методи та засоби підвищення стійкості цифрового телебачення до перешкод (Methods and tools for increasing the stability of digital TV to interference)». Державний реєстраційний номер: 0119U101697. Дата реєстрації: 03-05-2019.

п.12.

12.1. Волинко Н.А., Корнев В.П. Метод і пристрій для вимірювання початкової швидкості польоту кулі / Збірник наукових праць за матеріалами XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми комп'ютерних наук АПКН-2022». - Хмельницький – 2022 р., с.75 – 80 https://kn.khmn.edu.ua/wp-content/uploads/sites/18/apkn2022_corpuspaper.pdf https://docs.google.com/document/d/itgrVdktBU8VpWGr6ljkVyTSOrwaD-5O/edit?usp=share_link&oid=116487402634763115971&rtrof=true&sd=true

12.2. Пономаренко Б. А., Корнев В.П. Технології передачі потоку відеоданих в автомобілі. / Сучасний рух науки. XII міжнародна науково-практична інтернет-конференція, Дніпро, 1-2 квітня 2021р., Т.2. – 512 (Modern Movement of Science. 12th International Scientific and Practical Internet Conference, April 1-2, 2021 p. <https://jrn1.nau.edu.ua/index.php/IPZ/article/view/15501>

12.3. Цимбал О.В. Корнев В.П. Methods of reducing the temperature dependence of voltage references of integrated circuits (Методи зниження температурної залежності джерел опорної напруги інтегральних мікросхем) The International Scientific Periodical Journal "Modern Technology and Innovative Technologies", Issue 11 / Part 3, March 2020, Published by: Sergeieva & Co Karlsruhe, Germany, с.21-32 ISSN (Online): 2567-5273. DOI: 10.30890/2567-5273.2020-11-01-059 <https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit11-03/meit11-03>

12.4. О. В. Цимбал. В. П. Корнев. Моделирование влияния параметров источников опорного напряжения на выходное напряжение / Фаховий науковий журнал (категорія Б) «Проблеми інформатизації та

управління», Том 1 № 63 (2020). с. 83 – 94. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.63.15002>

12.5. Цимбал О. В., Корнев В. П. Електронний блок аналізу для металошукача / Збірник наукових праць за матеріалами XII всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми комп'ютерних наук АПКН-2020». - Хмельницький національний університет, 2020 р., с.333-338. <https://kn.khmmu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/18/3-7-35.pdf>
https://docs.google.com/document/d/1Un7NjQ1EQckZCJjgh1HfbeuAugK40Ei/edit?usp=share_link&ouid=116487402634763115971&rtprof=true&sd=true

12.6. Бондаренко Н., Бондаренко В., Корнев В., Ткачов А. Бездротові технології Му-Мімо та техніки покращення передачі сигналів у стандартах 802.11n/ac/ax Щомісячний спеціалізований журнал «Журнал головного інженера» Видавництво ТОВ «ТЕХ МЕДІА ГРУП» №8. - 2018 р., с. 48 – 54 <https://jgi.techmedia.com.ua/zurnal-golovnogo-inzhenera-2018-8>

12.7. Ткачов А.К., Бондаренко В.М. Бондаренко Н.О., Корнев В.П. Передача даних в бездротових мережах стандартів 802.11N/AC/AX за допомогою технологій MU-MIMO та техніки покращення передачі сигналів. //Інженерія програмного забезпечення. Науковий журнал. – Київ: НАУ, 2017. – № 2(30). – С. 31-36. ISSN 2306-6512. <https://jrn1.nau.edu.ua/index.php/IPZ/article/view/15501>

п.14

14.1. Керівництво студентом (Волинко Назар), який став переможцем I -го етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (спеціальності) «Метод і пристрій для вимірювання швидкості польоту кулі (лист проректора КІП ім. Ігоря Сікорського № P/12.01.01/2200.01 /647/2022 від 11.01.2022р.) https://drive.google.com/file/d/1QpkXoYsYMBH2QcTZ3iZ9NlwMAYgtzKc4/view?usp=share_link, https://drive.google.com/file/d/1cJ-slQpF4hjno-pV-RoB8v3tlibqPhFl/view?usp=share_link

14.2. Керівництво студентом (Волинко Назар), який став переможцем I -го етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (спеціальності) "Інженерія вбудованих систем" (шифр 123) " (лист проректора КІП ім. Ігоря Сікорського № P/12.01.01/2200.01/459/2021 від 04.02.2021р.) https://drive.google.com/file/d/13nUyp8coFunvmNh_09jtQ-Eu76mSUnQT/view?usp=share_link

14.3. Керівництво студентом (Цимбал Олександр), який став переможцем I -го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі знань (спеціальності) "Комп'ютерна інженерія" (лист проректора КІП ім. Ігоря Сікорського №0201/96 від 05.02.2020р.) https://drive.google.com/file/d/1anEauEpHGfWLBWCasIPgcfMVHMTV3SAO/view?usp=share_link

						<p>14.4. Керівництво студентом (Цимбал Олександр) який зайняв друге призове місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з "Комп'ютерної інженерії", ХНТУ, м. Хмельницький, 25 травня 2020р. https://drive.google.com/file/d/1whJKM6AEI2AmAo-IF1E8uZW61zA4LTiz/view?usp=share_link</p> <p>14.5. Член Жюри II -го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з спеціальності "Інженерія вбудованих систем". Харків, Харківський національний університет радіоелектроніки, Дата проведення 29.04.2021р. (Наказ ректора №111 від 09.04.2021р.) https://drive.google.com/file/d/1ujrmt01m6adfxrE75Xt8ZNp-LStpwtg/view?usp=share_link</p> <p>14.6. Член Жюри II -го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з "Комп'ютерної інженерії", ХНТУ, м. Хмельницький, 25 травня 2020р. (Розпорядження проректора ХНТУ №41 від 11.05.2020р.) https://drive.google.com/file/d/1b8QITdtjxjanobXYFiVNZu5JPwE9isq/view?usp=share_link</p> <p>14.7. Керівництво студентами (Буйніч Б.І., Пунов Є. А.), які зайняли третє призове місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни "Програмування мікропрограмних автоматів та мікроконтролерних систем", (Лист № - 13/6; Дата: 05.06.2018р.) https://drive.google.com/file/d/1PcVFBuvJHWrZqSRVqgdI5ugd4yZB8Vvw/view?usp=share_link</p> <p>п.19 19.1. Дійсний член громадської організації «Об'єднання студентів та спеціалістів електроніки та зв'язку» з 2 січня 2022 року https://drive.google.com/file/d/1L7T4h4WsGNb5WeKfQ1_-CW-D-s72qC7G/view?usp=share_link</p>
128333	Бондаренко Наталія Олександрівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет електроніки		32	<p>ПО 4.2 Методи обробки даних в інформатиці. Частина 2</p> <p>Освіта: Московський інженерно-фізичний інститут, 1981 р., спеціальність – «Автоматизовані системи управління», кваліфікація – «Інженер – системотехнік» Науковий ступінь: не має Вчене звання: не має Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/006602 -21 про підвищення кваліфікації в Навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 13.04.2021 по 01.06.2021, загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 4, 8, 12, 19</p> <p>п.4 4.1. «Основи мікропроцесорної техніки». Елемент дистанційного курсу. Електронні дидактичні демонстраційні матеріали в системі дистанційного навчання КПІ ім. Ігоря Сікорського для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», освітня програма "Інформаційно-</p>

обчислювальні засоби радіоелектронних систем" / Уклад. В.П. Корнев, Н.О. Бондаренко. / КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. URL: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=389/>
Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського", протокол №10 від 18.06.2020р., Сертифікат УПТО Серія НТП №5431. – 27 авт.арк.

4.2. Елемент дистанційного курсу «Основи мікропроцесорної техніки. Розділ. Лабораторні роботи» / Уклад. В.П. Корнев., Н.О. Бондаренко / КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. URL: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=389/>
"Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського", протокол №6 від 24.06.2022р., Сертифікат УПТО Серія НМП № 6161 – 6,8 авт.арк.

4.3. Моделювання радіоелектронних кіл. Розрахункова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», освітньої програми «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. В. М. Бондаренко, Н. О. Бондаренко. – Електронні текстові дані (1 файл: 1.25 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 34 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49916>

4.4. Оптимізація та прийняття проектно-конструкторських рішень. Розрахункова робота : навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» / Уклад.: Н.О. Бондаренко. – К.: НТУУ «КПІ», 2019, – 73с. Ухвалено методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 9 від 30.05.2019р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51948>

4.5. Електродинаміка та поширення радіохвиль. Лабораторний практикум, част. 1 [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», освітньої програми «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. М. Бондаренко, Н. О. Бондаренко. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,02 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 54 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 24.06.2021 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43808>

4.6. Дистанційний курс «Моделювання радіоелектронних кіл в OrCAD» в системі дистанційного навчання КПІ ім. Ігоря Сікорського для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» освітня програма «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем», сертифікат УПТО, Серія НМП, №5429, автори-розробники Бондаренко В.М., Бондаренко Н.О. – Електронні дані (2.68 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020 р. – 4,1 ум.

друк. арк. Рекомендовано
Методичною радою КПІ ім.
Ігоря Сікорського (протокол
№10 від 18.06.2020 р.)
<https://do.ipr.kpi.ua/enrol/index.php?id=4700>
4.7. Основи теорії кіл. Розділи
«Аналіз кіл у сталому
синусоїдальному режимі»,
«Аналіз кіл у часі»
[Електронний ресурс] : навч.
посіб. для студ. спеціальності
172 «Телекомунікації та
радіотехніка», спеціалізації
«Інформаційно-
обчислювальні засоби
електронних систем» / КПІ
ім. Ігоря Сікорського ; уклад.:
В. М. Бондаренко, Н. О.
Бондаренко. – Електронні
текстові дані (1 файл: 1,6
Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2018. – 70 с.
<https://el.kpi.ua/handle/123456789/51553>

п.8
8.1. Ініціативна НДР.
Дослідження впливу факторів
якості та вартості зв'язку на
маршрутизацію вихідних
викликів у VoIP-мережах.
Державний реєстраційний
номер - 0116U008452. Номер
реєстрації в університеті
(інституті/факультеті) - ФЕЛ-
4/12; Дата реєстрації -
14.12.2016 р., виконується до
2024 р. включно.
Відповідальний виконавець.

п.12.
12.1. Stanyslav Kudlai, Victor
Bondarenko, Natalia
Bondarenko. Digital Equalizer
Model for the Microcontroller
// 2021 IEEE Fifth
International Conference on
Information and
Telecommunication
Technologies and Radio
Electronics (UkrMiCo).
Conference Proceedings. – Kyiv,
Ukraine, 2021. – PP. 295-298.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9716607> DOI:
10.1109/UkrMiCo52950.2021.9716607 (SCOPUS)

12.2. Кудлай С. Побудова та
верифікація моделі
цифрового еквалайзера / С.
Кудлай, Н. Бондаренко, В.
Бондаренко // Вісник
Хмельницького
національного університету. –
2022. – № 5 (313). – С. 178-
184. [vknv-ts-2022-n5313-178-184.pdf](https://doi.org/10.31891/2307-5732-2022-313-5-178-184) (khnu.km.ua) DOI:
10.31891/2307-5732-2022-313-5-178-184

12.3. Білий В.О. Пристрій для
пришвидшення реабілітації
після травм нижніх кінцівок /
В.О. Білий, В.О. Білий, В.М.
Бондаренко, Н.О. Бондаренко
// Вісник Хмельницького
національного університету. –
2021. – № 4 (299). – С. 108-
114. [299-text_2021_4_t-108-114.pdf](https://doi.org/10.31891/2307-5732-2021-299-4-108-114) (khnu.km.ua) DOI:
10.31891/2307-5732-2021-299-4-108-114

12.4. Ткачов А.К. Передача
даних в бездротових мережах
стандартів 802.11N/AC/AX за
допомогою технологій MU-
MIMO та техніки покращення
передачі сигналів / А.К.
Ткачов, В.М. Бондаренко,
Н.О. Бондаренко, В.П. Корнев
// Інженерія програмного
забезпечення. – Київ: НАУ,
2017. – № 2(30). – С. 31-36.
ISSN 2306-6512
<https://jrn1.nau.edu.ua/index.php/IPZ/article/view/15501>

12.5. Шваюк М.В., Бондаренко
Н.О., Губар В.Г. Збільшення
швидкості розв'язку задачі
про розміщення електронних
компонентів на монтажному
просторі друкованої плати
шляхом її зведення до задачі
про призначення. Київ :
«Альманах науки», №5(38),
травень, – 2020. – С. 38 - 42.

						<p>Альманах науки (almanah.ltd.ua) 12.6. Ткачов А.К. Бездротові технології Mu-Mimo та техніки покращення передачі сигналів у стандартах 802.11 n/ac/ax / А.К. Ткачов, В.М. Бондаренко, Н.О. Бондаренко, В.П. Корнев // Спеціалізований «Журнал головного інженера». – Київ: ТОВ «ТЕХ МЕДІА ГРУП», 2018. – №8. – С. 48-54. Бездротові технології Mu-Mimo та техніки покращення передачі сигналів у стандартах 802.11 n/ac/ax ЖЖ (techmedia.com.ua) 12.7. Bondarenko N. Modeling a parameters of a matrix device / N. Bondarenko, S. Kudlai // The International Scientific Periodical Journal "Modern engineering and innovative technologies". – 2020. – № 12(3). – PP. 25-34 DOI: 10.30890/2567-5273.2020-12-03-047 http://case.asu.ru/files/form_312-38770.pdf 12.8. Бондаренко Н.О. Спредер з цифровим управлінням / Н.О. Бондаренко, В.М. Бондаренко, В.А. Ісупов // The International Scientific Periodical Journal "Modern engineering and innovative technologies". – 2020. – № 12(1). – PP. 50-58. DOI: 10.30890/2567-5273.2020-12-01-006 https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit12-01/meit12-01 12.9. Бондаренко Н.О. Установка з цифровим управлінням для розпушування вуглецевих волокон / Н.О. Бондаренко, В.М. Бондаренко, В.А. Ісупов // International Periodic Scientific Journal "Almanahul SWorld". – Молдова: Бельський державний університет «Алеку Руссо», 2020. – № 4(1). – PP. 33-37. DOI: 10.30888/2663-5720.2020-04-01-036 https://www.sworld.com.ua/alsw/alsw-4.pdf 12.10. Бондаренко Н.О. Оптимізація завантаження сервера / Н.О. Бондаренко, В.М. Бондаренко, П. Качор // Proceedings of the International Scientific Conference "Organization of scientific research in modern conditions". – Seattle, USA, 14-15 May, 2020. – PP. 125-129. DOI: 10.30888/979-865-1656-02-8.0 https://proconference.org/index.php/usc/issue/view/usco2-01/usco2-01</p> <p>п. 19. 19.1. Член громадської організації «Спілка жінок-фахівців у технічних науках "Пані Наука"». Довідка. https://drive.google.com/file/d/1sKOpMXIOLJnqrYUZMONBFJePcRPx3qfX/view?usp=share_link</p>	
209430	Лебедев Денис Юрійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 090901 Прилади точної механіки, Диплом кандидата наук ДК 002710, виданий 22.12.2011, Атестація доцента 12ДЦ 041439, виданий 26.02.2015	18	ЗО 16.1 Інформатика. Частина 1	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2004 р., спеціальність – «Прилади точної механіки», кваліфікація – магістр з приладобудування. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.11.17 «Біологічні та медичні прилади і системи», Тема дисертації: «Мікрокомпютерні засоби слухового скринінгу новонароджених на основі методів педіатричної аудіометрії та реєстрації отоакустичної емісії».

Вчене звання: Доцент кафедри конструювання електронно-обчислювальної апаратури

Підвищення кваліфікації:

1. Свідоцтво ПК № 02070921/005565-20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою “Сучасні методи забезпечення якості продукції та послуг на базі міжнародних стандартів”, термін: з 11.11.2019 по 10.02.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).
2. Сертифікат №1258 про підвищення кваліфікації в International Historical Biographical Institute за програмою “Outstanding Personalities: Studying Experience and Professional Achievements for Forming a Successful Personality and Transforming of the World”, термін: з 25.06.2021 по 16.08.2021, загальний обсяг 180 годин (6 кредити ЄКТС).
3. Сертифікат №1406 про підвищення кваліфікації в Держенергоефективність МЕК України за програмою “Промисловий енергоаудит”, термін: з 14.06.2021 по 18.06.2021, загальний обсяг 44 годин (1.46 кредити ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 8, 10, 12, 14, 19

п.1

- 1.1 Лихошерстов Д.О., Лебедев Д.Ю. Порівняльний аналіз шляхів визначення зображення на відеоряді засобами машинного навчання // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, Серія: Технічні науки. Том 33 (72). № 5, 2022, с. 20-26
DOI
<https://doi.org/10.32782/2663-5941/2022.5/03>. (фахове, категорія Б)
- 1.2 Бодак Є.Є., Лебедев Д.Ю. Розробка системи контролю енергоспоживання для відновлюваних джерел енергії // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, Серія: Технічні науки. Том 33 (72). № 4, 2022, с. 21-26.
<https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.4/05> (фахове, категорія Б)
(http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2022/4_22/5.pdf)
- 1.3 Лихошерстов Д.О., Лебедев Д.Ю. Аналіз сучасних систем розпізнавання дактильної-жестової мови для систем сурдоперекладу // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, Серія: Технічні науки. Том 32 (71) № 6, 2021., с. 44-48. (фахове, категорія Б) DOI
<https://doi.org/10.32838/2663-5941/2021.6/07>
(http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/6_2021/7.pdf)
- 1.4. М. S. Fil, D. Y. Lebedev, i L. M. Pavlov, «Підвищення стійкості цифрового телебачення до перешкод», Мікросист., Електрон. та Акуст., т. 24, вип. 5, с. 26–34.
DOI:
<https://doi.org/10.20535/2523-4455.2019.24.5.187051>
(фахове, категорія Б)
- 1.5. Лисенко О.І., Мірошніченко А.П., Лебедев Д.Ю. Управління безпекою на основі оцінювання ризику // Стандартизація, сертифікація, якість. – К.: ДП «УкрНДНЦ»,

2020. - №3 (121). – с. 76-92.
(фахове, категорія Б до
12.03.2020)
<http://keoa.kpi.ua/certification2020.pdf>
1.6. Павлов, Л. М., Лебедев, Д. Ю. Оптимізація джерела опорної напруги. // Вісті вищих навчальних закладів. Радіоелектроніка. 2022. Електронний журнал. WoS) DOI: <https://doi.org/10.20535/S0021347022070056>

п. 4

4.1. Цифрове оброблення сигналів-2: Курсова робота [Електронний ресурс]: Електронне мережне навчальне видання для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», освітньої програми «Інформаційно-обчислювальні засоби електронних систем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Д.Ю. Лебедев, О.М. Лисенко, О.І. Антонюк. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,583 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 26 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №2 від 01.10.2020р.) за поданням Вченої ради ФЕЛ № 02/2020 від 24.02.2020р. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50036>

4.2. Мова опису апаратури Verilog: [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», спеціалізації «Інформаційно-обчислювальні засоби електронних систем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О. І. Антонюк, Д. Ю. Лебедев. – Електронні текстові дані (1 файл, 2,657Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 59 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, Протокол № 05/2018, 21.05.2018 <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50037>

4.3. Проектування систем на кристалі. Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», спеціалізації «Інформаційно-обчислювальні засоби електронних систем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О. І. Антонюк, Д. Ю. Лебедев. – Електронні текстові дані (1 файл: 9,55 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 89 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол No 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроніки (протокол No 5/22 від 31.05.2022 р.). Реєстр. номер 21/22-850. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49983>

4.4. Переддипломна практика (силабус). Розробник: к.т.н., доц. Лебедев Д.Ю. Ухвалено кафедрою конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ (протокол № 6 від 13.04.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету електроніки (протокол № 04/22 від 30.06.2022 р.). Посилання: https://drive.google.com/drive/folders/1Gm_FaY03QZFy1kFP-YFDfEohAtXNkL2Q

п.8

8.1. Ініціативна НДР. “Система розпізнавання

дактильно-жестової мови для сурдопереклада з елементами звукового контролю.” Реєстраційний номер - 0121U110551. Дата реєстр. 14-04-2021. (<http://keoa.kpi.ua/0121U110551.pdf>)

п.10
10.1. Участь у освітньому проєкті в Instytut Kształcenia Menadżerów Jakości, Kraków, Poland з 2016 по 2022 рік. (<http://keoa.kpi.ua/270319forDLebedev.jpg>)

п.12.
12.1.Pavlov L., Lebedev D., Fil M. Reducing the influence of interference in DVB-C and IPTV – “2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO)”, 2020, April, p. 869-873. Наукометричні БД: SCOPUS. DOI:

10.1109/ELNANO50318.2020
12.2.Leonid Pavlov and Denys Lebedev. Reference voltage source optimization /Proceedings of IEEE 41th International Conference on Electronics and Nanotechnology, - pp. 584-589. - 2022.

<http://keoa.kpi.ua/PavlovLebedevELNANO-2022.pdf>

12.3.Лебедев Д.Ю. Лисенко О.І. Найефективніші методи статистичного аналізу в управлінні якістю, які може застосовувати кожен. // Щомісячний спеціалізований журнал «Управління якістю» № 6, 2018, ст.54-71. <https://ya.techmedia.com.ua/uravlinnya-yakistyu-2018-6/nayefektivnishi-metodi-statistichnogo-analizu-v-upravlinni-yakistyu>

12.4.Лисенко О.І, Лебедев Д.Ю. Як провадити життєздатний менеджмент професійної безпеки відповідно до вимог ISO 45001:2018? // Щомісячний спеціалізований журнал «Управління якістю» № 11, 2018, ст.60-69. [http://ek.kubg.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_17/cgiirbis_64.exe?](http://ek.kubg.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_17/cgiirbis_64.exe?LNG=uk&C21COM=S&I21DBN=KUBG&P21D)

[BN=KUBG&S21FMT=fullwebr&S21ALL=%3C.%3EIP=%D0%A3014460541%2F2018%2F11%3C.%3E&Z21ID=&S21SRW=&S21SRD=&S21STN=1&S21REF=3&S21CNR=20](http://ek.kubg.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_17/cgiirbis_64.exe?LNG=uk&C21COM=S&I21DBN=KUBG&P21D=BN=KUBG&S21FMT=fullwebr&S21ALL=%3C.%3EIP=%D0%A3014460541%2F2018%2F11%3C.%3E&Z21ID=&S21SRW=&S21SRD=&S21STN=1&S21REF=3&S21CNR=20)

12.5.Лисенко О.І, Лебедев Д.Ю. ISO 45001:2018: визначаємо межі та політику системи менеджменту охорони здоров'я і безпеки праці. // Щомісячний спеціалізований журнал «Управління якістю» № 12, 2018, стор.66-71. [http://ek.kubg.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_17/cgiirbis_64.exe?](http://ek.kubg.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_17/cgiirbis_64.exe?LNG=&P21DBN=KUBG&I21DBN=KUBG_PRINT&S21FMT=fullwebr&S21ALL=%3C.%3EIP=%D0%A3014460541%2F2018%2F11%3C.%3E&Z21ID=&S21SRW=&S21SRD=&S21STN=1&S21REF=3&S21CNR=20)

[LNG=&P21DBN=KUBG&I21DBN=KUBG_PRINT&S21FMT=fullwebr&S21ALL=%3C.%3EIP=%D0%A3014460541%2F2018%2F11%3C.%3E&Z21ID=&S21SRW=&S21SRD=&S21STN=1&S21REF=3&S21CNR=20](http://ek.kubg.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_17/cgiirbis_64.exe?LNG=&P21DBN=KUBG&I21DBN=KUBG_PRINT&S21FMT=fullwebr&S21ALL=%3C.%3EIP=%D0%A3014460541%2F2018%2F11%3C.%3E&Z21ID=&S21SRW=&S21SRD=&S21STN=1&S21REF=3&S21CNR=20)

12.6.Шевченко І.О., Варфоломеев А.Ю., Лебедев Д.Ю. Визначення розташування об'єктів у просторі. // Друга міжнародна науково-технічна конференція «Комп'ютерні та інформаційні системи і технології». Харків: ХНУРЕ. 2018. <https://nure.ua/wp-content/uploads/workshop/druha-mizhnarodna-naukovo-tekhnichna-konferentsiia-kompiuterni-ta-informatsijni-systemy-i-tehnolohii-zbirka-naukovykh-prats.pdf>

12.7.Лихошерстов Д.О.,

						<p>Лебедев Д.Ю.. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ СИСТЕМ РОЗПІЗНАВАННЯ ДАКТИЛЬНОЇ-ЖЕСТОВОЇ МОВИ ДЛЯ СИСТЕМИ СУРДОПЕРЕКЛАДУ // Актуальні проблеми сучасної науки: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції м. Київ, 15-16 вересня 2021 року. – Київ: МЦНІД, 2021. – 56 с. http://www.mcnd.ltd.ua/material/2021/%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%81%D0%BD%D1%8C.pdf</p> <p>12.8.Лисенко О.І, Лебедев Д.Ю. Ключ до успіху: інтеграція систем менеджменту – ефективний спосіб управління і умовах зростаючої конкуренції. // Щомісячний спеціалізований журнал «Управління якістю» № 9, 2018, стор.52-65. http://www.ek.kubg.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_17/cgiirbis_64.exe?I21DBN=KUBG_PRINT&P21DBN=KUBG&S21FMT=FULLW_print&S21CNR=500&S21COLORTERMS=0&C21COM=S&S21SRW=avhead&S21ALL=%2B%3C.%3E1=%D0%A3014460541%2F2018%2F9%3C.%3E&FT_PREFIX=K=&SAME_SEARCH=&FT_REQUEST=&FT_D</p> <p>12.9.Лисенко О.І., Лебедев Д.Ю. Організація роботи в умовах пандемії COVID-19 за ISO 45005:2020 // Щомісячний спеціалізований журнал «Управління якістю» № 11, 2021 - с. 20-29. https://jgi.techmedia.com.ua/zurnal-holovnoho-inzhenera-2022-3/orhanizatsiya-roboty-v-umovakh-pandemiyi-covid-19-za-iso</p> <p>п.14 Керівництво постійно діючою проблемною групою - Lego Mindstorms (LampaKids) у навчально-науковій лабораторії мікроелектроніки, робототехніки та телекомунікацій (ауд. 125-12), факультет електроніки, КПІ ім. Ігоря Сікорського. Проведено курс занять зі школярами у період з 2020 по 2021р. https://www.facebook.com/keo.a.kpi/posts/pfbidoxV4NgDR7urKdfUTxXwBu4Zl1WUKPVZoqrHNgtczAbFfd5Atw5FPGtDAHbGp8k3tl (https://www.facebook.com/lampa.kids)</p> <p>п.19 19.1. Член IEEE. Квиток № 98253884. https://drive.google.com/file/d/1Zb9VMmn2GGWbExpOPKfdG7nMyn01YD/view?usp=share_link</p>	
45899	Костилова Світлана Олександрівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом доктора наук ДД 004041, виданий 15.12.2004, Атестат професора 12ПР 006684, виданий 14.04.2011	36	ЗО 2 Історія науки і техніки	<p>Освіта: Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка, диплом МВ-1 № 020463 від 30 червня 1986 р., реєстраційний номер 28; спеціальність: історія, кваліфікація: історик, викладач історії та суспільствознавства Науковий ступінь: доктор історичних наук, 032 Історія та археологія (07.00.01 – Історія України). Тема дисертації «Становлення і розвиток друкованих засобів масової інформації новітньої України (друга половина 80-х – 90-ті рр. ХХ ст.)». Вчене звання: професор кафедри історії</p> <p>Обґрунтування ОК ЗО 2 «Історія науки і техніки»</p>

Підвищення кваліфікації:
1. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, свідоцтво ПК № 02070921/005625–20 від 21.05.2020 р., за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності».
2. Науково-педагогічне стажування «Освіта в галузі політології, соціології, історії та філософії: перспективні та пріоритетні напрями наукових досліджень». Люблінський науково-технологічний парк та Університет Марії Кюрі-Скłodовської, (м. Люблін, Республіка Польща). Сертифікат № 001353. Термін проведення: 27.11.2017 – 01.12.2018р. (108 год.)

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 6, 8, 12

п.1

1.1. Костишева С.О. Полікультурність та поліетнічність на сторінках підручників з історії України для вищої школи // Сторінки історії: зб. наук. праць. - Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2018. - Вип. 45.- С.126-142. (Web of Science, ISSN 2307-5244) DOI: 10.20535/2307-5244.45.2017.117734

1.2. Костишева С.О. Образи Європи у наративах підручників з історії України для вищої школи // Сторінки історії: збірник наукових праць. - К.: НТУУ, «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2018. - Вип. 46.- С.226 - 241. (Web of Science, ISSN 2307-5244) DOI: 10.20535/2307-5244.46.2018.136904

1.3. Костишева С.О. «Вісник Книжкової палати» як засіб наукової комунікації в царині пресознавства // Сторінки історії: збірник наукових праць. - К.: НТУУ, «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019.- Вип. 47. - С.108-124. (Web of Science, ISSN 2307-5244) DOI: 10.20535/2307-5244.47.0.158277

1.4. Костишева С.О. Роздержавлення друкованих ЗМІ України (2015-2019): особливості проведення реформи, результати, значення // Сторінки історії: збірник наукових праць. - К.: НТУУ, «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020.- Вип. 49. - С.108-124. (Web of Science, ISSN 2307-5244) DOI: 10.20535/2307-5244.49.2019.1895

1.5. Костишева С. О. Реформування медійної сфери: на шляху до роздержавлення друкованих засобів масової інформації новітньої України (1991-2013) // Сторінки історії: збірник наукових праць. - К.: НТУУ, «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2021 - Вип. 51. - С. 325-340. (Web of Science, ISSN 2307-5244) DOI: 10.20535/2307-5244.51.2020.220194

1.6. Костишева С., Русина О. Заторський Н. "Послання Мисаїла до папи Сикста IV" 1476 року: реконструкція архетипу / О. Русина, С. Костишева // Український історичний журнал. - 2021. - Число 3. - С. 191-195. (Фаховий журнал Індексція Web of Science) ISSN 0130-5247

п.3

3.1.Україна в контексті історичного розвитку Європи: підручник для студентів

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти всіх спеціальностей / С.Ю. Боєва, В.Ю.Бузань, А.А.Кізлова, С.О.Костилева, О.В.Лабур, І.К.Лебедєв, А.О.Лихолат, А.І.Махінко, І.С.Тарнавський, С.В.Чолій, Т.В.Шевчук. - За ред. д.і.н., проф. С.О.Костилевої. – К.: Арт Економі, 2021.- 304 с.
URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41918>

п.6

6.1. Науковий консультант: Кізлова А.А. Доктор історичних наук; 07.00.01 – Історія України. Тема дисертації: «Соціальні взаємодії населеників щодо шанованих святинь Києво-Печерської Успенської лаври (1786 р. – перші десятиліття ХХ ст.», ДД № 009326 від 16.12.2019 р.

п.8

8.1 Керівник ініціативної теми кафедри «Україна від середньовіччя до новітнього часу: історія, політика, ідентичність» (державний реєстраційний 0121U11096) Дата реєстрації: 2021-05-22
8.2. Головний редактор наукового збірника «Сторінки історії»:- К., НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського». (Категорія А. Web of Science.) <http://history-pages.kpi.ua/>

п. 12

12.1. Костилева С.О., Боєва С.Ю., Інноваційні методи викладання історичних дисциплін для підготовки докторів філософії (третій освітньо-науковий рівень) // Scientific pedagogical internship “Education in the field of politology, sociology, history and philosophy: prospective and priority directions of scientific research”: Internship proceedings, November 27 – December 1.2017. Lublin : Izdevnieciba “Baltija Publishing”, 2017. – P. 46-53.
12.2. Костилева С. О. Історія науки і техніки в освітньому процесі КПІ ім. Ігоря Сікорського; // Матеріали XIV Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Історія розвитку науки, техніки та освіти». 19.04.2018.
12.3. Kostyleva S. Regarding Type-transforming Characteristics of the Research Journal «Buletin of the Book Chamber of Ukraine» // Суспільні науки: історія сучасність, майбутнє: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, Україна, 1–2 травня 2020 року). К. : Київська наукова суспільствознавча організація, 2020. С. 18–21.
12.4. Костилева С. О. Підсумки реформи державних і комунальних друкованих ЗМІ в оцінках її провідників та експертів громадських організацій // Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан, перспективи (актуальні питання нового та новітнього періодів): Матеріали I всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Київ, 22 травня 2020 р. К. : 2020. - С. 68–70.
12.5. Костилева С. О. Еволюція історичної політики пам'яті та її віддзеркалення в підходах до викладання історичних дисциплін у вищій школі сучасної України (2005-2020) // Історія, культура, пам'ять у

							<p>науковому вимірі: стан, перспективи: Матеріали II всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Київ, 21 травня 2021 р. - К. : Арт Економі, 2021. - С. 85-89. 12.6. Костилова С. О. Журнал «Наука на Україні» як приклад становлення наукової періодики Радянської України 1920-х рр. // Історія, культура, пам'ять у науковому вимірі: стан, перспективи: Матеріали III міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 20 травня 2022 р. - К. : Арт Економі, 2022. - С. 45-49.</p>
218822	Зеніна Ірина Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом кандидата наук ПД 011397, виданий 29.03.1989, Атестат доцента ДЦ АЕ000661, виданий 25.06.1998	32	ЗО з Основи здорового способу життя	<p>Освіта: Київський державний інститут фізичної культури, 1984 р., спеціальність – «фізична культура і спорт», кваліфікація – «викладач фізичного виховання - тренер» Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, 13.00.04 «Теорія і методика фізического виховання і спортивної тренувки», 03.00.13 «Физиология человека и животных», Тема дисертації: «Коррекция программ педагогических воздействий в годичном цикле подготовки фигуристов 7-9 лет на основе учета взаимодействия качеств и функциональных показателей организма» Вчене звання: Доцент кафедри технологій оздоровлення і спорту</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Челендж «Навчай українською» з 5 по 25 листопада 2021р. (30 годин / 1 кредит ЄКТС). 2. LXXX Міжнародна наукова конференція "Актуальні наукові дослідження в сучасному світі" 26–27 грудня 2021 року, м. Переяслав. Сертифікат № КА2112020 (15 годин / 0.5 кредиту ЄКТС). 3. Свідоцтво про закінчення форми підвищення професійної кваліфікації (30 год) № 140/21. 5. Сертифікат №141/21 Участь у III міжнародному симпозиумі «Освіта і здоров'я підростаючого покоління» 11-14 травня 2021 року, Київ. (30 годин /1 кредит ЄКТС). 4. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle». Свідоцтво Серія ПК № 02070921/006941-21. (108 годин/3,6 кредита ЄКТС). 5. IV Міжнародний симпозиум "Освіта і здоров'я підростаючого покоління" 12-15 квітня 2022 року м. Київ. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова Факультете педагогіки і психології. 6. Свідоцтво про закінчення форми підвищення професійної кваліфікації (30 год) № 762/22. Сертифікат №763/22 Участь у IV міжнародному симпозиумі «Освіта і здоров'я підростаючого покоління» 12-15 квітня 2022 року, Київ. (30 годин /1 кредит ЄКТС). 7. XC Міжнародна наукова конференція "Актуальні наукові дослідження в сучасному світі" 26-27 жовтня 2022 року, м. Переяслав. Сертифікат № КА2210007 (15 годин / 0.5 кредиту ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 10, 12, 14</p>

п. 1

1.1. Зеніна І.В. Вплив занять фітнесом на фізичну підготовку та функціональний стан організму студентів / Зеніна І.В., Гаврилова Н.М. // Науковий часопис серія 15 “науково-педагогічні проблеми фізичної культури / фізична культура і спорт” випуск 3 (97) 18 Кнів. Видавництво НПУ імені М.П.Драгоманова, 2018. – С. 45–47. ISSN 2311-2220 (фахове, категорія Б) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/23792>

1.2. Зеніна І.В. Особливості впливу занять з аеробіки на емоційний і фізичний стан студентів / Зеніна І.В., Кузьменко Н. В, Гаврилова Н.М. // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науковопедагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ: Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020. – Випуск 7 (127) 20. – С.89–92. <https://spppc.com.ua/index.php/journal/article/view/220> (фахове, категорія Б)

1.3. Зеніна І.В. Спортивна гімнастика, як базовий засіб фізичної підготовленості студенток закладів вищої освіти / Зеніна І. В., Шишацька В. І., Добровольський В. Е. // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науковопедагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ: Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020. – Випуск 2 (130) 21 Київ: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2021 – С. 59–62. (фахове, категорія Б) <https://spppc.com.ua/index.php/journal/article/view/326>

1.4. Зеніна І.В. Вплив занять фітнес-аеробікою на показники психомоторних здібностей студенток педагогічних закладів вищої освіти / Зеніна І.В., Кузьменко Н.В., Гаврилова Н.М. // Науковий часопис національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова Серія 15 Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) Випуск 8 (128) 20 Київ: Вид-во НПУ імені М.П. Драгоманова 2020. – С.71–74. <https://spppc.com.ua/index.php/journal/article/view/258> (фахове, категорія Б)

1.5. Зеніна І.В. Механізми адаптації організму студентів до фізичних навантажень / Зеніна І.В., Новікова І. В., Захарова І. Ю. // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія № 15. Науковопедагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О. В. Тимошенка. – Київ: Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2021. – Випуск 1 (129) 21. – С.34-37. <https://spppc.com.ua/index.php/journal/article/view/292> (фахове, категорія Б)

1.6. Зеніна І.В. Спортивна гімнастика, як базовий засіб фізичної підготовленості студенток закладів вищої освіти / Зеніна І.В.,

Шишацька В. І.,
Добровольський В. Е. //
Науковий часопис
Національного педагогічного
університету імені
М.П.Драгоманова. Серія №
15. Науково-педагогічні
проблеми фізичної культури
(фізична культура і спорт): зб.
наукових праць / За ред. О. В.
Тимошенка. – Київ:
Видавництво НПУ імені М.П.
Драгоманова, 2021. – Випуск
2 (130) 21. – С.59-62. (фахове,
категорія Б)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49223>
1.7. Zenina I. APPROPRIATE
LEVELS OF PHYSICAL
CAPACITIES DEVELOPMENT
IN ADOLESCENTS WITH
DIFFERENT STATE OF
HEALTH./ Valery G. Arefiev,
Viktor G. Riabchenko,
Volodymyr M. Pidchiachyi,
Mariia A. Redkina, Serhii M.
Novik, Vasyl D. Hohots.
Wiadomości Lekarskie Official
journal of the Polish Medical
Association VOLUME LXXV,
ISSUE 6, JUNE 2022.- ALUNA
Publishing House. - P.1534-
1540. (SCOPUS).
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35907229/>

п. 3

3.1. Фізичне виховання.
Гімнастичне багатоборство та
акробатичні стрибки.
Навчання техніці виконання
вправ [Електронний ресурс] :
навчальний посібник для
студентів / КПІ ім. Ігоря
Сікорського; уклад.: І. В.
Зеніна, С. Є. Толмачова, І. Ю.
Захарова. – Електронні
текстові дані (1 файл: 1,63
Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2018. – 138 с. –
Назва з екрана.
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/22927>.

п. 4

4.1. Фізичне виховання.
Спортивна гімнастика:
Техніка виконання фізичних
вправ на гімнастичних
снарядах [Електронний
ресурс] : навчальний посібник
для здобувачів ступеня
бакалавра / КПІ ім. Ігоря
Сікорського; уклад.: І. В.
Зеніна, В. Е. Добровольський,
В. І. Шишацька. – Електронні
текстові дані (1 файл: 478,61
Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2019. – 64 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/27932>

4.2. Фізичне виховання:
Спортивна гімнастика
[Електронний ресурс] : навч.
посіб. для здобувачів ступеня
бакалавр / КПІ ім. Ігоря
Сікорського; уклад.: І. В.
Зеніна, В. Е. Добровольський,
В. І. Шишацька. – Електронні
текстові дані (1 файл: 1,01
Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2021. – 84 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41115>

4.3. Основи здорового способу
життя: оздоровчі фітнес
програми [Електронний
ресурс] : навчальний посібник
для здобувачів ступеня
бакалавра / КПІ ім. Ігоря
Сікорського; уклад.: І. В.
Зеніна, В. Е. Добровольський,
В. І. Шишацька. – Електронні
текстові дані (1 файл: 1,14
Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2021. – 78 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42021>

п. 10

10.1. Участь у міжнародному
науковому проекті «Оцінка
кров'яного тиску» згідно з
договором №РД/1786/09-
1018 від 09.10.2018р.
«Самсунг Електронікс

Україна Компані».

п. 12
12.1. Зеніна І.В. Розвиток гнучкості та її значення в підвищенні рівня фізичної підготовленості студентів / Зеніна І.В. // Актуальные научные исследования в современном мире. выпуск 2(58) Часть 4. Февраль 2020 г. Переяслав. – С. 58–63.
12.2. Зеніна І.В. Зниження емоційної напруженості у гімнастів за допомогою методичних прийомів / Зеніна І.В. // Актуальные научные исследования в современном мире. выпуск 2(58) Часть 4. Февраль 2020 г. Переяслав. – С. 63–67. https://ela.kpi.ua/bitstream/iScience2020_2-4
12.3. Зеніна І.В. Дослідження фізичної активності студентів / Зеніна І.В., Гаврилова Н.М. // Актуальные научные исследования в современном мире. – Переяслав, 2020. – Вып. 11(67), ч. 3 – С. 25-28. http://enpuir.npu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/36600/Zenina_47-50.pdf?sequence=1
12.4. Зеніна І.В. Вплив занять фізичними вправами на функції дихальної системи / Зеніна І.В., Кузьменко Н.В. // Актуальные научные исследования в современном мире. – Переяслав, 2020. – Вып. 11(67), ч. 3 – С. 28-32. <https://spprc.com.ua/index.php/journal/article/view/666>
12.5. Зеніна І.В. Психологічні аспекти здорового способу життя студентів / Зеніна І.В., Гаврилова Н.М. // Матеріали третього міжнародного симпозіуму «Освіта і здоров'я підостаючого покоління»: 36. наук. Праць в 2-х частинах / За ред. Страшка С.В. –Вип. 3. – Ч. 1. – К.: Алатон, 2021. – С. 40–41. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/59/simple-search?filterquery=%D0%97%D0%B5%D0%BD%D1%96%D0%BD%D0%Bo%2C+%D0%86%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%Bo+%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80%D1%96%D0%B2%D0%BD%D0%Bo&filtername=author&filtertype>equals>
12.6. Зеніна І.В., Кузьменко Н. В., Гаврилова Н. М. Харчування, як одна із проблем здоров'я молоді. ІScience // Актуальные научные исследования в современном мире. - Переяслав, 2021 - Вып. 12(80), ч. 10 – 167 с. DOI: [https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.1\(145\).12](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.1(145).12)
12.7. Зеніна І.В., Гаврилова Н. М., Кузьменко Н. В. Вплив індивідуальних особливостей студентів на вибір рухової активності // Матеріали четвертого міжнародного симпозіуму «Освіта і здоров'я підостаючого покоління»: 36. наук. Праць / За ред. Страшка С.В. – Вип. 4. – К.: Алатон, 2022. – 141 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/46084/1/ZeninaI._GavrilovaN._KuzmenkoN._Understanding.pdf

п. 14
14.1. Суддівство у II турі відкритого чемпіонату України (Суперліги) група В серед чоловіків з водного поло
Виконання обов'язків Судді міжнародних та всеукраїнських змагань
Терміни проведення: 2021-11-19 - 2021-11-21
Тривалість: 3 дн.
Наказ Мінмолодьспорту №213/3913

							<p>Дата: 2021-10-21. 14.2. I тур відкритого чемпіонату України серед жінок (III ранг) з водного поло Виконання обов'язків Судді міжнародних та всеукраїнських змагань Терміни проведення: 2022-02-06 - 2022-02-09 Тривалість: 4 дн. Наказ Мінмолодьспорту № 148 Дата: 2022-01-18.</p>
159630	Доронкіна Надія Євгенівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом кандидата наук ДК 063291, виданий 30.11.2021	24	ЗО 4.1 Практичний курс іноземної мови. Частина 1	<p>Освіта: Київський державний лінгвістичний університет, 1998 р., спеціальність – «Мова і література (англійська мова)», кваліфікація – «вчитель англійської мови та зарубіжної літератури» Науковий ступінь: кандидат філологічних наук, 10.02.04 «Германські мови», тема дисертації: «Особливості аргументативних структур в англійськомовних науково-технічних статтях» Вчене звання: не має</p> <p>Обґрунтування ОК «Практичний курс іноземної мови спілкування» Підвищення кваліфікації : 1. Свідцтво про підвищення кваліфікації № 02070921/005402-19 від 10.12.2019 в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» ,загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС). 2. Higher Institute of Insurance and Finance, internship on "Current changes, specific and distinctive features of the higher education system in the European Union countries", Sophia, Bulgaria, 16 February 2022 – 16 May 2022, certificate № BG/VUZF/5482-082-2022, 180 hours (6 credits ECTS) Види і результати професійної діяльності: 1, 5, 12, 14 п.1 1.1 Доронкіна Н.Є. Аргументативні фрагменти науково-технічних статей / Н.Є. Доронкіна // Наукові записки. – Випуск 164. – Серія: Філологічні науки (мовознавство). – Кропивницький: «Код», 2018. – С. 420-423. 1.2 Доронкіна Н.Є.Ієрархія аргументації у жанрі науково-технічної статті / Н.Є. Доронкіна// Вісник Маріупольського державного університету. Серія : Філологія – 2019. – Вип. 20. – С. 170-175. 1.3 Ivasiuk O.V., Doronkina N.Ye. Argumentation features of scientific review paper in the context of rhetorical structure theory / Doronkina N.Ye., Ivasiuk O.V.//Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Сер.: Філологія – 2021. Вип. 51 т. 1 – с. 46-49. 1.4 Доронкіна Н.Є. Структури композиційно-мовленнєвих форм в англомовній літературі абсурду / Н.Є. Доронкіна//Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. – 2021. – № 52., том 1. – С. 54-57. 1.5 Івасюк О.В. Доронкіна Н.Є. Дериваційний потенціал назв місяців у російській мові (ад'єктивна парадигма I ступеня) / Доронкіна Н.Є., Івасюк О.В., Слива Т.В. // Науковий журнал «Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика – 2022. – Том 33 (72) № 2, ч.1 –</p>

							<p>с. 55-62. п. 5 5.1 Захист дисертації 15.05.2021, на засіданні спеціалізованої вченої ради К 67.051.05 Херсонського державного університету. Автореферат: https://www.kspu.edu/FileDownload.ashx/%D0%94%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BA%D1%96%D0%BD%D0%Bo%20%D0%9D%D0%Bo%D0%B4%D1%96%D1%8F_%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B5%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%Bo%D1%82.pdf?id=4bc24b58-ffce-4c59-a0e2-6f6f224e3993 п.12 12.1 Доронкіна Н.Є. Functions of argumentation / Н.Є. Доронкіна // ScienceMax IV: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції 27 травня 2018. – Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2018. – С. 67-70. 12.2 Доронкіна Н.Є. Тактика аргументації // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Universum View 13». – Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2019, с. 84-87. 12.3 Доронкіна Н.Є. Штучний інтелект в освітніх системах // Матеріали VI Міжнародної наукової конференції «Science, research, development pedagogy#13» 30.01-31.01. – Berlin: “diamond trading tour”, 2019, s. 57-58. 12.4 Doronkina N. E. Verbal and stylistic means of argumentation in scientific articles // Proceedings of I Internationalscientific conference “Scientific achievements in terms of transformation” 7.06.2019. – Berlin, 2019. P.7-9. 12.5 Доронкіна Н.Є. Особливості композиційно-мовленнєвих форм англomовної літератури абсурду / Н.Є. Доронкіна // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції « Мова та література у полікультурному просторі», 11-12 лютого 2022 р.: тези доп. – Львов.: ГО «Наукова філологічна організація «ЛОГОС», 2022. – С. 84-88. п.14 14.1 член журі Всеукраїнської студентської олімпіади з англійської мови та хімії. - 8 квітня 2021 р. Наказ № НОН-57-2021 від 12.03.2021</p>
159630	Доронкіна Надія Євгенівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом кандидата наук ДК 063291, виданий 30.11.2021	24	30 4.2 Практичний курс іноземної мови. Частина 2	<p>Освіта: Київський державний лінгвістичний університет, 1998 р., спеціальність – «Мова і література (англійська мова)», кваліфікація – «вчитель англійської мови та зарубіжної літератури» Науковий ступінь: кандидат філологічних наук, 10.02.04 «Германські мови», тема дисертації: «Особливості аргументативних структур в англійськомовних науково-технічних статтях» Вчене звання: не має</p> <p>Обґрунтування ОК «Практичний курс іноземного ділового спілкування» Підвищення кваліфікації : 1. Свідцтво про підвищення кваліфікації № 02070921/005402-19 від 10.12.2019 в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» ,загальний обсяг 108 годин</p>

(3.6 кредити ЕКТС).
2. Higher Institute of Insurance and Finance, internship on "Current changes, specific and distinctive features of the higher education system in the European Union countries", Sophia, Bulgaria, 16 February 2022 – 16 May 2022, certificate № BG/VUZ/5482-082-2022, 180 hours (6 credits ECTS)
Види і результати професійної діяльності: 1, 5, 12, 14
п.1
1.1 Доронкіна Н.Є. Аргументативні фрагменти науково-технічних статей / Н.Є. Доронкіна // Наукові записки. – Випуск 164. – Серія: Філологічні науки (мовознавство). – Кропивницький: «Код», 2018. – С. 420-423.
1.2 Доронкіна Н.Є. Ієрархія аргументації у жанрі науково-технічної статті / Н.Є. Доронкіна // Вісник Маріупольського державного університету. Серія : Філологія – 2019. – Вип. 20. – С. 170-175.
1.3 Ivasiuk O.V., Doronkina N.Ye. Argumentation features of scientific review paper in the context of rhetorical structure theory / Doronkina N.Ye., Ivasiuk O.V. // Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Сер.: Філологія – 2021. Вип. 51 т. 1 – с. 46-49.
1.4 Доронкіна Н.Є. Структури композиційно-мовленнєвих форм в англійській літературі абсурду / Н.Є. Доронкіна // Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. – 2021. – № 52., том 1. – С. 54-57.
1.5 Івасюк О.В., Доронкіна Н.Є. Дериваційний потенціал назв місяців у російській мові (ад'єктивна парадигма I ступеня) / Доронкіна Н.Є., Івасюк О.В., Слива Т.В. // Науковий журнал «Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика – 2022. – Том 33 (72) № 2, ч.1 – с. 55-62.
п. 5
5.1 Захист дисертації 15.05.2021, на засіданні спеціалізованої вченої ради К 67.051.05 Херсонського державного університету.
Автореферат:
https://www.kspu.edu/FileDownload.ashx/%D0%94%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BA%D1%96%D0%BD%D0%Bo%20%D0%9D%D0%Bo%D0%B4%D1%96%D1%8F_%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B5%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%Bo%D1%82.pdf?id=4bc24b58-ffce-4c59-a0e2-6f6f224e3993
п.12
12.1 Доронкіна Н.Є. Functions of argumentation / Н.Є. Доронкіна // ScienceMax IV: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції 27 травня 2018. – Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2018. – С. 67-70.
12.2 Доронкіна Н.Є. Тактика аргументації // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Universum View 13». – Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2019, с. 84-87.
12.3 Доронкіна Н.Є. Штучний інтелект в освітніх системах // Матеріали VI Міжнародної наукової конференції «Science, research, development pedagogy#13» 30.01-31.01. – Berlin: "diamond trading tour", 2019, s. 57-58.
12.4 Doronkina N. E. Verbal and stylistic means of argumentation in scientific

						articles // Proceedings of I Internationalscientific conference "Scientific achievements in terms of transformation"7.06.2019. – Berlin, 2019. P.7-9. 12.5 Доронкіна Н.Є. Особливості композиційно-мовленнєвих форм англomовної літератури абсурду / Н.Є. Доронкіна // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції « Мова та література у полікультурному просторі», 11-12 лютого 2022 р.: тези доп. – Львов.: ГО «Наукова філологічна організація «ЛОГОС», 2022. – С. 84-88. п.14 14.1 член журі Всеукраїнської студентської олімпіади з англійської мови та хімії. - 8 квітня 2021 р. Наказ № НОН-57-2021 від 12.03.2021	
212639	Лободзинська Тетяна Петрівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту та маркетингу	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 0502 Менеджмент організацій, Диплом спеціаліста, Приватний вищий навчальний заклад "Міжнародний університет фінансів", рік закінчення: 2015, спеціальність: 7.03050901 облік і аудит, Диплом кандидата наук ДК 015328, виданий 04.07.2013, Атестат доцента 12ДЦ 040727, виданий 22.12.2014	18	ЗО 5 Економіка і організація виробництва	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2004 р., спеціальність – «Менеджмент організацій», кваліфікація – «менеджер-економіст» Науковий ступінь: Кандидат економічних наук, 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)», Тема дисертації: «Формування механізму забезпечення конкурентоспроможності інноваційної продукції (на прикладі підприємств електротехнічної галузі)» Вчене звання: Доцент кафедри теоретичної і прикладної економіки Підвищення кваліфікації: 1. НТУУ «КПІ», НМК «ІПО», свідоцтво про підвищення кваліфікації – ПК № 02070921/006021-20 «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», 26.05.2020-03.07.2020, загальний обсяг програми 108 годин / 3,6 кред. ЕСТS; Стажування: 2. Теоретико-практичний курс щодо використання комп'ютерної програми "М.Е.Дос" в управлінській та діловій діяльності підприємств та організацій в обсязі 108 академ.годин. Дата проведення: 07 листопада 2018 р – 06 грудня 2018 р. Сертифікат. Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 12, 19 п. 1 1.1. Lobodzynska T., Udovytska E., Bereznyi I. Features of the audit of improvement costs fixed assets at the enterprise. Електронний науково-практичний журнал «Інфраструктура ринку». 2022. Вип. № 65. С. 191-196. DOI: https://doi.org/10.32843/infrastuct65-32 (фахове видання, категорія Б) 1.2. Лободзинська Т.П., Жлуктенко А.Р., Савчук О.А. Дослідження методів прийняття управлінських рішень та ризиків, що їх супроводжують. Науковий погляд: економіка та управління (правонаступник наукового журналу "Вісник Академії митної служби України"). Серія: "Економіка". 2021. № 6 (76). С. 37-40. DOI: https://doi.org/10.32836/2521-666X/2021-76-6 (фахове видання, категорія Б) 1.3. Лободзинська Т.П.,

Зінченко Г.С., Волощук В.В. Вплив соціальних мереж на працездатність персоналу. Науковий погляд: економіка та управління (правонаступник наукового журналу "Вісник Академії митної служби України"). Серія: "Економіка". 2021. № 6 (76). С. 76-80. DOI: <https://doi.org/10.32836/2521-666X/2021-76-13> (фахове видання, категорія Б)

1.4. Лободзинська Т., Іванова, Д., Буртова, А. Аналіз моделей бухгалтерського обліку Італії та Японії. Перспектива застосування їх принципів в Україні. Електронний журнал «Економіка та суспільство». 2021. Вип. № 32. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2021-32-35> (фахове видання, категорія Б)

1.5. Лободзинська Т.П., Пилипенко А.В., Решетнікова Ю.О. Особливості бухгалтерського фінансового обліку у Сполучених Штатах Америки, Китайській Народній Республіці та Європейському Союзу. Електронний журнал «Економіка та суспільство». 2021. Вип. № 32. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2021-32-29> (фахове видання, категорія Б)

1.6. Лободзинська Т.П., Умасва Д.Р., Пшенична К.М. Стан, проблеми та перспективи розвитку бухгалтерського обліку в сучасних умовах. Електронне наукове фахове видання «Східна Європа: економіка, бізнес та управління». 2020. Вип. № 3(26). С. 146-151. DOI <https://doi.org/10.32782/easterneuro.26-24> (фахове видання, категорія Б)

1.7. Лободзинська Т.П., Білих М.С., Чорна К.В. Пандемія коронавірусу як форсмажорна обставина для малого та середнього бізнесу: Україна та світ. «Інфраструктура ринку» Електронний науково-практичний журнал. 2020. Вип. № 42. С. 35-38. DOI: <https://doi.org/10.32843/infrastructure42-6> (фахове видання, категорія Б)

1.8. Лободзинська Т.П., Володіна А.А. Проблеми кадрової політики в Україні та шляхи її удосконалення. Науково-практичний журнал «Регіональна економіка та управління». 2019. Вип. № 2(24), Ч.1. С. 48-53. (Index Copernicus)

1.9. Лободзинська Т.П., Бугасенко К.А. Індекс інноваційного розвитку України. Електронне наукове фахове видання «Східна Європа: економіка, бізнес та управління». 2018. Вип. № 5(16). С. 20-23. (фахове видання, категорія Б)

1.10. Lobodzinska T.P., Prudkiy V.V., Sydorchuk V.V. Innovation in IT-management: tolerances and limitations in the process of e-government implementation in Ukraine. Економічний вісник НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського». 2018. Вип. № 15. С. 470-477. DOI: <https://doi.org/10.20535/2307-5651.15.2018.135689> (фахове видання, категорія Б)

1.11. Лободзинська Т.П., А.І. Агапова. Наслідки діяльності офшорних компаній та шляхи їх подолання. Сучасні проблеми економіки і підприємництва. Випуск № 22 / 2018. С. 126-134 (Index Copernicus)

Облік і аудит: конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 073 «Менеджмент» всіх спеціалізацій / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Т.П. Лободзинська, Т.В. Павленко. – Електронні текстові дані (1 файл: 2 МБ). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 162 с. URL: <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/28031>

2. Ринок праці: практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 051 «Економіка», спеціалізації «Економіка праці та управління персоналом» / Є. А. Удовичька, Т. В. Павленко, Т. П. Лободзинська ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,47 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 68 с. URL:<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36381>

3. Дистанційний курс. «Кадрове діловодство та документообіг» для студентів 3-го курсу спеціальності 051 – Економіка, освітня програма – Управління персоналом та економіка праці / Лободзинська Т.П.; КПІ ім. Ігоря Сікорського, сертифікат: Серія НМП № 6072, 7,6 Мб (9,14 умовних друкованих аркушів), 2022. URL: <https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=5772>

п. 12.

12.1. Лободзинська Т.П., Лисенко Д.О. Вплив податкової політики на соціально-економічний розвиток держави та боротьба з тіньовою економікою. «International scientific innovations in human life»: VI Міжнародна науково-практична конференція, Манчестер, Велика Британія, 15-17 грудня 2021. С. 801-804. <https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-international-scientific-innovations-in-human-life-15-17-dekabrya-2021-goda-manchester-velikobritaniya-arhiv/>

12.2 Лободзинська Т.П., Халеська Є.С. Фінансове планування на підприємствах. «Topical issues of modern science, society and education»: The 4th International scientific and practical conference, Kharkiv, Ukraine. November 1-3, 2021. SPC "Sci-conf.com.ua". Pp. 1299- 1303. <https://sci-conf.com.ua/iv-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-topical-issues-of-modern-science-society-and-education-1-3-noyabrya-2021-goda-harkov-ukraina-arhiv/>

12.3. Бондаренко Н.В., Лободзинська Т.П. Актуальні проблеми контролю якості аудиту. «Topical issues of modern science, society and education»: VI Міжнародна науково-практична конференція, м. Харків, 26-28 грудня 2021. С.1417-1420. <https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-topical-issues-of-modern-science-society-and-education-26-28-dekabrya-2021-goda-harkov-ukraina-arhiv/>

12.4. Лободзинська Т.П., Марченко М.С. Роль економічного аналізу в прийнятті управлінських рішень. «Topical issues of modern science, society and education»: VI Міжнародна

						<p>науково-практична конференція, м. Харків, 26-28 грудня 2021. С.1520-1522. https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-topical-issues-of-modern-science-society-and-education-26-28-dekabrya-2021-goda-harkov-ukraina-arhiv/ 12.5. Лободзинська Т.П., Гаєвська С.Л. Оцінка вартості діючого підприємства. «Економіка, облік, фінанси та право: виклики сучасного інформаційного суспільства»: Міжнародна науково-практична конференція, Ч.1, м. Полтава, 22 грудня 2021. С. 8-9. http://www.economics.in.ua</p> <p>12.6. Борисюк М., Лободзинська Т., Проблема стабільності національної грошової одиниці України. «Економіка, облік, фінанси та право: виклики сучасного інформаційного суспільства»: Міжнародна науково-практична конференція, Ч.1, м. Полтава, 22 грудня 2021. С.10-11. http://www.economics.in.ua</p> <p>12.7. Лободзинська Т.П., Бурій Є.П. Роль міжнародних фінансових організацій у забезпеченні функціонування бухгалтерської системи України та світу. «Актуальні проблеми економіки, обліку, фінансів та права в XXI столітті» ^ Міжнародна науково-практична конференція, м. Полтава, 26 жовтня 2021.С.36. http://repository.hneu.edu.ua/bitstream/123456789/26857/1/26_%D0%B6%D0%BE%D0%B2%D1%82%D0%BD%D1%8F_1_%D1%87%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B0%2033-34.pdf</p> <p>12.8. Лободзинська Т.П., Найденко К.А. Перспективи співпраці України з ЄС в автомобілебудівному бізнесі. "Topical issues of modern science, society and education": The 6 th International scientific and practical conference, Kharkiv, Ukraine, (December 26-28, 2021). Pp.1501-1504. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/57642/2/TOPICAL-ISSUES-OF-MODERN-SCIENCE-SOCIETY-AND-EDUCATION-26-28.12.21-tit1.pdf</p> <p>п. 19.</p> <p>19.1. Діяльність за спеціальністю у Громадській організації «Академічний простір» (м. Львів), з 2022 року. https://aprostir.org.ua/ Члени організації: https://aprostir.org.ua/pro-nas/chleny-orhanizatsii.html</p>	
216034	Полукаров Олексій Ігорович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом кандидата наук ТН 081933, виданий 12.06.1985, Атестат доцента ДЦ 005311, виданий 10.10.1988	48	ЗО 6 Охорона праці та цивільний захист	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1974 р., спеціальність – «05.16.04 «Ливарне виробництво»», кваліфікація – «інженер-металург»</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.16.04 «Ливарне виробництво», Тема дисертації: «Експрес визначення вмісту водню у рідкої сталі»</p> <p>Вчене звання: Доцент за кафедрою охорони праці і навколишнього середовища вчене звання</p> <p>Підвищення кваліфікації: Свідотство ПК № 02070921/006059-20 ""Розроблення дистанційного курсу навчальної дисципліни""</p> <p>НМК "ІПО" КРІ, 03.07.2020</p>

(108 год) Свідотство 09511660
№000031
"Психологічний захист в
умовах надзвичайних
ситуацій"
Інститут державного
управління у сфері
цивільного захисту
12.04.2018" (108 год)

https://drive.google.com/file/d/1Rw87XW7w5rM7UQgAZnCuK4aHDC9n32L4/view?usp=share_link

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

п.1
1.1 О. Kruzhilko, O. Polukarov,
V. Kalinchyk, I. Tkalych,
Improvement of the workplace
environmental physical factors
values monitoring by
determining the optimal
interval for their control,
Archives of Materials Science
and Engineering 99/1-2 (2019)
42-49. DOI:
10.5604/01.3001.0013.588.
(Scopus)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32023>
1.2.O. Kruzhilko, R. Cherneha,
V. Maystrenko, O. Polukarov,
V. Kalinchyk, Modelling and
forecasting the workplace
environmental physical factors
values, Archives of Materials
Science and Engineering 100/1-
2 (2019) 21-33. DOI:
10.5604/01.3001.0013.5999
(Scopus)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32027>
1.3.O. Kruzhilko, V.
Maystrenko, O. Polukarov, V.P.
Kalinchik, A. Shulha, A.
Vasyliiev, D. Kondratov.
Improvement of the approach
to hazard identification and
industrial risk management,
taking into account the
requirements of current legal
and regulatory acts, Archives of
Materials Science and
Engineering 2020; 2 (105): 65-
79, DOI:
10.5604/01.3001.0014.5763
(Scopus)
<https://archivesmse.org/resources/html/article/details?id=210943> Archives of
Materials Science and
Engineering (archivesmse.org)
1.4.O. Kruzhilko, O. Polukarov,
S. Vambol, V. Vambol, N.A.
Khan, V. Maystrenko, V.P.
Kalinchik, A.H. Khan, Control
of the workplace environment
by physical factors and SMART
monitoring, Archives of
Materials Science and
Engineering 103/1 (2020) 18-
29. DOI:
10.5604/01.3001.0014.1770
(Scopus)
<https://doi.org/10.5604/01.3001.0014.1770>
<https://archivesmse.org/resources/html/article/details?id=204681>
1.5.O. I.Polukarov, N.
A.Prakhovnik, Yu. O.Polukarov,
O.Ye.Kruzhilko, H.V.Demchuk.
Stratification of expenses of
insurance funds to cover risk
situations of production
process. ISSN 2071-2227, E-
ISSN 2223-2362, Naukovyi
Visnyk Natsionalnoho
Hirnychoho Universytetu,
2020, № 3, P. 137-144
(Scopus)
<https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-3/137>
1.6.Serhii F. Kashtanov, Yury O.
Polukarov, Oleksiy I. Polukarov,
Liudmyla O. Mitiuk, Nataliia F.
Kachynska. Specifics of modern
security requirements for
software of electronic machine
control systems. Incas Bulletin,
volume 13, special issue/ 2021,

pp. 87 – 97 (Scopus, Q3). DOI: 10.13111/2066-8201.2021.13.S.9; <https://doi.org/10.13111/2066-8201.2021.13.S.9>

1.7. Tverda O., Kofanova O., Kofanov O., Tkachuk K., Polukarov O., Pobigaylo V. Gas-neutralizing and dust-suppressing stemming of borehole charges for increasing the environmental safety of explosion. *Latvian Journal of Physics and Technical Sciences*. 2021. Volume 58, Issue 4. P. 15–27. (Scopus)
DOI: 10.2478/lpts-2021-0030 <https://doi.org/10.2478/lpts-2021-0030>
http://fe-web.lv/images/zurnali/2021/FEI_Zurnal_2021-4.pdf

1.8. Polukarov OI, Prakhovnik NA, and Polukarov YO et al. (2021). Assessment of occupational risks: New approaches, improvement, and methodology. *International Journal of Advanced and Applied Sciences, Taiwan*, 8(11): 79-86 (Scopus). <https://doi.org/10.21833/ijaas.2021.11.011>

1.9. Левченко О. Г. Головенкін В. П., Полукаров О. І. Концепція формування компетенцій забезпечення особистої, професійної та цивільної безпеки у здобувачів вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського. *Проблеми освіти: збірник наукових праць ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»*. К., 2018. – Вип. 89. – С. 171-179. 41 (фахове, категорія Б)

1.10. Теоретичні основи та інформаційне забезпечення оцінювання виробничого ризику / О. Є. Кружилко, І. М. Ткалич, А. О. Сірик, О. І. Полукаров // *Харчова промисловість*. – 2019. – № 25. – С. 124–132. – *Бібліогр.*: 12 назв. (фахове, категорія Б) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32069>

1.11. Improvement of operational management of hygiene and labor safety on the basis of assessment of occupational hazard / Kruzhylko O., Tkalych I., Polukarov A. // *Interdepartmental scientific-technical journal «Adaptive systems of automatic control»*. - 2019. - № 1(34). - P. 37-41 (фахове, категорія Б), <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32208>

1.12. Полукаров Ю. О., Полукаров О. І., Праховнік Н. А., Демчук Г. В., Мітюк Л. О., Качинська Н. Ф. Концептуальні засади категорії "безпека" в умовах загострення техногенних загроз. *Економіка та держава*. 2020. № 6. С. 169–174. DOI: 10.32702/2306-6806.2020.6.169 (фахове, категорія Б) <http://www.economy.in.ua/?op=1&z=4673&i=29>

1.13. Ю. А. Полукаров, Н. А. Праховнік, А. И. Полукаров, Г. В. Демчук, Е. В. Землянская. Оценка экономического эффекта от внедрения мероприятий по охране труда на предприятиях. *Scientific Bulletin of Mukachevo State University. Series "Economics"*, 8(1), 68–76. (фахове, категорія Б). [https://doi.org/10.52566/msu-econ.8\(1\).2021.68-76](https://doi.org/10.52566/msu-econ.8(1).2021.68-76)

1.14. Оценка экономического эффекта от внедрения мероприятий по охране труда на предприятиях (economics-msu.com.ua)
Кружилко, О. Є.,

Володченко, Н. В., Майстренко, В. В., Ткалич, І. М., Полукаров, О. І. (2021). Дослідження впливу заходів ієрархії контролю на професійний ризик. Проблеми охорони праці в Україні, 37(3), 8-13. (фахове, категорія Б)
<https://doi.org/10.36804/nndipbop.37-3.2021.8-13>
<https://journal-nndipbop.com/index.php/journal/article/view/40>
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47966>

п.3
3.1 Охорона праці та цивільний захист: Підручн. / О. Г. Левченко, О. І. Полукаров, В. В. Зацарний, Ю. О. Полукаров, О. В. Землянська за ред. О. Г. Левченка. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, «Основа», 2019. – 472 с. Гриф ВР КПІ ім. Ігоря Сікорського, 10.12.2018 прот. №1
Labour Protection and Civil Defense [Electronic resource] : textbook for undergraduate students / O. Levchenko, O. Polukarov,
3.2 О. Arlamov, Y. Polukarov, O. Zemlyanska ; edited by O. Levchenko ; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. – Electronic text data (1 file: 2.83 MB). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 352 p. URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42252>

п.4
4.1 Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальностей 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» і 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» усіх спеціалізацій приладобудівного факультету / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О. І. Полукаров, О.В. Землянська Електронні текстові данні (1 файл: 2,74 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 282 с. ela.kpi.ua/handle/123456789/27015

4.2 Охорона праці та цивільний захист: конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 131 – «Прикладна механіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. І. Полукаров. – Електронні текстові данні (1 файл: 2,83 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 289 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30135>

4.3 Безпека життєдіяльності та цивільний захист: конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальностями 051-«Економіка»,_073-«Менеджмент»,_075-«Маркетинг»_/ КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. І. Полукаров. – Електронні текстові данні (1 файл: 1,20 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 148 с. ela.kpi.ua/handle/123456789/27028

4.4 Labour Protection and Civil Defense: Practicum [Electronic resource] : the tutorial for undergraduate students of specialties 152 "Metrology and information - measuring equipment" (educational program "Biomedical devices and information-measuring systems") and 163 "Biomedical engineering" (educational program "Medical engineering")

/ Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute ; Compiles: O. Ilchuk, V. Kalinchyk, Yu. Polukarov, A. Piatova, O. Polukarov. – Electronic text data (1 file: 1,01 Mb). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 103 p.
 URL
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41408>
 4.5 Human Safety and Civil Protection: Practicum [Electronic resource] : the tutorial for undergraduate students of specialties 121 "Software Engineering" and 163 "Computer Engineering" / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute; Authors: Oksana Il'chuk, Vitaliy Kalinchyk, Angela Piatova, Yuriy Polukarov, Oleksiy Polukarov. – Electronic text data.
 Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 64 p. – Title from the screen.
 URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41406>
 4.6 Елемент курсу дистанційного навчання «Безпека життєдіяльності та цивільний захист для ФММ (лекції, тести)» для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 051 - економіка всіх освітніх програм ФММ автора-розробника Полукарова О. І. розташований у веб-середовищі Moodle на платформі дистанційного навчання «Сікорський» (навчально-методична праця Затверджено Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол, № 3 від 27 січня 2022р) Сертифікат Серія НМП6028

п.8.
 Д/р 0119U100865. Розробка методів наукової підтримки системи запобігання виробничим ризикам. (Відповідальний виконавець). Протокол № 3 від 20.11.2019. Термін виконання 01.2019-12.2021р.

п.12.
 12.1 А.О. Хмільєвська, О.І. Полукаров. Баланс між роботою й особистим життям: суб'єктивна оцінка та вплив на трудовий потенціал. The 9th International scientific and practical conference "Scientific achievements of modern society". (April 28-30, 2020) Cognum Publishing House, Liverpool, United Kingdom. 2020. 1175 --р. 903-912
 12.2 А.О. Хмільєвська, О.І. Полукаров Вплив особистісно-соціальних факторів на результати трудової діяльності Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Збірник матеріалів Двадцять другої Всеукраїнської науково-методичної конференції (з участю студентів), м. Київ, 12-14 травня 2020 р. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020, с. 347-349
 12.3 Полукаров О. І., Полукаров Ю. О. Викладання дисциплін зі сфери безпеки життєдіяльності в умовах воєнного стану. Безпека життя і діяльності людини: теорія та практика : зб. наук. пр. всеукр. наук.- практ. конф., присвяченої Всесвітнім Дням цивільної оборони та охорони праці. (Полтава, 28 квіт. 2022 р.) / під ред.: В. П. Титаренко, О. В. Кудря. Полтава : ПНПУ, 2022149-153 с.
 12.4 Ремінський М. М., Полукаров О. І. Аналіз впливу національної

						<p>моделі економічного розвитку США на рівень громадян/Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Збірник матеріалів Двадцять четвертої Всеукраїнської науково-методичної конференції (з участю студентів), м. Київ, 20 травня 2021 р. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021, с. 83-93.</p> <p>12.5 Кружилко О.Є., Полукаров О.І., Ткаліч І.М. Дистанційне навчання у сфері охорони праці- Енергозбереження та промислова безпека: виклики та перспективи: наук. техн. сб. : матеріали III Міжнародної наук.-пр. конф. Київ (2-3 червня 2020 р.). – К.: «Основа», 2020 -- 320 с. с. 265-271</p> <p>12.6 Чорна К. В., Полукаров О. І. Вплив стресу на ефективність роботи працівника/Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Збірник матеріалів Двадцять четвертої Всеукраїнської науково-методичної конференції (з участю студентів), м. Київ, 20 травня 2021 р. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021, с. 109-113.</p> <p>12.7 Грушка А. О., Полукаров О. І. Значення охорони праці в діяльності сучасного підприємства/ Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Збірник матеріалів Двадцять четвертої Всеукраїнської науково-методичної конференції (з участю студентів), м. Київ, 20 травня 2021 р. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021, с. 21-25.</p> <p>12.8 Полукаров О. І., Роспопчук Т. М. Еволюція безпеки праці на підприємствах видобувної галузі/Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Збірник матеріалів Двадцять четвертої Всеукраїнської науково-методичної конференції (з участю студентів), м. Київ, 20 травня 2021 р. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021, с. 72-77.</p> <p>п.14.</p> <p>14.1 Пашков Ростіслав Андрійович, ПО-42, ПБФ; 1 місце – (2017/18 н.р.)</p> <p>14.2 I етап Всеукраїнської студентської олімпіади з цивільного захисту було проведено 03 березня 2018 року відповідно до наказу по КПІ ім. Ігоря Сікорського №1-85 від 01.03.2018р.</p>	
2058	Анацька Наталія Василівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом кандидата наук ДК 038972, виданий 29.09.2016	18	30 7 Вступ до філософії	<p>Освіта: Національний університет біоресурсів і природокористування України, диплом: ЗВ № 770730, кваліфікація: інженер лісового господарства</p> <p>Науковий ступінь: кандидат філософських наук, спеціальність: 09.00.10 - філософія освіти; диплом: ДК № 038972, дата видачі 29 вересня 2016 року. Тема дисертації: «Екологічна освіта: знання і життєво-ціннісні орієнтації сучасної людини»;</p> <p>Вчене звання: не має</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. НМК «Інститут післядипломної освіти», за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 02070921/002178 – 17 (23.10.</p>

2017 – 30.11. 2017 р.) (108 годин).

2. Міжнародне стажування: «Фандрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: європейський досвід» для педагогічних та науково-педагогічних працівників 06.11.2021 - 12.12.2021 Польща – Україна. Сертифікат SZFL-000 980 (180 годин / 6 кредитів)
https://drive.google.com/file/d/1AjLot6V1Ca_gsu7Vtlwq6kQnX3xAeoV/view?usp=share_link

Види і результати професійної діяльності: 1, 7, 8, 9, 10, 12, 14

п. 1

1.1. Анацька Н. В Актуальність екологічного фактора в соціальній роботі / Анацька Н. В. // Мультиверсум. Зб. наук. праць. Філософський альманах. – Випуск 1 – 2. К., 2018. – С. 46 -56. (фахове, категорія Б)
<http://multiversum.com.ua/index.php/journal/issue/view/2>

1.2. Анацька Н. В., Свідло Т. М. Екологічне виховання як творчий процес у соціальній роботі / Анацька Н. В., Свідло Т. М. // Мультиверсум. Зб. наук. праць. Філософський альманах. – Випуск 5 – 6 (специвипуск). К., 2019. – С.171-184. (фахове, категорія Б)
<http://multiversum.com.ua/index.php/journal/issue/view/17>

1.3. Анацька Н. В. Ековіталізм – методологічна засада екологічної освіти / Анацька Н. В. // Гілея: науковий вісник. – К. : «Видавництво «Гілея», 2020. – Вип. 153 (№2). - С.233 -237. (фахове, категорія Б)
http://nbuv.gov.ua/UJRN/giley_a_2020_153_45

1.4. Анацька Н.В. «Етика соціальної роботи: первинний етап» «Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи» (Випуск 81) 2021. С. 9-13. (фахове, категорія Б)
<http://enpuir.npu.edu.ua/handle/123456789/35250>

1.5. Анацька Н. В., Свідло Т. М. «Основні цінності етико-філософських засад критичного раціоналізму» / Анацька Н. В., Свідло Т. М. // Мультиверсум. Зб. наук. праць. Філософський альманах Том 1., № 1 (2022) (фахове, категорія Б)
<https://doi.org/10.35423/2078-8142.2022.1.1.10>
<http://multiversum.com.ua/index.php/journal/article/view/490>

п.12.

12.1. Анацька Н. В. Вплив теоцентризму середньовіччя і пантеїзму епохи відродження на становлення філософії екологічного знання. «Релігія, релігійність, філософія та гуманітаристика в сучасному інформаційному просторі: національний та інтернаціональний аспекти»: Матеріали XXIII міжнародної науково-практичної конференції частина 12 (24 - 25 грудня 2021 р.). – Київ., 2021. – С. 6–9.
https://drive.google.com/drive/folders/1Rdiy4M6x5DdsyHwx3eD7fS4ErhoLoFq?usp=share_link

12.2. Анацька Н. В. Екологічні аспекти філософії і технології в системі політехнічної освіти. «Філософія і науково-технічна творчість у хронотопі технічного університету»: Матеріали III Міжнародній

науково-практичній конференції кафедри філософії КПІ ім. Ігоря Сікорського (25 листопада 2020 року). С. 22-26.
https://drive.google.com/drive/folders/1N39JHEg8Rx1qrJo-eY5D37O88x7RSFEQ?usp=share_link

12.3. Анацька, Н. В. Етико-екологічна культура соціального працівника / Анацька Наталя Василівна // Соціальна робота і сучасність: теорія та практика професійного й особистісного розвитку соціального працівника : матеріали Десятої Міжнародної науково-практичної конференції (18 грудня 2020 року, м. Київ) / КПІ ім. Ігоря Сікорського, ФСП, КФ. – Київ : Ліра-К, 2020. – С. 16–18.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39154>

12.4. Анацька Н. В. «Основні цінності екологізації у контексті сталого розвитку суспільства»: Матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Бізнес-аналітика: моделі, інструменти та технології». 2-4 бер. 2022. – К.: НАУ, 2022. – 217 с.
<http://feba.nau.edu.ua/kafedri/kafedra-ekonomichnoji-kibernetiki/cyber-nauk>

12.5. Анацька Н.В. Філософія екологічної політики - умова соціальної стабільності. "Історія, проблеми та необхідні умови становлення громадянського суспільства в Україні: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 29 січня 2021): ГО «Львівська фундація суспільних наук». 2021. С. 6-11.
https://drive.google.com/drive/folders/1zeD-7ZUdMpxX11oG0dtDaBUUvyzduOLX?usp=share_link

12.6. Анацька Н. В. Філософія екологічної культури - засада сталого розвитку суспільства. Міжнародна науково-практична конференція "Нове та традиційне у дослідженнях сучасних представників суспільних наук (м. Київ, 5-6 лютого 2021). ГО «Київська наукова суспільнознавча організація». С. 39-43.
https://drive.google.com/drive/folders/17Kvew3bH6H3-7GWAprRtKIMYwR7Qie1A?usp=share_link

12.7. Anatska N. PHILOSOPHICAL REFLECTION ON THE DEVELOPMENT OF ECOLOGICAL KNOWLEDGE FROM THE RENAISSANCE ERA TO POSITIVISM . Sciences of Europe (Praha, Czech Republic). VOL 2, No 73 (2021) Pp. 41-46.
https://issuu.com/sciencesofeuropedocs/sciences_of_europe_no_73_2021_vol_2/s/12797498

п. 19.
19.1. Громадська організація «Центр академічної етики та досконалості в освіті "Етос"». Інформація про Центр: Статут Центру і посилання на офіційні дані про Центр у Єдиному державному реєстрі (ЄДР) через пошукову систему МініЮсту: <https://usr.minjust.gov.ua/ua/research>. Для пошуку за посиланням треба зробити 3 кроки, зокрема позначити опцію "юридична особа" та достатньо ввести коротку назву Центр "Етос". Головний інформаційний ресурс

							нашого Центру на сьогодні – сайт https://e-csr.org.ua . Реєстр членів – http://e-csr.org.ua/node/275 . Посвідчення: https://drive.google.com/file/d/1DzUOGptxpQJxmqFvuuwzLmYokHzGoC6n/view?usp=share_link
54442	Бенатов Даніель Емілович	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	Диплом кандидата наук ДК 039871, виданий 13.12.2016, Атестат доцента АД 008597, виданий 27.09.2021	19	ЗО 8 Стратегія охорони навколишнього середовища	Освіта: 1. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1999 р., спеціальність «Промислова екологія та охорона навколишнього природного середовища», кваліфікація «магістр з хімічної технології та інженерії». 2. Інститут інтелектуальної власності та права, 2001 р., спеціальність «Інтелектуальна власність», кваліфікація «фахівець з інтелектуальної власності». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 21.06.01 «Екологічна безпека», тема дисертації: «Системний аналіз проблем природно- техногенної безпеки гідровузлів України». Вчене звання: доцент кафедри екології та технології рослинних полімерів. Державна атестація: представник у справах інтелектуальної власності (патентний повірений). Підвищення кваліфікації: 1. Університет суспільних наук (м. Лодзь, Республіка Польща) «Академічна мобільність та науково- дослідницьке стажування “Міжнародні проекти: написання, аплікування, управління та звітність», сертифікат № 2020/10/1299 від 06.10.2020 р., 180 годин, 6 кредитів ЄКТС (з 26.08.2020 р. по 06.10.2020 р.). Наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського №51-а-вс від 26.08.2020 р. 2. Сертифікат № MVG-FLF LSK-2018-180 від 13.07.2018 р. про закінчення базового курсу литовської мови (з кредити ЄКТС) виданий Вільнюським університетом (Литовська Республіка). 3. Сертифікат № 4392 від 30.09.2020 р. про кваліфікаційний екзаме н та здобуття мовної компетенції B2 (болгарська мова) виданий Центром іноземних мов КНУ ім. Т.Г. Шевченка. Види і результати професійної діяльності: 1, 12, 14, 19. п. 1: 1.1. Stefanyshyn D. Application of a logicalprobabilistic method of failure and fault trees for predicting emergency situations at pressure hydraulic facilities (the case of kakhovka hydroelectric complex) / D. Stefanyshyn, D. Benatov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – № 4/02 (106). – С. 55– 69. Фахове. Категорія А. http://journals.urau.ua/eejet/article/view/208467 1.2. Trus I. Techno-economic feasibility for water purification from copper ions / I. Trus, V. Halys, M. Gomelya, D. Benatov, A. Ivanchenko // Ecological Engineering and Environmental Technology. – 2021. – № 22 (3). – С. 27-34 Індексція в Scopus https://doi.org/10.12912/27197050/134869 1.3. Trus I. Innovative Method for Water Deiron Ions Using Capillary Material / I. Trus, I. Radovenchuk, V. Halys, E. Chuprinov, D. Benatov, O.

Hlushko, L. Sirenko // Ecological Engineering and Environmental Technology. – 2022. – № 23 (3). – С. 174–182. Индексация в Scopus <https://doi.org/10.12911/22998993/145467>

1.4. Trus I. Purification of Mine Waters Using Lime and Aluminum Hydroxochloride / I. Trus, M. Gomelya, M. Tverdokhib, V. Halysh, I. Radovenchuk, D. Benatov // Ecological Engineering and Environmental Technology. – 2022. – № 23 (5). – С. 169–176. Индексация в Scopus <https://doi.org/10.12912/27197050/152104>

1.5. Вембер В. Дослідження біологічної активності наночастинок оксидів лантану, церію і титану та їх композитів, модифікованих сріблом / В. Вембер, О. Лавриненко, М. Загорний, О. Павленко, Д. Бенатов // Bulletin of National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» Series «Chemical Engineering, Ecology and Resource Saving». – 2022. № 2 (21). – с. 79 – 87. (Фахове, категорія Б) <https://doi.org/10.20535/2617-9741.2.2022.260354>

п. 12:

12.1 Сучасні інформаційні технології управління екологічною безпекою, природокористуванням, заходами в надзвичайних ситуаціях: актуальні питання. Колективна монографія / під редакцією О. Довгого. Київ: ТОВ «Видавництво «Юстон», 2019. – 227 с. https://drive.google.com/file/d/1gbbsAmYF1vwR8Gr2aGRkoFuz9MogsY7l/view?usp=share_link

12.2. Стефанишин Д. Застосування норм закону України «Про доступ до публічної інформації» для моніторингових досліджень у сфері техногенної безпеки гідровузлів / Д. Стефанишин, Д. Бенатов // Міжнародна науко-во-практична конференція [Вода для всіх] (м. Київ, 21 березня 2019 р.) тези доповідей. – К., 2019. – С. 123-124. https://drive.google.com/file/d/1Lc3wziGdMkVCbQeYNpO-JhKzncd5dvC2/view?usp=share_link

12.3. Власюк Ю. Про оцінку впливу на довкілля об'єктів малої гідроенергетики в контексті використання водних ресурсів / Ю. Власюк, Д. Стефанишин, Д. Бенатов // Міжнародна науково-практична конференція [Вода для всіх] (м. Київ, 21 березня 2019 р.) тези доповідей. – К., 2019. – С. 103-104. https://drive.google.com/file/d/1Lc3wziGdMkVCbQeYNpO-JhKzncd5dvC2/view?usp=share_link

12.4. . Шуриберко М. Розробка та дослідження інгібіторів для захисту водоциркуляційних систем від солевідкладення та корозії // М. Шуриберко, Т. Шаблій, Д. Бенатов // XX Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених [Екологія. Людина. Суспільство] (м. Київ, 23 травня 2019 р.): матеріали доповідей. – К., 2019. – С. 89-90. <http://www.ecoconference.kiev.ua/pdf/Eco2019-final.pdf>

12.5 Бенатов Д. Викладання курсу "Основи інтелектуальної власності", як важлива складова екологічної інженерної освіти // XX

						<p>Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених [Екологія. Людина. Суспільство] (м. Київ, 23 травня 2019 р.): матеріали доповідей. – К., 2019. – С. 93. http://www.ecoconference.kiev.ua/pdf/Eco2019-final.pdf</p> <p>12.6. Добкіна М. Визначення розчинності осадів під дією кислот для захисту обладнання систем водоспоживання / М. Добкіна, Т. Шаблій, М. Гомеля, Д. Бенатов // XXI Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених [Екологія. Людина. Суспільство] (м. Київ, 21-22 травня 2020 р.): матеріали доповідей. – К., 2020. – С. 155-158. http://www.ecoconference.kiev.ua/pdf/Eco2020-final.pdf</p> <p>п. 14:</p> <p>14.1. Член журі Всеукраїнського науково-технічного конкурсу «Еко Україна 2020», 2020 р. (II-III етап Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук, наказ МАН України № 367 від 2019-12-09 р.).</p> <p>14.2 Член Міжнародної експертної ради X Міжнародного фестивалю інноваційних проектів «Sikorsky Challenge 2021: Ukraine and the world», 2021 р.</p> <p>п. 19:</p> <p>1. Член наглядової ради Національної асоціації патентних повірених. https://www.napa.org.ua/%D0%BD%D0%B0%D1%88%D0%B0-%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0.</p> <p>2. Член Асоціації правників України. https://uba.ua/ukr/members_base/</p> <p>4. Член української групи Міжнародної асоціації з охорони промислової власності (AIPPI). https://aippi.org/about-aippi/national-regional-groups/</p>	
209430	Лебедев Денис Юрійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 090901 Прилади точної механіки, Диплом кандидата наук ДК 002710, виданий 22.12.2011, Агестат доцента 12ДЦ 041439, виданий 26.02.2015	18	30 21 Цифрове оброблення сигналів	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2004 р., спеціальність – «Прилади точної механіки», кваліфікація – магістр з приладобудування. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.11.17 «Біологічні та медичні прилади і системи», Тема дисертації: «Мікрокомпютерні засоби слухового скринінгу новонароджених на основі методів педіатричної аудіометрії та реєстрації отоакустичної емісії». Вчене звання: Доцент кафедри конструювання електронно-обчислювальної апаратури</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/005565-20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Сучасні методи забезпечення якості продукції та послуг на базі міжнародних стандартів», термін: з 11.11.2019 по 10.02.2020, загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС).</p>

2. Сертифікат №1258 про підвищення кваліфікації в International Historical Biographical Institute за програмою "Outstanding Personalities: Studying Experience and Professional Achievements for Forming a Successful Personality and Transforming of the World", термін: з 25.06.2021 по 16.08.2021, загальний обсяг 180 годин (6 кредити ЄКТС).

3. Сертифікат №1406 про підвищення кваліфікації в Держенергоєфективність МЕК України за програмою "Промисловий енергоаудит", термін: з 14.06.2021 по 18.06.2021, загальний обсяг 44 годин (1.46 кредити ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 8, 10, 12, 14, 19

п.1

1.1 Лихошерстов Д.О., Лебедев Д.Ю. Порівняльний аналіз шляхів визначення зображення на відеоряді засобами машинного навчання // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, Серія: Технічні науки. Том 33 (72). № 5, 2022, с. 20-26

DOI

<https://doi.org/10.32782/2663-5941/2022.5/03>. (фахове, категорія Б)

1.2. Бодак Є.Є., Лебедев Д.Ю. Розробка системи контролю енергоспоживання для відновлюваних джерел енергії // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, Серія: Технічні науки. Том 33 (72). № 4, 2022, с. 21-26.

<https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.4/05> (фахове, категорія Б)

(http://www.tech.vernadskyyjournal.in.ua/journals/2022/4_2022/5.pdf)

1.3. Лихошерстов Д.О., Лебедев Д.Ю. Аналіз сучасних систем розпізнавання дактильної-жестової мови для систем сурдоперекладу // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, Серія: Технічні науки. Том 32 (71) № 6, 2021., с. 44-48. (фахове, категорія Б) DOI

<https://doi.org/10.32838/2663-5941/2021.6/07>

(http://www.tech.vernadskyyjournal.in.ua/journals/2021/6_2021/7.pdf)

1.4. M. S. Fil, D. Y. Lebedev, i L. M. Pavlov, «Підвищення стійкості цифрового телебачення до перешкод», Мікросист., Електрон. та Акуст., т. 24, вип. 5, с. 26–34. DOI:

<https://doi.org/10.20535/2523-4455.2019.24.5.187051> (фахове, категорія Б)

1.5. Лисенко О.І., Мірошніченко А.П., Лебедев Д.Ю. Управління безпекою на основі оцінювання ризику // Стандартизація, сертифікація, якість. – К.: ДП «УкрНДНЦ», 2020. - №3 (121). – с. 76-92. ((фахове, категорія Б до 12.03.2020)

<http://keoa.kpi.ua/certification2020.pdf>

1.6. Павлов, Л. М., Лебедев, Д. Ю. Оптимізація джерела опорної напруги. // Вісті вищих навчальних закладів. Радіоелектроніка. 2022. Електронний журнал. WoS)

DOI:
<https://doi.org/10.20535/S0021347022070056>

п. 4

4.1. Цифрове оброблення

сигналів-2: Курсова робота [Електронний ресурс]: Електронне мережне навчальне видання для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», освітньої програми «Інформаційно-обчислювальні засоби електронних систем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Д.Ю. Лебедев, О. М. Лисенко, О.І. Антонюк. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,583 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 26 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №2 від 01.10.2020р.) за поданням Вченої ради ФЕЛ № 02/2020 від 24.02.2020р. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50036>

4.2. Мова опису апаратури Verilog: [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», спеціалізації «Інформаційно-обчислювальні засоби електронних систем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О. І. Антонюк, Д. Ю. Лебедев. – Електронні текстові дані (1 файл, 2,657Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 59 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського”, Протокол № 05/2018, 21.05.2018 <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50037>

4.3. Проектування систем на кристалі. Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», спеціалізації «Інформаційно-обчислювальні засоби електронних систем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О. І. Антонюк, Д. Ю. Лебедев. – Електронні текстові дані (1 файл: 9.55 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 89 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол No 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроніки (протокол No 5/22 від 31.05.2022 р.). Реєстр. номер 21/22-850. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49983>

4.4. Переддипломна практика (силабус). Розробник: к.т.н., доц. Лебедев Д.Ю. Ухвалено кафедрою конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ (протокол № 6 від 13.04.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету електроніки (протокол № 04/22 від 30.06.2022 р.). Посилання: https://drive.google.com/drive/folders/1Gm_FaYo3QZFyikFP-YFDfEohAtXNkL2Q

п.8
8.1. Ініціативна НДР. “Система розпізнавання дактильно-жестової мови для сурдопереклада з елементами звукового контролю.” Реєстраційний номер - 0121U110551. Дата реєстр. 14-04-2021. (<http://keoa.kpi.ua/0121U110551.pdf>)

п.10
10.1. Участь у освітньому проєкті в Instytut Kształcenia Menadżerów Jakości, Kraków, Poland з 2016 по 2022 рік. (<http://keoa.kpi.ua/270319forDLebedev.jpg>)

п.12.
12.1.Pavlov L., Lebedev D., Fil M. Reducing the influence of interference in DVB-C and IPTV – “2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO)”, 2020, April, p. 869-873. Наукометричні БД: SCOPUS. DOI: 10.1109/ELNANO50318.2020

12.2.Leonid Pavlov and Denys Lebedev. Reference voltage source optimization /Proceedings of IEEE 41th International Conference on Electronics and Nanotechnology, - pp. 584-589. - 2022.
<http://keoa.kpi.ua/PavlovLebedevELNANO-2022.pdf>

12.3.Лебедев Д.Ю. Лисенко О.І. Найефективніші методи статистичного аналізу в управлінні якістю, які може застосовувати кожен. // Щомісячний спеціалізований журнал «Управління якістю» № 6, 2018, ст.54-71.
<https://ya.techmedia.com.ua/ua/pravlinnya-yakisty-2018-6/nayefektivnishi-metodi-statistichnogo-analizu-v-upravlinni-yakisty>

12.4.Лисенко О.І, Лебедев Д.Ю. Як упровадити життєздатний менеджмент професійної безпеки відповідно до вимог ISO 45001:2018? // Щомісячний спеціалізований журнал «Управління якістю» № 11, 2018, ст.60-69.
http://ek.kubg.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_17/cgiirbis_64.exe?LNG=uk&C21COM=S&I21DBN=KUBG&P21D BN=KUBG&S21FMT=fullweb&S21ALL=%3C.%3EII=%D0%A3014460541%2F2018%2F11%3C.%3E&Z21ID=&S21SRW=&S21SRD=&S21STN=1&S21REF=3&S21CNR=20

12.5.Лисенко О.І, Дебедев Д.Ю. ISO 45001:2018: визначаємо межі та політику системи менеджменту охорони здоров'я і безпеки праці. // Щомісячний спеціалізований журнал «Управління якістю» № 12, 2018, стор.66-71.
http://ek.kubg.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_17/cgiirbis_64.exe?LNG=&P21DBN=KUBG&I21DBN=KUBG_PRINT&S21FMT=fullweb_print&C21COM=F&Z21MF N=88869

12.6.Шевченко І.О., Варфоломеев А.Ю., Лебедев Д.Ю. Визначення розташування об'єктів у просторі. // Друга міжнародна науково-технічна конференція «Комп'ютерні та інформаційні системи і технології». Харків: ХНУРЕ. 2018. <https://nure.ua/wp-content/uploads/workshop/druha-mizhnarodna-naukovo-tekhnichna-konferentsiia-kompiuterni-ta-informatsijni-sistemy-i-tekhnohii-zbirka-naukovykh-prats.pdf>

12.7.Лихошерстов Д.О., Лебедев Д.Ю.. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ СИСТЕМ РОЗПІЗНАВАННЯ ДАКТИЛЬНОЇ-ЖЕСТОВОЇ МОВИ ДЛЯ СИСТЕМИ СУРДОПЕРЕКЛАДУ // Актуальні проблеми сучасної науки: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції м. Київ, 15-16 вересня 2021 року. – Київ: МЦНІД, 2021. – 56 с.
<http://www.mcnd.ltd.ua/material/2021/%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%81%D0%BD%D1%8C.pdf>

12.8.Лисенко О.І, Лебедев

						<p>Д.Ю. Ключ до успіху: інтеграція систем менеджменту – ефективний спосіб управління і умовах зростаючої конкуренції. // Щомісячний спеціалізований журнал «Управління якістю» № 9, 2018, стор.52-65. http://www.ek.kubg.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_17/cgiirbis_64.exe?</p> <p>12.9. Лисенко О.І., Лебедев Д.Ю. Організація роботи в умовах пандемії COVID-19 за ISO 45005:2020 // Щомісячний спеціалізований журнал «Управління якістю» № 11, 2021 - с. 20-29. https://jgi.techmedia.com.ua/zurnal-holovnoho-inzhenera-2022-3/orhanizatsiya-roboty-v-umovakh-pandemiyi-covid-19-za-iso</p> <p>п.14 Керівництво постійно діючою проблемною групою - Lego Mindstorms (LampaKids) у навчально-науковій лабораторії мікроелектроніки, робототехніки та телекомунікацій (ауд. 125-12), факультет електроніки, КПІ ім. Ігоря Сікорського. Проведено курс занять зі школярами у період з 2020 по 2021р. https://www.facebook.com/keoa.kpi/posts/pfbidoxV4NgDR7urKdfUTxXwBu4ZJ1WUkPVZ0qPnHngtczAbFfd5Atw5FPGtDAHBgP8k3tl (https://www.facebook.com/lampa.kids)</p> <p>п.19 19.1. Член IEEE. Квиток № 98253884. https://drive.google.com/file/d/1Zb9VMmn2GGWbExppOPKfdG7nMyn01YD/view?usp=share_link</p>	
403267	Новошицька Валерія Ігорівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом бакалавра, Донецький національний університет, рік закінчення: 2007, спеціальність: 0601 Право, Диплом магістра, Донецький національний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом кандидата наук ДК 041621, виданий 27.04.2017	12	ЗО 9 Підприємницьке право	<p>Освіта: Донецький національний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність «Правознавство», кваліфікація - «магістр з правознавства», диплом магістра НК №35213806 від 30.06.2008 р.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат юридичних наук, 12.00.04 – «Господарське право, господарсько-процесуальне право», тема дисертації «Відшкодування збитків у сфері господарювання». Вчене звання: не має</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 02070921/007221-22 від 03.06.22 р. про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім.Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін з 18.04.2022 по 03.06.2022 р., загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ECTS). Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 02070921/007133-22 від 03.05.22 р. про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім.Ігоря Сікорського за програмою «Англійська мова просунутого рівня В2», термін з 24.11.2021 по 03.05.2022 р.,

загальний обсяг 108 годин
(3,6 кредити ECTS).

Види і результати
професійної діяльності: 1, 4,
12, 14, 19

п. 1

1.1. Серебрякова Ю.О.,
Новошицька В.І. Щодо
правової природи вартості
необлікованої електричної
енергії у сфері
господарювання. Економіка
та право. 2021, № 3. С. 21–27.
URL: Фахове, категорія Б
<https://doi.org/10.15407/econlaw.2021.03.021>

1.2. Бобкова А.Г., Новошицька
В.І. Правова основа розгляду
господарським судом спорів
за участю іноземних осіб.
Право України. 2020. № 7. С.
131 - 146. Фахове, категорія Б
URL:
https://pravoua.com.ua/ua/sto-re/pravoukr/pravo_2020_7/pravo_2020_7-s10/
<https://doi.org/10.33498/loiu-2020-07-131>

1.3. Новошицька В.І. Щодо
доказування та доказів у
спорах про стягнення збитків
у сфері господарювання.
Правничий часопис
Донецького університету.
2019. № 2 (38). С.92-104.
Фахове, категорія Б URL:
<https://jpch.donnu.edu.ua/article/view/7853/7853>
<https://doi.org/10.31558/2518-7953.2019.2.12>

1.4. Новошицька В.І. Щодо
вартості втраченого,
пошкодженого або знищеного
майна у складі збитків у сфері
господарювання. Правничий
часопис Донецького
університету. 2019. № 1 (37).
С. 28 - 34.. Фахове, категорія Б
URL:

<https://jpch.donnu.edu.ua/article/view/7433/7446>
<https://doi.org/10.31558/2518-7953.2019.1.4>

1.5. Buryk M., Horbova N., Krap
A., Pylypenko D., Novoshytska
V. (2022). Modern globalization
transformations:

methodological approaches.
Cuestiones Políticas. Vol. 40,
No. 75. p. 792-807. (Web of
Science) URL:
<https://produccioncientificaluz.org/index.php/cuestiones/articloe/view/39453>
<https://doi.org/10.46398/cuestpol.4075.47>

п. 4

4.1. Правове регулювання
зовнішньоекономічної
діяльності. Силабус (робоча
програма) / Укл. Бевз С.І.,
Новошицька В.І. 2021. 11 с.
Ухвалено кафедрою
інформаційного,
господарського та
адміністративного права
(протокол № 1 від 31.08.2021)
Погоджено Методичною
комісією факультету
соціології і права (протокол
№ 2 від 15.09.2021). URL:
<https://kigap.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/03/13-pravove-regulyvannya-ZED.docx>

4.2. Господарське право.
Силабус (робоча програма)
/Укл. Подоляк С.А., Кухарчук
А.М., Новошицька В.І. 2021.
15 с. Ухвалено кафедрою
інформаційного,
господарського та
адміністративного права
(протокол №1 від 31.08.21)
Погоджено Методичною
комісією факультету
соціології і права (протокол
№2 від 15.09.2021).URL:
<https://kigap.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/03/PO-23-Gospodarske-pravo.docx>

4.3. Господарське право:

практикум / А.Г Бобкова (кер.авт.кол), Ю.О. Моїсєєв, Ю.М. Павлюченко та ін.; за аг.ред. А.Г. Бобкової. Харків: право, 2018. 592 с. (Тема 26. Відшкодування збитків у сфері господарювання с. 293-301).
https://pravo-izdat.com.ua/image/data/Files/374/3_Gospodarske%20pravo_Praktikum_vnutri.pdf

п. 12

12.1. Новошицька В.І. Правова основа примусового відчуження об'єктів права приватної власності підприємців в умовах правового режиму воєнного стану в Україні // The XX International Scientific and Practical Conference «Problems of science and practice, tasks and ways to solve them» (May 24 – 27, 2022, Warsaw, Poland.) С. 278–281. URL: <https://isg-konf.com/problems-of-science-and-practice-tasks-and-ways-to-solve-them-two/>
12.2. Новошицька В.І. Щодо проекту Закону України «Про інноваційні парки» // Правове регулювання суспільних відносин в умовах сталого розвитку: матеріали X Міжнародної наук.-практ. Конференції (м. Київ, 10 грудня 2021 р.). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського. 2021. С. 228–230. URL: <http://lawconf.kpi.ua/conf2021/paper/view/25377>

12.3. Новошицька В.І. Щодо організації підготовки курсових робіт з правової тематики здобувачами вищої освіти // Удосконалення професійної компетентності викладача юридичних дисциплін: матеріали Всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації з юридичних наук, 15 листопада – 26 грудня 2021 року. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2021. С. 160–163.

12.4. Новошицька В.І. Щодо призначення платежу у доказах сплати судового збору у господарському судочинстві // Економіка, облік, менеджмент та право в умовах глобалізації: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 20 липня 2021 р.). Полтава: ЦФЕНД, 2021. С. 57–59.

12.5. Новошицька В.І. Принципи відшкодування збитків у сфері господарювання: досвід України // Nauka i obrazovanje u svetskom informacionom prostoru. Zbornik naučnih radova. Srpska razvojna asocijacija, Бачки Петровац, 2021. С. 77–82.

п.14

14.1. Керівництво студенткою ФСП КПІ ім. Ігоря Сікорського (Балінська В.О), яка зайняла призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2021-2022 навчальному році зі спеціальності «Право».

п. 19

Член Міжнародної громадської організації "Міжнародна асоціація господарського права", що підтверджується Витягом з протоколу №03/21-РМГО засідання ради міжнародної громадської організації «Міжнародна асоціація господарського права» від 14

							вересня 2021 р. https://uba.ua/gazette_content/s/15.pdf
89027	Дичка Наталія Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 030507 Переклад, Диплом кандидата наук ДК 035844, виданий 12.05.2016, Атестація доцента АД 001573, виданий 18.12.2018	18	ЗО 10.2 Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 2	Освіта: НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського", 2004, спеціальність "Переклад", кваліфікація перекладача, викладача англійської та німецької мов Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, 12.05.2016 «Теорія та методика навчання (германські мови)», Тема дисертації: «Методика навчання англомовного професійно орієнтованого писемного мовлення майбутніх фахівців з інформаційних технологій». Вчене звання: доцент кафедри англійської мови технічного спрямування Обґрунтування ОК «Практичний курс іноземної мови професійного спрямування» Підвищення кваліфікації: 1. УІТО, курс "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності, свідоцтво №02070921/006317-21 з 20.01.21 по 01.03.21 (108 год.) 2. Центр українсько-європейського наукового співробітництва "Третій рівень освіти в Україні: особливості підготовки наукових та науково-педагогічних кадрів у сучасних умовах війни", свідоцтво № ADV-270663-VNU з 27.06.2022- по 07.08.2022 (180 годин - 6 кредитів ЄКТС) Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 12, 19 п. 1 1.1. Дичка Н.І., Гордієнко Н.М. Стилістичні особливості англомовної технічної документації /Н.І. Дичка, Н.М. Гордієнко//Науковий журнал "Молодий вчений" - Херсон: Видавництво "Молодий вчений", 2019. - №1(65). - С. 357 – 360. Реферативні бази даних: Vernadsky National Library, Google Scholar, Research Bible, CrossRef, Index Copernicus. https://molodyivchenyi.ua/index.php/journal/article/view/2032/2010 https://doi.org/10.32839/2304-5809/2019-1-65-81 1.2. Дичка Н.І., Михайленко А.В. Принципи навчання професійно орієнтованого англомовного писемного мовлення студентів IT-спеціальностей /Н.І. Дичка, А.В. Михайленко//Науковий журнал "Молодий вчений" - Херсон: Видавництво "Молодий вчений", 2019. - №2 (66). – С. 465 – 468. Реферативні бази даних: Vernadsky National Library, Google Scholar, Research Bible, CrossRef, Index Copernicus. https://www.molodyivchenyi.ua/index.php/journal/article/view/3006/2975 https://doi.org/10.32839/2304-5809/2019-2-66-100 1.3. Дичка Н.І., Гураль О. І. Сутність педагогічного професіоналізму/О.І. Гураль, Н.І. Дичка // Гілея: науковий вісник. – К.: Видавництво "Гілея", 2020. – Вип. 154 (№3). - С.169-172. Збірник входить до міжнародних баз: Google Scholar; Index Copernicus (Польща); EBSCO Publishing, Inc. (США); SIS (Scientific Indexing Services) (США); InfoBase Index (Індія). https://revolution.allbest.ru/pe-dagogy/01216781_o.html https://revolution.allbest.ru/pe

1.4. Дичка Н.І., Гураль О. І. Навчання перекладу англійських дієслів руху на українську мову. / Н.І. Дичка, О.І. Гураль // Наукові записки. Серія педагогічні науки: [збірник наукових статей]. Випуск № 147. – К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2020. – С. 65-71. Збірник зареєстровано в міжнародних наукометричних базах Index Copernicus international (ICI), Google Scholar, Research Bible, WorldCat, Academic Journal
<http://enpuir.npu.edu.ua/handle/123456789/20201>

1.5. Дичка Н.І., Гураль О.І. Педагогічна наука: Історія створення та перспективи розвитку в сучасних умовах. / Н.І. Дичка, О.І. Гураль // Науковий журнал. Інноваційна педагогіка. Випуск 32. Том 2. – Київ: Видавничий дім "Гельветика" 2021. – С. 20-24. Фахове, категорія Б
<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/bitstream/handle/123456789/2424/Monograph-USA-Pedagogy-2021-I-isg-konf%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

1.6. Дичка Н.І., Гураль О.І. Linguistic features of writing technical documents in English. / Н.І. Дичка, О.І. Гураль // Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. Том 32 (71) №1 Частина 2. – Київ: Видавничий дім "Гельветика", 2021. – С. 85-88. Фахове, категорія Б
http://philol.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/1_2021/part_2/17.pdf

1.7. Dychka N.I., Demianiuk N.O. The use of Google digital tools during learning English in higher education institutions / Demianiuk N.O., Dychka N.I. // Інноваційна педагогіка – 2022. – Вип. 43, т.1 – с. 52-56. Фахове, категорія Б
<https://doi.org/10.32843/2663-6085/2022/43/1.9>

1.8. Dychka N.I., Demianiuk N.O. Modern pedagogical approaches in teaching ESP writing students of IT specialties/Dychka N.I., Demianiuk N.O.//Acta Paedagogica Volyniensis: Волинський національний університет ім. Лесі Українки, видавничий дім «Гельветика». – 2022. – Вип. 1 (том 2). – С. 50–55. Фахове, категорія Б
<https://doi.org/10.32782/apv/2022.1.2.8>
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/4225210.32782/apv/2022.1.2.8>

п.3
 3.1.Dychka N.I., Hural O.I. Психолого-педагогічні передумови навчання професійно орієнтованого писемного мовлення студентів ІТ – спеціальностей /Н.І. Дичка, О.І. Гураль//Modern education, training and upbringing: collective monograph / Abdullayev A.,Rebar I., – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2021. 594 p. – P. 426-444. Available at :
<https://archer.chnu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/2424/1/Monograph-USA-Pedagogy-2021-I-isg-konf%20%281%29.pdf>

3.2. Дичка Н. І. Розвиток англійського професійно

орієнтованого писемного мовлення [Електронний ресурс] : навч.-метод. посіб. для науково-педагогічних працівників факультету лінгвістики / Н. І. Дичка ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 11,6 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 103 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/24188>

п.12

12.1. Дичка Н.І. Stylistic Peculiarities of the Software Requirements Specification. Матеріали X Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції «Освіта і наука в Україні: шляхи розвитку та напрямки взаємодії» (м. Харків, 27 – 28 грудня 2019 року) / Наукове партнерство «Центр наукових технологій». – Харків: НП «ЦНТ», 2020. – С. 10-14.

12.2. Dychka N.I. Modern approaches to teaching ESP // Priority directions of science development. Abstracts of the 4th International scientific and practical conference. SPC "Sci-conf.com.ua". Lviv, Ukraine. February 3-4, 2020. Pp. 398 - 402. https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2020/02/priority-directions-of-science-development_3-4.02.2020.pdf

12.3. Дичка Н.І. Англомовний технічний документ у лінгвістичному полі. The II International Science Conference on Science and practical Technologies, January 26 – 29, 2021, Luxembourg, Luxembourg. Scientific Publishing Center "Sci-conf.com.ua". – p. 370-373.. <https://isg-konf.com/ru/ii-international-science-conference-on-science-and-practical-technologies-ru/>

12.4. Dychka N. I. The importance of scientific-technical translation for students of computer specialties. The 6th International scientific and practical conference "Actual trends of modern scientific research" (January 17-19, 2021) MDPC Publishing, Munich, Germany. 202. Scientific Publishing Center "Sci-conf.com.ua". – p. 274-276. <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2021/01/ACTUAL-TRENDS-OF-MODERN-SCIENTIFIC-RESEARCH-17-19.01.21.pdf>

12.5. Dychka N. I. Difficulties of Students in English Writing. Topical issues of modern science, society and education. / N. Dychka // Proceedings of the VII International Scientific and Practical Conference, 29-31 січня 2022. – Харків, 2022. – С. 662 – 664. <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/02/TOPICAL-ISSUES-OF-MODERN-SCIENCE-SOCIETY-AND-EDUCATION-29-31.01.22.pdf>

12.6. Dychka N. I. Corpus Linguistics in English Teaching / N. Dychka // Матеріали I Всеукраїнської науково-практичної онлайн конференції з прикладної лінгвістики «Корпус та дискурс», 13 жовтня 2021 р.: тези доп. – К.: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 2021. – С. 84-87. <http://corpora.kamts1.kpi.ua/cad/paper/view/25127/13873>

12.7. 12.4. Dychka N. I. Stages of teaching ESP writing. The 3rd

						<p>International scientific and practical conference "European scientific discussions" (February 1-3, 2021) Potere della ragione Editore, Rome, Italy. 2021. Scientific Publishing Center "Sci-conf.com.ua". – p. 302-304. https://sci-conf.com.ua/iii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-european-scientific-discussions-1-3-fevralya-2021-goda-rim-italiya-arhiv/</p> <p>19. Член Громадської організації «Українське відділення Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної». https://drive.google.com/file/d/1JdPi_Vg6UuWlZhUMDcD1zJtI9A3mlFbn/view?usp=share_link</p>
221854	Мамса Катерина Юрївна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом кандидата наук ФМ 030165, виданий 30.12.1987, Атестат доцента ДЦ 028518, виданий 27.09.1990	44	<p>ЗО 11.1 Вища математика. Частина 1</p> <p>Освіта: Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка, рік закінчення 1978, спеціальність математика, кваліфікація математика Науковий ступінь: кандидат фізико-математичних наук, 01.01.02 «Диференціальні рівняння і математична фізика», тема: «Періодичні розв'язки і інтегральні множини диференціальних рівнянь з імпульсним збуренням» Вчене звання: доцент по кафедрі вищої математики (вчене звання за кафедрою)</p> <p>Обґрунтування ОК ЗО11 Вища математика</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/006335-21 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: з 26.01.2021 по 15.03.2021, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 2. Свідоцтво ПК № 02070921/006511-21 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Інтелектуальна власність: створення, використання, захист», термін: з 25.03.2021 по 11.05.2021, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 2, 4, 12, 14, 19</p> <p>п.2 2. 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №113864 від 19.07.2022р. : Навчальне видання «Задачник з курсу математичного аналізу для студентів технічних вузів. Частина 1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної», автори: Буценко Юрій Павлович; Дем'яненко Ольга Олегівна; Мамса Катерина Юрївна; Перестюк Марія Миколаївна https://sis.ukrpatent.org/uk/se-arch/simple/?form-TOTAL_FORMS=1&form-INITIAL_FORMS=1&form-MAX_NUM_FORMS=&form-o-param_type=7&form-o-value=%22%D1%81%D0%22# 2. 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 113863 від 19.07.2022р.: Навчальне видання «Задачник з курсу</p>

математичного аналізу для студентів технічних вузів. Частина 2. Диференціальне числення функцій багатьох змінних», автори: Бученко Юрій Павлович; Дем'яненко Ольга Олегівна; Мамса Катерина Юріївна; Перестюк Марія Миколаївна
https://sis.ukrpatent.org/uk/arch/simple/?form-TOTAL_FORMS=1&form-INITIAL_FORMS=1&form-MAX_NUM_FORMS=&form-o-param_type=7&form-o-value=%22%D0%9C%D0%Vo%D0%BC%D1%81%D0%Vo%22#

2. 3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 114055 від 09.08.2022р.: Тези наукової доповіді «Спійкість притягуючих множин імпульсних многозначних напівпотоків», автори: Капустян Олексій Володимирович; Перестюк Юрій Миколайович; Мамса Катерина Юріївна
https://sis.ukrpatent.org/uk/arch/simple/?form-TOTAL_FORMS=1&form-INITIAL_FORMS=1&form-MAX_NUM_FORMS=&form-o-param_type=7&form-o-value=%22%D0%9C%D0%Vo%D0%BC%D1%81%D0%Vo%22#

2. 4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 114085 від 11.08.2022р.: Наукова стаття «A certain class of discontinuous systems in the plane», автори: Мамса Катерина Юріївна; Перестюк Юрій Миколайович
https://sis.ukrpatent.org/uk/arch/simple/?form-TOTAL_FORMS=1&form-INITIAL_FORMS=1&form-MAX_NUM_FORMS=&form-o-param_type=7&form-o-value=%22%D0%9C%D0%Vo%D0%BC%D1%81%D0%Vo%22#

2. 5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 114084 від 11.08.2022р.: Тези наукової доповіді «Розривні цикли однієї імпульсної системи», автори: Мамса Катерина Юріївна;
https://sis.ukrpatent.org/uk/arch/simple/?form-TOTAL_FORMS=1&form-INITIAL_FORMS=1&form-MAX_NUM_FORMS=&form-o-param_type=7&form-o-value=%22%D0%9C%D0%Vo%D0%BC%D1%81%D0%Vo%22#

п.4.
4.1. Мамса К.Ю. Вища математика I. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). Ухвалено кафедрою математичного аналізу та теорії ймовірностей, (протокол № 16 від 8.07.2022). Погоджено Методичною комісією ФМФ (протокол № 8 від 11.07.2022). Погоджено Методичною комісією ФЕЛ (протокол № 06/2022 від 30.06.2022р.).
https://drive.google.com/drive/folders/1tAJ6zGAnXnveGTRqZvQFIKAtcAypSxn?usp=share_link

4.2. Мамса К.Ю. Вища математика II. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). Ухвалено кафедрою математичного аналізу та теорії ймовірностей, (протокол № 16 від 8.07.2022). Погоджено Методичною комісією ФМФ (протокол № 8 від 11.07.2022). Погоджено Методичною комісією ФЕЛ (протокол № 06/2022 від 30.06.2022р.).
<https://drive.google.com/drive/folders/1hILZdzcO92-Ef3Ta6klBNHUScrQwSeaa?>

usp=share_link
4.3. Мамса К.Ю. Вища математика ІІІ. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). Ухвалено кафедрою математичного аналізу та теорії ймовірностей, (протокол № 16 від 8.07.2022). Погоджено Методичною комісією ФМФ (протокол № 8 від 11.07.2022). Погоджено Методичною комісією ФЕЛ (протокол № 06/2022 від 30.06.2022р.).
https://drive.google.com/drive/folders/1n-GOWCVwyNyBpQ6U6x5qzLyKF1qyVMMp?usp=share_link
п.12.
12.1. Мамса К.Ю. Сучасні проблеми математики та її застосування в природничих науках та інформаційних технологіях / Мамса К.Ю., Перестюк Ю.М. // Міжнародна конференція, присвячена 50-річчю факультету математики та інформатики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, 17-19 вересня 2018р.: матеріали конференції. – ЧНУ, Чернівці, 2018. – С.82
<http://fmi50.pp.ua/files/FMI50-Materials.pdf>
12.2. Мамса К.Ю. Про коливання в одній розривній динамічній системі / Гіщук Р.Р., Мамса К.Ю., Перестюк Ю.М. // Міжнародна конференція, присвячена 75-річчю від дня народження доктора фізико-математичних наук Дмитра Івановича Мартинюка “Диференціальні рівняння та їх застосування”, 19-21 травня 2017р.: матеріали конференції. - Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, Кам'янець-Подільський, 2017.
<https://drive.google.com/file/d/1v7Uh6y83Smd9zvDL6KcsDBqe3-cTxEM/view?usp=sharing>
12.3. Мамса К.Ю. Стійкість притягуючих множин імпульсних многозначних напівпотоків / Капустян О.В., Мамса К.Ю., Перестюк Ю.М. // Міжнародна наукова конференція, присвячена 75-річчю кафедри диференціальних рівнянь Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича та 85-річчю з дня народження Михайла Павловича Ленюка, 28-30 жовтня 2021р.: матеріали конференції. – ЧНУ, Чернівці, 2021.
<https://drive.google.com/file/d/1zBh4tgaRH82fZmygefKaF79RnLhqrd4X/view>
12.4. Методичні вказівки до проведення модульної контрольної роботи за темою диференціальне числення функцій багатьох змінних. / Укл.: О.О.Дем'яненко, К.Ю. Мамса. – К.:2019.-КІІІ ім. Ігоря Сікорського. – 24с.
<https://matan.kpi.ua/public/files/dm-kr-fbz.pdf>
12.5. Youtube канал з навчально-методичними матеріалами для самостійної роботи . URL:
https://youtube.com/channel/UCqxlsq_fjPSVpGDKgKI6L8Q
п.14
Член журі Всеукраїнської олімпіади, КІІІ:
14.1. Наказ про реєстрацію по університету № 1/339 від 2019-11-30
Всеукраїнська олімпіада серед студентів класичних та технічних вищих навчальних закладів України з навчальної

						<p>дисципліни "Математика" (березнева) 14.2. Всеукраїнська олімпіада серед студентів класичних та технічних вищих навчальних закладів України з навчальної дисципліни "Математика" (груднева, категорія "М"). Наказ про реєстрацію по університету № 1/339 від 2019-11-30 14.3. Всеукраїнська олімпіада серед студентів класичних та технічних вищих навчальних закладів України з навчальної дисципліни "Математика" (груднева, категорія "Т"). Наказ про реєстрацію по університету № 1/339 від 2019-11-30 14.4. Всеукраїнська олімпіада серед студентів класичних та технічних вищих навчальних закладів України з навчальної дисципліни "Математика" (груднева, категорія "С"). Наказ про реєстрацію по університету № 1/339 від 2019-11-30</p> <p>п. 19 19. Член Київського математичного товариства, URL персональної сторінки: https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/16_M/mamsa_k_yu/ https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/16_M/mamsa_k_yu/</p>
221854	Мамса Катерина Юрївна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом кандидата наук ФМ 030165, виданий 30.12.1987, Атестат доцента ДЦ 028518, виданий 27.09.1990	44	<p>ЗО 11.2 Вища математика. Частина 2</p> <p>Освіта: Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка, рік закінчення 1978, спеціальність математика, кваліфікація математика Науковий ступінь: кандидат фізико-математичних наук, 01.01.02 «Диференціальні рівняння і математична фізика», тема: «Періодичні розв'язки і інтегральні множини диференціальних рівнянь з імпульсним збуренням» Вчене звання: доцент по кафедрі вищої математики (вчене звання за кафедрою)</p> <p>Обґрунтування ОК ЗО11 Вища математика</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/006335-21 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: з 26.01.2021 по 15.03.2021, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 2. Свідоцтво ПК № 02070921/006511-21 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Інтелектуальна власність: створення, використання, захист», термін: з 25.03.2021 по 11.05.2021, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 2, 4, 12, 14, 19</p> <p>п.2 2. 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №113864 від 19.07.2022р. : Навчальне видання «Задачник з курсу математичного аналізу для студентів технічних вузів. Частина 1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної», автори: Буценко Юрій Павлович; Дем'яненко Ольга Олегівна; Мамса Катерина</p>

Юрїївна; Перестюк Марїя
Миколаївна
https://sis.ukrpatent.org/uk/search/simple/?form-TOTAL_FORMS=1&form-INITIAL_FORMS=1&form-MAX_NUM_FORMS=&form-o-param_type=7&form-o-value=%22%D0%9C%D0%Vo%D0%BC%D1%81%D0%Vo%22#
2. 2. Свїдоцтво про реєстрацїю авторського права на твір № 113863 вїд 19.07.2022р.:
Навчальне видання
«Задачник з курсу математичного аналізу для студентів технїчних вузїв.
Частина 2. Диференцїальне числення функцїй багатьох змїнних», автори: Буценко Юрїй Павлович; Дем'яненко Ольга Олегївна; Мамса Катерина Юрїївна; Перестюк Марїя Миколаївна
https://sis.ukrpatent.org/uk/search/simple/?form-TOTAL_FORMS=1&form-INITIAL_FORMS=1&form-MAX_NUM_FORMS=&form-o-param_type=7&form-o-value=%22%D0%9C%D0%Vo%D0%BC%D1%81%D0%Vo%22#
2. 3. Свїдоцтво про реєстрацїю авторського права на твір № 114055 вїд 09.08.2022р: Тези наукової доповїдї «Стїйкїсть притягуючих множин їмпульсних многозначних напївпотокїв», автори: Капустян Олексїй Володимирович; Перестюк Юрїй Миколайович; Мамса Катерина Юрїївна
https://sis.ukrpatent.org/uk/search/simple/?form-TOTAL_FORMS=1&form-INITIAL_FORMS=1&form-MAX_NUM_FORMS=&form-o-param_type=7&form-o-value=%22%D0%9C%D0%Vo%D0%BC%D1%81%D0%Vo%22#
2. 4. Свїдоцтво про реєстрацїю авторського права на твір № 114085 вїд 11.08.2022р.:
Наукова стаття «A certain class of discontinuous systems in the plane», автори: Мамса Катерина Юрїївна; Перестюк Юрїй Миколайович
https://sis.ukrpatent.org/uk/search/simple/?form-TOTAL_FORMS=1&form-INITIAL_FORMS=1&form-MAX_NUM_FORMS=&form-o-param_type=7&form-o-value=%22%D0%9C%D0%Vo%D0%BC%D1%81%D0%Vo%22#
2. 5. Свїдоцтво про реєстрацїю авторського права на твір № 114084 вїд 11.08.2022р.: Тези наукової доповїдї «Розривнї цикли однїєї їмпульсної системи», автори: Мамса Катерина Юрїївна;
https://sis.ukrpatent.org/uk/search/simple/?form-TOTAL_FORMS=1&form-INITIAL_FORMS=1&form-MAX_NUM_FORMS=&form-o-param_type=7&form-o-value=%22%D0%9C%D0%Vo%D0%BC%D1%81%D0%Vo%22#

п.4.
4.1. Мамса К.Ю. Вища математика I. Робоча програма навчальної дисциплїни (Силабус). Ухвалено кафедрою математичного аналізу та теорїї їмовїрностей, (протокол № 16 вїд 8.07.2022). Погоджено Методичною комїсією ФМФ (протокол № 8 вїд 11.07.2022). Погоджено Методичною комїсією ФЕЛ (протокол № 06/2022 вїд 30.06.2022р.).
https://drive.google.com/drive/folders/1tAJ6zGAnXnveGTRqZvQFIKAtcAyPSxn?usp=share_link
4.2. Мамса К.Ю. Вища математика II. Робоча програма навчальної

дисципліни (Силабус).
Ухвалено кафедрою математичного аналізу та теорії ймовірностей, (протокол № 16 від 8.07.2022). Погоджено Методичною комісією ФМФ (протокол № 8 від 11.07.2022). Погоджено Методичною комісією ФЕЛ (протокол № 06/2022 від 30.06.2022р.).
https://drive.google.com/drive/folders/1hLZdzcO92-Ef3Ta6klBNHUScrQwSeaa?usp=share_link
4.3. Мамса К.Ю. Вища математика III. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус).
Ухвалено кафедрою математичного аналізу та теорії ймовірностей, (протокол № 16 від 8.07.2022). Погоджено Методичною комісією ФМФ (протокол № 8 від 11.07.2022). Погоджено Методичною комісією ФЕЛ (протокол № 06/2022 від 30.06.2022р.).
https://drive.google.com/drive/folders/1n-GOWCVwyNyVpQ6U6x5qzlyKF1qyVMMp?usp=share_link
п.12.
12.1. Мамса К.Ю. Сучасні проблеми математики та її застосування в природничих науках та інформаційних технологіях / Мамса К.Ю., Перестюк Ю.М. // Міжнародна конференція, присвячена 50-річчю факультету математики та інформатики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, 17-19 вересня 2018р.: матеріали конференції. – ЧНУ, Чернівці, 2018. – С.82
<http://fmi50.pp.ua/files/FMI50-Materials.pdf>
12.2. Мамса К.Ю. Про коливання в одній розривній динамічній системі / Гіщук Р.Р., Мамса К.Ю., Перестюк Ю.М. // Міжнародна конференція, присвячена 75-річчю від дня народження доктора фізико-математичних наук Дмитра Івановича Мартинюка “Диференціальні рівняння та їх застосування”, 19-21 травня 2017р.: матеріали конференції. - Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, Кам'янець-Подільський, 2017.
<https://drive.google.com/file/d/1v7Uh6y83Smd9zvDL6KcsDBqez-cTxEEM/view?usp=sharing>
12.3. Мамса К.Ю. Стійкість притягуючих множин імпульсних многозначних напівпотоків / Капустян О.В., Мамса К.Ю., Перестюк Ю.М. // Міжнародна наукова конференція, присвячена 75-річчю кафедри диференціальних рівнянь Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича та 85-річчю з дня народження Михайла Павловича Ленюка, 28-30 жовтня 2021р.: матеріали конференції. – ЧНУ, Чернівці, 2021.
<https://drive.google.com/file/d/1zBh4tgaRN82fZmygefKaF79RnLhqrd4X/view>
12.4. Методичні вказівки до проведення модульної контрольної роботи за темою диференціальне числення функцій багатьох змінних./ Укл.: О.О.Дем'яненко, К.Ю. Мамса. – К.:2019.-КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 24с.
<https://matan.kpi.ua/public/files/dm-kr-fbz.pdf>
12.5. Youtube канал з навчально-методичними

						<p>матеріалами для самостійної роботи . URL: https://youtube.com/channel/UCqxlsq_fjPSVpGDKgKI6L8Q</p> <p>п.14 Член журі Всеукраїнської олімпіади, КПП: 14.1. Наказ про реєстрацію по університету № 1/339 від 2019-11-30 Всеукраїнська олімпіада серед студентів класичних та технічних вищих навчальних закладів України з навчальної дисципліни "Математика" (березнева) 14.2. Всеукраїнська олімпіада серед студентів класичних та технічних вищих навчальних закладів України з навчальної дисципліни "Математика" (груднева, категорія "М"). Наказ про реєстрацію по університету № 1/339 від 2019-11-30 14.3. Всеукраїнська олімпіада серед студентів класичних та технічних вищих навчальних закладів України з навчальної дисципліни "Математика" (груднева, категорія "Т"). Наказ про реєстрацію по університету № 1/339 від 2019-11-30 14.4. Всеукраїнська олімпіада серед студентів класичних та технічних вищих навчальних закладів України з навчальної дисципліни "Математика" (груднева, категорія "С"). Наказ про реєстрацію по університету № 1/339 від 2019-11-30</p> <p>п. 19 19. Член Київського математичного товариства, URL персональної сторінки: https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/16_M/mamsa_k_yu/ https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/16_M/mamsa_k_yu/</p>
221854	Мамса Катерина Юрївна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом кандидата наук ФМ 030165, виданий 30.12.1987, Атестація доцента ДЦ 028518, виданий 27.09.1990	44	<p>ЗО 11.3 Вища математика. Частина 3</p> <p>Освіта: Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка, рік закінчення 1978, спеціальність математика, кваліфікація математика Науковий ступінь: кандидат фізико-математичних наук, 01.01.02 «Диференціальні рівняння і математична фізика», тема: «Періодичні розв'язки і інтегральні множини диференціальних рівнянь з імпульсним збуренням» Вчене звання: доцент по кафедрі вищої математики (вчене звання за кафедрою)</p> <p>Обґрунтування ОК ЗО11 Вища математика</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/006335-21 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПП ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: з 26.01.2021 по 15.03.2021, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 2. Свідоцтво ПК № 02070921/006511-21 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПП ім. Ігоря Сікорського за програмою «Інтелектуальна власність: створення, використання, захист», термін: з 25.03.2021 по 11.05.2021, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 2, 4, 12, 14, 19</p>

п.2
2. 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №113864 від 19.07.2022р. : Навчальне видання «Задачник з курсу математичного аналізу для студентів технічних вузів. Частина 1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної», автори: Буценко Юрій Павлович; Дем'яненко Ольга Олегівна; Мамса Катерина Юріївна; Перестюк Марія Миколаївна
https://sis.ukrpatent.org/uk/se-arch/simple/?form-TOTAL_FORMS=1&form-INITIAL_FORMS=1&form-MAX_NUM_FORMS=&form-o-param_type=7&form-o-value=%22%D0%9C%D0%Vo%D0%BC%D1%81%D0%Vo%22#

2. 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 113863 від 19.07.2022р.: Навчальне видання «Задачник з курсу математичного аналізу для студентів технічних вузів. Частина 2. Диференціальне числення функцій багатьох змінних», автори: Буценко Юрій Павлович; Дем'яненко Ольга Олегівна; Мамса Катерина Юріївна; Перестюк Марія Миколаївна
https://sis.ukrpatent.org/uk/se-arch/simple/?form-TOTAL_FORMS=1&form-INITIAL_FORMS=1&form-MAX_NUM_FORMS=&form-o-param_type=7&form-o-value=%22%D0%9C%D0%Vo%D0%BC%D1%81%D0%Vo%22#

2. 3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 114055 від 09.08.2022р: Тези наукової доповіді «Стойкість притягуючих множин імпульсних многозначних напівпотоків», автори: Капустян Олексій Володимирович; Перестюк Юрій Миколайович; Мамса Катерина Юріївна
https://sis.ukrpatent.org/uk/se-arch/simple/?form-TOTAL_FORMS=1&form-INITIAL_FORMS=1&form-MAX_NUM_FORMS=&form-o-param_type=7&form-o-value=%22%D0%9C%D0%Vo%D0%BC%D1%81%D0%Vo%22#

2. 4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 114085 від 11.08.2022р.: Наукова стаття «A certain class of discontinuous systems in the plane», автори: Мамса Катерина Юріївна; Перестюк Юрій Миколайович
https://sis.ukrpatent.org/uk/se-arch/simple/?form-TOTAL_FORMS=1&form-INITIAL_FORMS=1&form-MAX_NUM_FORMS=&form-o-param_type=7&form-o-value=%22%D0%9C%D0%Vo%D0%BC%D1%81%D0%Vo%22#

2. 5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 114084 від 11.08.2022р.: Тези наукової доповіді «Розривні цикли однієї імпульсної системи», автори: Мамса Катерина Юріївна;
https://sis.ukrpatent.org/uk/se-arch/simple/?form-TOTAL_FORMS=1&form-INITIAL_FORMS=1&form-MAX_NUM_FORMS=&form-o-param_type=7&form-o-value=%22%D0%9C%D0%Vo%D0%BC%D1%81%D0%Vo%22#

п.4.
4.1. Мамса К.Ю. Вища математика І. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). Ухвалено кафедрою математичного аналізу та теорії ймовірностей,

(протокол № 16 від 8.07.2022). Погоджено Методичною комісією ФМФ (протокол № 8 від 11.07.2022). Погоджено Методичною комісією ФЕЛ (протокол № 06/2022 від 30.06.2022р.).
https://drive.google.com/drive/folders/1tAJ6zGAnXnve-GTRqZvQFIKAtcAyPSxn?usp=share_link

4.2. Мамса К.Ю. Вища математика II. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). Ухвалено кафедрою математичного аналізу та теорії ймовірностей, (протокол № 16 від 8.07.2022). Погоджено Методичною комісією ФМФ (протокол № 8 від 11.07.2022). Погоджено Методичною комісією ФЕЛ (протокол № 06/2022 від 30.06.2022р.).
https://drive.google.com/drive/folders/1hILZdzcO92-Ef3Ta6klBNHUScrQwSeaa?usp=share_link

4.3. Мамса К.Ю. Вища математика III. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). Ухвалено кафедрою математичного аналізу та теорії ймовірностей, (протокол № 16 від 8.07.2022). Погоджено Методичною комісією ФМФ (протокол № 8 від 11.07.2022). Погоджено Методичною комісією ФЕЛ (протокол № 06/2022 від 30.06.2022р.).
https://drive.google.com/drive/folders/1n-GOWCVwyNyBpQ6U6x5qzlyKF IqyVMMp?usp=share_link

п.12.

12.1. Мамса К.Ю. Сучасні проблеми математики та її застосування в природничих науках та інформаційних технологіях / Мамса К.Ю., Перестюк Ю.М. // Міжнародна конференція, присвячена 50-річчю факультету математики та інформатики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, 17-19 вересня 2018р.: матеріали конференції. – ЧНУ, Чернівці, 2018. – С.82
<http://fmi50.pp.ua/files/FMI50-Materials.pdf>

12.2. Мамса К.Ю. Про коливання в одній розривній динамічній системі / Гіщук Р.Р., Мамса К.Ю., Перестюк Ю.М. // Міжнародна конференція, присвячена 75-річчю від дня народження доктора фізико-математичних наук Дмитра Івановича Мартинюка “Диференціальні рівняння та їх застосування”, 19-21 травня 2017р.: матеріали конференції. - Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, Кам'янець-Подільський, 2017.
<https://drive.google.com/file/d/1v7Uh6y83Smd9zVDL16KcsDBqe3-cTxEM/view?usp=sharing>

12.3. Мамса К.Ю. Стійкість притягуючих множин імпульсних многозначних навіпотоків / Капустян О.В., Мамса К.Ю., Перестюк Ю.М. // Міжнародна наукова конференція, присвячена 75-річчю кафедри диференціальних рівнянь Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича та 85-річчю з дня народження Михайла Павловича Ленюка, 28-30 жовтня 2021р.: матеріали конференції. – ЧНУ, Чернівці, 2021.

						<p>https://drive.google.com/file/d/1zBh4tgaRH82fZmygefKaF79RnLhqrd4X/view</p> <p>12.4. Методичні вказівки до проведення модульної контрольної роботи за темою диференціальне числення функцій багатьох змінних./ Укл.: О.О.Дем'яненко, К.Ю. Мамса. – К.:2019.-КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 24с. https://matan.kpi.ua/public/files/dm-kr-fbz.pdf</p> <p>12.5. Youtube канал з навчально-методичними матеріалами для самостійної роботи . URL: https://youtube.com/channel/UCqxlsq_fjPSVpGDKgKI6L8Q</p> <p>п.14 Член журі Всеукраїнської олімпіади, КПІ: 14.1. Наказ про реєстрацію по університету № 1/339 від 2019-11-30 Всеукраїнська олімпіада серед студентів класичних та технічних вищих навчальних закладів України з навчальної дисципліни "Математика" (березнева) 14.2. Всеукраїнська олімпіада серед студентів класичних та технічних вищих навчальних закладів України з навчальної дисципліни "Математика" (груднева, категорія "М"). Наказ про реєстрацію по університету № 1/339 від 2019-11-30 14.3. Всеукраїнська олімпіада серед студентів класичних та технічних вищих навчальних закладів України з навчальної дисципліни "Математика" (груднева, категорія "Т"). Наказ про реєстрацію по університету № 1/339 від 2019-11-30 14.4. Всеукраїнська олімпіада серед студентів класичних та технічних вищих навчальних закладів України з навчальної дисципліни "Математика" (груднева, категорія "С"). Наказ про реєстрацію по університету № 1/339 від 2019-11-30</p> <p>п. 19 19. Член Київського математичного товариства, URL персональної сторінки: https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/16_M/mamsa_k_yu/ https://mathsociety.kiev.ua/members/pages/16_M/mamsa_k_yu/</p>	
384866	Забуга Артем Геннадійович	Старший викладач, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом магістра, Національний університет "Києво-Могилянська академія", рік закінчення: 2009, спеціальність: 070301 Хімія, Диплом кандидата наук ДК 047269, виданий 16.05.2018	9	ЗО 12.1 Загальна фізика. Частина 1	<p>Освіта: Київський національний університет ім. Т.Г. Шевченка, 2006 р., спеціальність – «Фізика», кваліфікація – «бакалавр фізики»; Національний університет «Києво-Могилянська академія», 2009 р., спеціальність – «Хімія», кваліфікація – «магістр хімії» Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.02.01 «Теоретична механіка», Тема дисертації: «Аналітичне та чисельне моделювання динаміки матеріальних систем з ударно-фрикційною взаємодією». Вчене звання: не має Підвищення кваліфікації: 1. Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України, диплом кандидата фізико-математичних наук ДК № 047269 від 16 травня 2018 року</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 4, 5, 12, 19</p> <p>п. 4 4.1. Фізика – 1. Фізичні основи</p>

механіки. Вивчення гравітаційного поля. Розрахункова робота [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю 153 «Мікро та наносистемна техніка», освітня програма «Електронні мікро- і наносистеми та технології»; за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка» освітня програма «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем» / Л. П. Пономаренко, А. Г. Забуга ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,95 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 27 с. – <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45664>

4.2. Дослідження ємності конденсатора. Методичні рекомендації до лабораторної роботи № 2-1Е [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальностями 171 «Електроніка», 172 «Телекомунікації та радіотехніка», 153 «Мікро- та наносистемна техніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. В. П. Бригинець, А. Г. Забуга, О. Г. Данилевич, Л. П. Пономаренко. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 12 с. – <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45663>

4.3. Визначення опору резистора за допомогою моста Вітстона. Методичні рекомендації до лабораторної роботи № 2-2Е [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальностями 171 «Електроніка», 172 «Телекомунікації та радіотехніка», 153 «Мікро- та наносистемна техніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. В. П. Бригинець, А. Г. Забуга, О. Г. Данилевич, Л. П. Пономаренко. – Електронні текстові дані (1 файл: 139 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 11 с. – <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45662>

4.4. Силабус "Загальна фізика - 1". Складено старшим викладачем кафедри загальної фізики Забугою Артемом Геннадійовичем, доцентом кафедри загальної фізики Пономаренко Лілією Петрівною і доцентом кафедри загальної фізики Данилевичем Олександром Геннадійовичем. Ухвалено кафедрою загальної фізики (протокол № 5 від 21.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією Факультету електроніки (протокол № 6/2022 від 30.06.2022 р.). https://drive.google.com/drive/folders/1MAfFgisJsXZ_CqVRGmsJosWRcqtzAHa?usp=share_link

4.5. Силабус "Загальна фізика - 2". Складено старшим викладачем кафедри загальної фізики Забугою Артемом Геннадійовичем, доцентом кафедри загальної фізики Пономаренко Лілією Петрівною і доцентом кафедри загальної фізики Данилевичем Олександром Геннадійовичем. Ухвалено кафедрою загальної фізики (протокол № 5 від 21.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією Факультету електроніки (протокол № 6/2022 від 30.06.2022 р.). <https://drive.google.com/drive/folders/1DkMxTqs8P74fV2UZ9>

uXl_ycMNRz9qsiK?
usp=share_link

п. 5

5.1. Захист дисертації К.ф.-м.н., 01.02.01 Теоретична механіка, Аналітичне та чисельне моделювання динаміки матеріальних систем з ударно-фрикційною взаємодією, 20 лютого 2018 року. Диплом кандидата наук ДК №047269, виданий 16 травня 2018 року

п. 12.

12.1. А.Г. Забуга, А.С. Зінченко Розвиток науки на перетині різних галузей знань (як гідродинаміка допомагає зрозуміти особливості будови органів нюху у деяких риб) // Київ, Матеріали 20-ї Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні питання історії науки і техніки» – 2021, с. 103...105 <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45518>

12.2. A.S. Lytvynko, M. Stankova, O.S. Voitiuk, O.M. Korniienko, H.L. Zvonkova, A.G. Zabuga, «The Development of Electrical and Radio engineering: the Role of M. Krylov and M. Bogolyubov's Nonlinear Mechanics», IEEE 3rd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, Lviv, Ukraine, August 26-28, 2021. <https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/45478/1/Bogolyubov.pdf>

12.3. О.Г. Чака, Р.В. Янко, А.С. Зінченко, А.Г. Забуга Вплив висококалорійного раціону харчування на рухову активність та емоційність щурів // Одеса, VIII Національний конгрес патолофізіологів України – 2020, с. 221...223 <https://ieu.edu.ua/docs/tez/zbi-gka-tez-2020.pdf>

12.4. А.Г. Забуга Шахрайство в науці у XXI столітті: каталізатор енергії Росції // Краматорськ, Матеріали 18-ї Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні питання історії науки і техніки» – 2019, с. 109...113 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=TW-2H0cAAAAJ&citation_for_view=TW-2H0cAAAAJ:Se3iqnhoufwC

12.5. А.Ю. Андрейцев, А.Г. Забуга Аналіз деяких положень псевдонауки «астрології» за допомогою методів математичної статистики // Київ, Матеріали 17-ї Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні питання історії науки і техніки» – 2018, с. 9...12 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=TW-2H0cAAAAJ&citation_for_view=TW-2H0cAAAAJ:roLk4NBRz8UC

12.6. А.Ю. Андрейцев, А.Г. Забуга Про особливості викладення теми «неперервні випадкові величини» для студентів транспортних спеціальностей // Київ, Збірник тез науково-методичної конференції ДУИТ – 2018, с. 201...202 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=TW-2H0cAAAAJ&citation_for_view=TW-2H0cAAAAJ:LkGwnXOMwfcC

12.7. А.Ю. Андрейцев, А.Г. Забуга Розв'язання задач

						<p>багатокритеріальної оптимізації за допомогою інформації щодо відносної важливості критеріїв // Київ, Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та праві» – 2018, с. 111...114 https://istu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/04/Vidomosti_pro_samoosiniuvannia_prohramy_PGA.pdf</p> <p>п.19 19.1. Член Українського товариства істориків науки, посвідчення № 52 https://drive.google.com/drive/folders/1KKoRNqyQ7QgosDTdj6oDBq6RovIH04Ca</p>
384866	Забуга Артем Геннадійович	Старший викладач, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом магістра, Національний університет "Києво-Могилянська академія", рік закінчення: 2009, спеціальність: 070301 Хімія, Диплом кандидата наук ДК 047269, виданий 16.05.2018	9	<p>ЗО 12.2 Загальна фізика. Частина 2</p> <p>Освіта: Київський національний університет ім. Т.Г. Шевченка, 2006 р., спеціальність – «Фізика», кваліфікація – «бакалавр фізики»; Національний університет «Києво-Могилянська академія», 2009 р., спеціальність – «Хімія», кваліфікація – «магістр хімії» Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.02.01 «Теоретична механіка», Тема дисертації: «Аналітичне та чисельне моделювання динаміки матеріальних систем з ударно-фрикційною взаємодією». Вчене звання: не має Підвищення кваліфікації: 1. Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України, диплом кандидата фізико-математичних наук ДК № 047269 від 16 травня 2018 року</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 4, 5, 12, 19</p> <p>п. 4 4.1. Фізика – 1. Фізичні основи механіки. Вивчення гравітаційного поля. Розрахункова робота [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю 153 «Мікро та наносистемна техніка», освітня програма «Електронні мікро- і наносистеми та технології»; за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка» освітня програма «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем» / Л. П. Пономаренко, А. Г. Забуга ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,95 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 27 с. – https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45664 4.2. Дослідження ємності конденсатора. Методичні рекомендації до лабораторної роботи № 2-1Е [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальностями 171 «Електроніка», 172 «Телекомунікації та радіотехніка», 153 «Мікро- та наносистемна техніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. В. П. Бригинець, А. Г. Забуга, О. Г. Данилевич, Л. П. Пономаренко. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 12 с. – https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45663 4.3. Визначення опору резистора за допомогою моста Вітстона. Методичні рекомендації до лабораторної роботи № 2-2Е [Електронний</p>

ресурс] : навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальностями 171 «Електроніка», 172 «Телекомунікації та радіотехніка», 153 «Мікро- та наносистемна техніка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. В. П. Бригинець, А. Г. Забуга, О. Г. Данилевич, Л. П. Пономаренко. – Електронні текстові дані (1 файл: 139 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 11 с. – <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45662>

4.4. Силабус "Загальна фізика - 1". Складено старшим викладачем кафедри загальної фізики Забугою Артемом Геннадійовичем, доцентом кафедри загальної фізики Пономаренко Лілією Петрівною і доцентом кафедри загальної фізики Данилевичем Олександром Геннадійовичем. Ухвалено кафедрою загальної фізики (протокол № 5 від 21.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією Факультету електроніки (протокол № 6/2022 від 30.06.2022 р.). https://drive.google.com/drive/folders/1MAfFgisJsXZ_CqVRGmsJosWRcqtzAHa?usp=share_link

4.5. Силабус "Загальна фізика - 2". Складено старшим викладачем кафедри загальної фізики Забугою Артемом Геннадійовичем, доцентом кафедри загальної фізики Пономаренко Лілією Петрівною і доцентом кафедри загальної фізики Данилевичем Олександром Геннадійовичем. Ухвалено кафедрою загальної фізики (протокол № 5 від 21.06.2022 р.). Погоджено Методичною комісією Факультету електроніки (протокол № 6/2022 від 30.06.2022 р.). https://drive.google.com/drive/folders/1DkMxTqs8P74fV2UZ9uXl_ycMNRz9qsiK?usp=share_link

п. 5

5.1. Захист дисертації К.ф.-м.н., 01.02.01 Теоретична механіка, Аналітичне та чисельне моделювання динаміки матеріальних систем з ударно-фрикційною взаємодією, 20 лютого 2018 року. Диплом кандидата наук ДК №047269, виданий 16 травня 2018 року

п. 12.

12.1. А.Г. Забуга, А.С. Зінченко Розвиток науки на перетині різних галузей знань (як гідродинаміка допомагає зрозуміти особливості будови органів нюху у деяких риб) // Київ, Матеріали 20-ї Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні питання історії науки і техніки» – 2021, с. 103...105 <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45518>

12.2. A.S. Lytvynko, M. Stankova, O.S. Voitiuk, O.M. Korniienko, H.L. Zvonkova, A.G. Zabuga, «The Development of Electrical and Radio engineering: the Role of M. Krylov and M. Bogolyubov's Nonlinear Mechanics», IEEE 3rd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, Lviv, Ukraine, August 26-28, 2021. <https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/45478/1/Bogolyubov.pdf>

12.3. О.Г. Чака, Р.В. Янко, А.С. Зінченко, А.Г. Забуга Вплив висококалорійного раціону харчування на рухову

						<p>активність та емоційність щурів // Одеса, VIII Національний конгрес патолофізіологів України – 2020, с. 221...223 https://ie.u.edu.ua/docs/tez/zbi-rka-tez-2020.pdf</p> <p>12.4. А.Г. Забуга Шахрайство в науці у XXI столітті: каталізатор енергії Росції // Краматорськ, Матеріали 18-ї Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні питання історії науки і техніки» – 2019, с. 109...113 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=TW-2НОсАААА&citation_for_view=TW-2НОсАААА:Se3iqnhoufwC</p> <p>12.5. А.Ю. Андрейцев, А.Г. Забуга Аналіз деяких положень псевдонауки «астрології» за допомогою методів математичної статистики // Київ, Матеріали 17-ї Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні питання історії науки і техніки» – 2018, с. 9...12 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=TW-2НОсАААА&citation_for_view=TW-2НОсАААА:roLk4NBRz8UC</p> <p>12.6. А.Ю. Андрейцев, А.Г. Забуга Про особливості викладення теми «неперервні випадкові величини» для студентів транспортних спеціальностей // Київ, Збірник тез науково-методичної конференції ДУІТ – 2018, с. 201...202 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=TW-2НОсАААА&citation_for_view=TW-2НОсАААА:LkGwnXOMwfcC</p> <p>12.7. А.Ю. Андрейцев, А.Г. Забуга Розв'язання задач багатокритеріальної оптимізації за допомогою інформації щодо відносної важливості критеріїв // Київ, Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та праві» – 2018, с. 111...114 https://istu.edu.ua/wp-content/uploads/2021/04/Vidomosti_pro_samootsiniuvannia_prohramy_PGA.pdf</p> <p>п.19 19.1. Член Українського товариства істориків науки, посвідчення № 52 https://drive.google.com/drive/folders/1KKoRNqyQ7QgosDTdJeoDBq6RoviHO4Ca</p>
32674	Надкернична Тетяна Миколаївна	Старший викладач, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет		26	<p>ЗО 13 Інженерна та комп'ютерна графіка</p> <p>Освіта: Ждановський металургійний інститут, 1975 р., спеціальність – «металургія і технологія зварювального виробництва», кваліфікація – «інженер металург» Науковий ступінь: не має. Вчене звання: не має Обґрунтування ОК «Інженерна та комп'ютерна графіка»</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Свідчення про підвищення кваліфікації серія ПК №02070921\006306-21 в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Створення фото, відео, анімації для підтримки навчання» термін з 17.12.2020 року по 10.032021року,</p>

загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).
2. Сертифікат про підвищення кваліфікації (стажування) СП № 02070909\0147-22 в Київському національному університеті за програмою «Ознайомлене з навчально методичним забезпеченням викладання комп'ютерної графіки вивчення передового досвіду застосування інформаційних технологій під час дистанційного навчання» у період з 20.09. 2022 року по 18.11.1022 року., загальний обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 3, 12, 14, 19

п.3

3.1. Надкернична Т.М., Лебедева О.О. Складання класифікаційних характеристик виробів за класифікатором ЄСКД. Рекомендовано Методичною радою ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальностями 131 "Прикладна механіка, 133" Галузеве машинобудування", 142" Енергетичне машинобудування "151" Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №10 від 21.06.2018 р.), за поданням Вченої ради ФМФ (протокол №5 від 24.05.2018 р.). 116 стор. авт арк.6.2. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42210>

3.2. Надкернична Т.М., Лебедева О.О. Курс комп'ютерної графіки в середовищі AutoCAD. Теорія. Приклади. Завдання. (Електронний ресурс): навч. Посіб. для студ. спеціальності 105 «Прикладна фізика та нанотехнології», спеціалізації «Прикладна фізика»/.; КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 191 с. . Гриф надано Методичною радою КПІ протокол №2 від 01.10.2020р. авт арк. 13,57. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42209>

3.3. Надкернична Т.М., Лебедева О.О., Вірченко Г.А., Гумен О.М. САПР в інженерній графіці. Схеми теплов: навчальний посібник для студентів спеціальності 144 «Теплоенергетика». Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 87 с. Гриф надано Методичною радою КПІ протокол №8 від 24.06.2021р. 6,61 авт. арк. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42303>

3.4. Надкернична Т.М., Лебедева О.О. САПР в інженерній графіці: Електричні схеми цифрової обчислювальної техніки посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка» КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 128 с. Гриф надано Методичною радою КПІ (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Фізико-математичного факультету (протокол № 03 від 16.06.2022 р.) 7.2 авт. Арк. Реєстр. № 21/22939 <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48932>

п. 12

12.1. Міжвідомчий науково-технічний збірник

«Прикладна геометрія та інженерна графіка». Випуск 100. Відповідальний редактор Банін В. В. – Київ : КНУБА, 2021 р. 231 с. Вірченко Г.А., Голова О.О., Воробйов О.М., Надкернична Т.М., Лазарчук-Воробйова Ю.В.

СТРУКТУРНО-ПАРАМЕТРИЧНА МОДЕЛЬ ПОВЕРХОНЬ ДРУГОГО ПОРЯДКУ. Мова матеріалу: Українська, кількість сторінок: 14 (71-80) (фахове видання). Виконано у рамках ініціативної науково-дослідної роботи «Автоматизоване варіантне геометричне моделювання технічних об'єктів». Державний реєстраційний номер 0114U002701.. Керівник Вірченко Г.А. <http://ageg.knuba.edu.ua/article/view/236591>

12.2. Міжвідомчий науково-технічний збірник «Прикладна геометрія та інженерна графіка». Вірченко Г.А., Лебедева О.О., Надкернична Т.М., Линок Н.М. ДО ПИТАННЯ КОМП'ЮТЕРНОГО ПАРАМЕТРИЧНОГО КОНСТРУЮВАННЯ В СИСТЕМІ КОМПАС-3D. 2022 Мова матеріалу: Українська, Вип.101. С. 208-220 (фахове видання) Виконано у рамках ініціативної науково-дослідної роботи «Автоматизоване варіантне геометричне моделювання технічних об'єктів». Державний реєстраційний номер 0114U002701.. Керівник Вірченко Г.А. <http://ageg.knuba.edu.ua/article/view/259079>

12.3. Міжвідомчий науково-технічний збірник «Прикладна геометрія та інженерна графіка». 2022 Надкернична Т.М., Лебедева О.О. АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЕКТУВАННЯ В АУТОСАД ЗА ДОПОМОГОЮ ГРУП ТА БЛОКІВ . Мова матеріалу: Українська, Вип. 101 С.148-155. (фахове видання) <https://doi.org/10.32347/0131-579x.2021.101>

12.4. Надкернична Т.М., Білий В.О. РОЗРОБКИ СТАНКА ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ДРУКОВАНИХ ПЛАТ Збірник доповідей VIII-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «ПРИКЛАДНА ГЕОМЕТРІЯ, ДИЗАЙН, ОБ'ЄКТИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ЧЕНИХ» ПРИСВЯЧЕНОЇ 100-РІЧЧЮ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ПРОФЕСОРА ПАВЛОВА А.В. – Випуск 8. с. 3 іл., Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. http://geometry.kpi.ua/files/Do%97%Do%B1%D1%96%D1%80%Do%BD%Do%B8%Do%BA_2019_%Do%B5%Do%BB_%Do%B2%Do%Vo%D1%80.pdf

12.5. Надкернична Т.М., Алдохін М.Д. Можливості і необхідність використання 3d графіки в українському кінематографі Збірник доповідей VIII-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «ПРИКЛАДНА ГЕОМЕТРІЯ, ДИЗАЙН, ОБ'ЄКТИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ЧЕНИХ» ПРИСВЯЧЕНОЇ

100-РІЧЧЮ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ПРОФЕСОРА ПАВЛОВА А.В. – Випуск 8. с. 3 іл., Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019.
http://geometry.kpi.ua/files/Do%97%Do%B1%D1%96%D1%80%Do%BD%Do%B8%Do%BA_2019_%Do%B5%Do%BB_%Do%B2%Do%Bo%D1%80.pdf

12.6. Надкернична Т.М., Півень Н.В., Алдохін М.Д. ПІДСУМКИ ПРОВЕДЕННЯ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ 2019 РОКУ Збірник доповідей VIII-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «ПРИКЛАДНА ГЕОМЕТРІЯ, ДИЗАЙН, ОБ'ЄКТИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ» ПРИСВЯЧЕНОЇ 100-РІЧЧЮ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ПРОФЕСОРА ПАВЛОВА А.В. – Випуск 8. с. 3 іл., Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019.
http://geometry.kpi.ua/files/Do%97%Do%B1%D1%96%D1%80%Do%BD%Do%B8%Do%BA_2019_%Do%B5%Do%BB_%Do%B2%Do%Bo%D1%80.pdf

12.7. Надкернична Т.М., Лебедева О.О., Терентьев Є.О., Класифікація виробів машинобудівельної галузі за класифікатором єдиної системи конструкторської документації (ЄСКД) промислової продукції. Збірник доповідей VII-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Прикладна геометрія, дизайн, об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених». – Випуск 7. с. 3 іл., Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018
<https://geometry.kpi.ua/files/Do%97%Do%B1%D1%96%D1%80%Do%BD%Do%B8%Do%BA%202018,%20%Do%B5%Do%B V.%20%Do%B2%Do%Bo%D1%80..pdf>

12.8. Надкернична Т. М., Лебедева О.О., Малашенко Є. О. Вплив комп'ютерної графіки на розвиток просторової уяви. Збірник доповідей X-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Прикладна геометрія, дизайн, об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених». – Випуск 10. – 94 с. з іл., Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021
https://geometry.kpi.ua/files/k onferencii/zbirnik_2021.pdf

12.9. Надкернична Т. М., Лебедева О.О., Беднарська Я. С. Повторне використання стічних вод на ТЕС та зменшення їх використання. Збірник доповідей X-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Прикладна геометрія, дизайн, об'єкти інтелектуальної власності та інноваційна діяльність студентів та молодих вчених». – Випуск 10. – 94 с. з іл., Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021.
https://geometry.kpi.ua/files/k onferencii/zbirnik_2021.pdf

12.10. Надкернична Т.М., Луцкевич Вол.А., Луцкевич Вік.А., 3D МОДЕЛЮВАННЯ В ПРОГРАМІ BLENDER Збірник доповідей XI

Всеукраїнської науково-практичної конференції «Прикладна геометрія, інженерна графіка та об'єкти інтелектуальної власності» – Випуск 11. – 198 с. з іл. м. Київ НТТУ "КПІ" 2022р
http://geometry.kpi.ua/files/konferencii/2022/Do%97%Do%B1%D1%96%D1%80%Do%BD%Do%B8%Do%BA_2022.pdf
 12.11. Наджернична Т.М., ст. викладач, Казимір Д.Ю., студентка АРХІТЕКТУРНИЙ ОРДЕР, ЯК ЗРАЗОК ДОСКОНАЛОСТІ І ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ ФОРМИ Збірник доповідей XI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Прикладна геометрія, інженерна графіка та об'єкти інтелектуальної власності» – Випуск 11. – 198 с. з іл. м. Київ НТТУ "КПІ" 2022р
http://geometry.kpi.ua/files/konferencii/2022/Do%97%Do%B1%D1%96%D1%80%Do%BD%Do%B8%Do%BA_2022.pdf

п.14
 14.1. Розроблення завдань всеукраїнських олімпіади студентів за умови реєстрації МОН:
 З дисципліни: Побудова кресленника деталі за її аксонометричним зображенням в системах AutoCAD nКОМПАС;
 Реєстрація МОН № 1/140;
 Дата 11.04.2018
 З дисципліни: Тривимірне твердотільне моделювання в системі AutoCAD, КОМПАС;
 Реєстрація МОН № 1/140;
 Дата 11.04.2018
 14.2. Робота у складі журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади; Назва олімпіади - Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ;
 Реєстрація МОН № 1/140;
 Дата 11.04.2018
 14.3. Підготовка студентів (учнів), що стали призерами I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади; Назва ВНЗ - НТУУ КПІ; Назва олімпіади - Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ; ; ПІБ студента(ів) - Алдохін М.Д.; Призове місце - 1; Лист № - 1/140; Дата: 11.04.2018
 14.4. Розроблення комплексу конкурсних завдань до студентських олімпіад:
 14.4.1 Назва дисципліни: Побудова кресленника деталі за її аксонометричним зображенням в системах AutoCAD, КОМПАС;
 14.4.2. Назва дисципліни: Тривимірне твердотільне моделювання в системі AutoCAD, КОМПАС; Рівень олімпіади: МОН; Наказ № 1/160; дата 24.04.2019. Рівень олімпіади: МОН; Наказ № 1/160; дата 24.04.2019.
 14.4.3. Назва дисципліни: Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ; Документ, який запрошує до участі у п 4. Розроблення комплексу завдань: – до студентських олімпіад університету;
 14.4.4. Назва студентської олімпіади університету: Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ. Час проведення: 2021-05-20. Орган, що затвердив комплект розроблених завдань до олімпіади: Кафедра НГІКГ. Вид документу: Наказ; № : 121;
 14.5. Підготовка студентів (учнів), що стали призерами – I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади нарисна геометрія та геометричне моделювання на

							<p>ПЕОМ. Місце проведення: НГТУ"КПІ". Час проведення: 2021-05-20. ПІБ студента: Ганах І.І. Прізове місце студента/роботи: 1-е місце. Номер №: НОН91\2021</p> <p>п. 19 Член всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація з прикладної геометрії». Тип підтверджуючого документу: довідка Номер наказу/свідоцтва/ID-картки/тощо 16\Б-22 Дата видачі наказу/свідоцтва/ID-картки/тощо: 2022-06-16</p>
209430	Лебедев Денис Юрійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроніки	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 090901 Прилади точної механіки, Диплом кандидата наук ДК 002710, виданий 22.12.2011, Атестат доцента 12ДЦ 041439, виданий 26.02.2015	18	30 14 Вступ до спеціальності	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2004 р., спеціальність – «Прилади точної механіки», кваліфікація – магістр з приладобудування. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.11.17 «Біологічні та медичні прилади і системи», Тема дисертації: «Мікрокомп'ютерні засоби слухового скринінгу новонароджених на основі методів педіатричної аудіометрії та реєстрації отоакустичної емісії». Вчене звання: Доцент кафедри конструювання електронно-обчислювальної апаратури Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/005565-20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Сучасні методи забезпечення якості продукції та послуг на базі міжнародних стандартів», термін: з 11.11.2019 по 10.02.2020, загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЄКТС). 2. Сертифікат №1258 про підвищення кваліфікації в International Historical Biographical Institute за програмою "Outstanding Personalities: Studying Experience and Professional Achievements for Forming a Successful Personality and Transforming of the World", термін: з 25.06.2021 по 16.08.2021, загальний обсяг 180 годин (6 кредити ЄКТС). 3. Сертифікат №1406 про підвищення кваліфікації в Держенергоефективність МЕК України за програмою "Промисловий енергоаудит", термін: з 14.06.2021 по 18.06.2021, загальний обсяг 44 годин (1,46 кредити ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 8, 10, 12, 14, 19</p> <p>п.1 1.1 Лихошерстов Д.О., Лебедев Д.Ю. Порівняльний аналіз шляхів визначення зображення на відеоряді засобами машинного навчання // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, Серія: Технічні науки. Том 33 (72). № 5, 2022, с. 20-26 DOI https://doi.org/10.32782/2663-5941/2022.5/03. (фахове, категорія Б) 1.2. Бодак Є.Є., Лебедев Д.Ю. Розробка системи контролю енергоспоживання для відновлюваних джерел енергії // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, Серія: Технічні науки. Том 33 (72).</p>

№ 4, 2022, с. 21-26.
<https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.4/05> (фахове, категорія Б)
(http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2022/4_2022/5.pdf)

1.3. Лихошерстов Д.О., Лебедев Д.Ю. Аналіз сучасних систем розпізнавання дактильної-жестової мови для систем сурдоперекладу // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, Серія: Технічні науки. Том 32 (71) № 6, 2021., с. 44-48. (фахове, категорія Б) DOI
<https://doi.org/10.32838/2663-5941/2021.6/07>
(http://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/6_2021/7.pdf)

1.4. M. S. Fil, D. Y. Lebedev, i L. M. Pavlov, «Підвищення стійкості цифрового телебачення до перешкод», Мікросист., Електрон. та Акуст., т. 24, вип. 5, с. 26–34. DOI:
<https://doi.org/10.20535/2523-4455.2019.24.5.187051>
(фахове, категорія Б)

1.5. Лисенко О.І., Мірошніченко А.П., Лебедев Д.Ю. Управління безпекою на основі оцінювання ризику // Стандартизація, сертифікація, якість. – К.: ДП «УкрНДНЦ», 2020. - №3 (121). – с. 76-92. ((фахове, категорія Б до 12.03.2020)
<http://keoa.kpi.ua/certification2020.pdf>

1.6. Павлов, Л. М., Лебедев, Д. Ю. Оптимізація джерела опорної напруги. // Вісті вищих навчальних закладів. Радіоелектроніка. 2022. Електронний журнал. WoS) DOI:
<https://doi.org/10.20535/S0021347022070056>

п. 4

4.1. Цифрове оброблення сигналів-2: Курсова робота [Електронний ресурс] :Електронне мережне навчальне видання для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», освітньої програми «Інформаційно-обчислювальні засоби електронних систем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Д.Ю. Лебедев, О. М. Лисенко, О. І. Антонюк. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,583 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 26 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №2 від 01.10.2020р.) за поданням Вченої ради ФЕЛ № 02/2020 від 24.02.2020р.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50036>

4.2. Мова опису апаратури Verilog: [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», спеціалізації «Інформаційно-обчислювальні засоби електронних систем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О. І. Антонюк, Д. Ю. Лебедев. – Електронні текстові дані (1 файл, 2,657Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 59 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, Протокол № 05/2018, 21.05.2018
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50037>

4.3. Проектування систем на кристалі. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та

радіотехніка», спеціалізації «Інформаційно-обчислювальні засоби електронних систем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; Уклад. : О. І. Антонюк, Д. Ю. Лебедев. – Електронні текстові дані (1 файл: 9.55 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 89 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроніки (протокол № 5/22 від 31.05.2022 р.). Реєстр. номер 21/22-850.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49983>

4.4. Переддипломна практика (силабус). Розробник: к.т.н., доц. Лебедев Д.Ю. Ухвалено кафедрою конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ (протокол № 6 від 13.04.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету електроніки (протокол № 04/22 від 30.06.2022 р.).
Посилання:
https://drive.google.com/drive/folders/1Gm_FaY03QZFy1kFP-YFDfEohAtXNkL2Q

п.8

8.1. Ініціативна НДР. “Система розпізнавання дактильно-жестової мови для сурдопереклада з елементами звукового контролю.” Реєстраційний номер - 0121U110551. Дата реєстр. 14-04-2021.
(<http://keoa.kpi.ua/0121U110551.pdf>)

п.10

10.1. Участь у освітньому проєкті в Instytut Kształcenia Menadżerów Jakości, Kraków, Poland з 2016 по 2022 рік.
(<http://keoa.kpi.ua/270319forDLebedev.jpg>)

п.12.

12.1.Pavlov L., Lebedev D., Fil M. Reducing the influence of interference in DVB-C and IPTV – “2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO)”, 2020, April, p. 869-873.
Наукометричні БД: SCOPUS.
DOI: 10.1109/ELNANO50318.2020

12.2.Leonid Pavlov and Denys Lebedev. Reference voltage source optimization /Proceedings of IEEE 41th International Conference on Electronics and Nanotechnology, - pp. 584-589. - 2022.
<http://keoa.kpi.ua/PavlovLebedevELNANO-2022.pdf>

12.3.Лебедев Д.Ю. Лисенко О.І. Найефективніші методи статистичного аналізу в управлінні якістю, які може застосовувати кожен. // Щомісячний спеціалізований журнал «Управління якістю» № 6, 2018, ст.54-71.
<https://ya.techmedia.com.ua/uvpravlennya-yakistyu-2018-6/nayefektivnishi-metodi-statistichnogo-analizu-v-upravlinni-yakistyu>

12.4.Лисенко О.І, Лебедев Д.Ю. Як упровадити життєздатний менеджмент професійної безпеки відповідно до вимог ISO 45001:2018? // Щомісячний спеціалізований журнал «Управління якістю» № 11, 2018, ст.60-69.
http://ek.kubg.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_17/cgiirbis_64.exe?LNG=uk&C21COM=S&I21DBN=KUBG&P21D BN=KUBG&S21FMT=fullwebr&

S21ALL=%3C.%3EIP=%Do%A3014460541%2F2018%2F11%3C.%3E&Z21ID=&S21SRW=&S21SRD=&S21STN=1&S21REF=3&S21CNR=20

12.5. Лисенко О.І., Лебедев Д.Ю. ISO 45001:2018: визначаємо межі та політику системи менеджменту охорони здоров'я і безпеки праці. // Щомісячний спеціалізований журнал «Управління якістю» № 12, 2018, стор.66-71.
[http://ek.kubg.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_17/cgiirbis_64.exe?](http://ek.kubg.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_17/cgiirbis_64.exe?LNG=&P21DBN=KUBG&I21DBN=KUBG_PRINT&S21FMT=fullw_print&C21COM=F&Z21MFN=88869)

12.6. Шевченко І.О., Варфоломеев А.Ю., Лебедев Д.Ю. Визначення розташування об'єктів у просторі. // Друга міжнародна науково-технічна конференція «Комп'ютерні та інформаційні системи і технології». Харків: ХНУРЕ. 2018. <https://nure.ua/wp-content/uploads/workshop/druha-mizhnarodna-naukovo-tekhnichna-konferentsiia-kompiuterni-ta-informatsijni-systemy-i-tehnolohii-zbirka-naukovykh-prats.pdf>

12.7. Лихошерстов Д.О., Лебедев Д.Ю.. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ СИСТЕМ РОЗПІЗНАВАННЯ ДАКТИЛЬНОЇ-ЖЕСТОВОЇ МОВИ ДЛЯ СИСТЕМИ СУРДОПЕРЕКЛАДУ // Актуальні проблеми сучасної науки: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції м. Київ, 15-16 вересня 2021 року. – Київ: МЦНІД, 2021. – 56 с.
<http://www.mcnd.ltd.ua/material/2021/%Do%B2%Do%B5%D1%80%Do%B5%D1%81%Do%BD%D1%8C.pdf>

12.8. Лисенко О.І., Лебедев Д.Ю. Ключ до успіху: інтеграція систем менеджменту – ефективний спосіб управління і умовах зростаючої конкуренції. // Щомісячний спеціалізований журнал «Управління якістю» № 9, 2018, стор.52-65.
[http://www.ek.kubg.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_17/cgiirbis_64.exe?](http://www.ek.kubg.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_17/cgiirbis_64.exe?I21DBN=KUBG_PRINT&P21DBN=KUBG&S21FMT=FULLW_print&S21CNR=500&S21COLORTERMS=0&C21COM=S&S21SRW=avhead&S21ALL=%2B%3C.%3EIP=%Do%A3014460541%2F2018%2F9%3C.%3E&FT_PREFIX=K=&SAME_SEARCH=&FT_REQUEST=&FT_D)

12.9. Лисенко О.І., Лебедев Д.Ю. Організація роботи в умовах пандемії COVID-19 за ISO 45005:2020 // Щомісячний спеціалізований журнал «Управління якістю» № 11, 2021 - с. 20-29.
<https://jgi.techmedia.com.ua/zhurnal-holovnoho-inzhenera-2022-3/orhanizatsiya-roboty-v-umovakh-pandemiyi-covid-19-za-iso>

п.14
Керівництво постійно діючою проблемною групою - Lego Mindstorms (LampaKids) у навчально-науковій лабораторії мікроелектроніки, робототехніки та телекомунікацій (ауд. 125-12), факультет електроніки, КПІ ім. Ігоря Сікорського.
Проведено курс занять зі школярами у період з 2020 по 2021р.
<https://www.facebook.com/keo.a.kpi/posts/pfbidoxV4NgDR7u>

						<p>rKdfUTxXwBu4ZJ1WUkPVZoq pHNgtczAbFfDd5Atw5FPGtDA HBgP8k3tl (https://www.facebook.com/lampa.kids)</p> <p>п.19 19.1. Член IEEE. Квиток № 98253884. https://drive.google.com/file/d/1Zb9VMnn2GGWbExppOPKfdG7nMyrno1YD/view?usp=share_link</p>	
89027	Дичка Наталія Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 030507 Переклад, Диплом кандидата наук ДК 035844, виданий 12.05.2016, Аттестат доцента АД 001573, виданий 18.12.2018	18	30 10.1 Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 1	<p>Освіта: НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського", 2004, спеціальність "Переклад", кваліфікація перекладача, викладача англійської та німецької мов</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, 12.05.2016 «Теорія та методика навчання (германські мови)», Тема дисертації: «Методика навчання англомовного професійно орієнтованого писемного мовлення майбутніх фахівців з інформаційних технологій». Вчене звання: доцент кафедри англійської мови технічного спрямування Обґрунтування ОК «Практичний курс іноземної мови професійного спрямування»</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. УПТО, курс "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності, свідоцтво №02070921/006317-21 з 20.01.21 по 01.03.21 (108 год.) 2. Центр українсько-європейського наукового співробітництва "Третій рівень освіти в Україні: особливості підготовки наукових та науково-педагогічних кадрів у сучасних умовах війни", свідоцтво № ADV-270663-VNU з 27.06.2022- по 07.08.2022 (180 годин - 6 кредитів ЄКТС) Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 12, 19</p> <p>п. 1</p> <p>1.1. Дичка Н.І., Гордієнко Н.М. Стилістичні особливості англомовної технічної документації /Н.І. Дичка, Н.М. Гордієнко//Науковий журнал "Молодий вчений" - Херсон: Видавництво "Молодий вчений", 2019. - №1(65). - С. 357 – 360. Реферативні бази даних: Vernadsky National Library, Google Scholar, Research Bible, CrossRef, Index Copernicus. https://molodyivchenyi.ua/index.php/journal/article/view/2032/2010 https://doi.org/10.32839/2304-5809/2019-1-65-81</p> <p>1.2. Дичка Н.І., Михайленко А.В. Принципи навчання професійно орієнтованого англомовного писемного мовлення студентів IT-спеціальностей /Н.І. Дичка, А.В. Михайленко//Науковий журнал "Молодий вчений" - Херсон: Видавництво "Молодий вчений", 2019. - №2 (66). – С. 465 – 468. Реферативні бази даних: Vernadsky National Library, Google Scholar, Research Bible, CrossRef, Index Copernicus. https://www.molodyivchenyi.ua/index.php/journal/article/view/3006/2975 https://doi.org/10.32839/2304-5809/2019-2-66-100</p> <p>1.3. Дичка Н.І., Гураль О. І. Сутність педагогічного професіоналізму/О.І. Гураль, Н.І. Дичка // Глея: науковий вісник. – К.: Видавництво "Глея", 2020. – Вип. 154</p>

(№3). - С.169-172. Збірник входить до міжнародних баз: Google Scholar; Index Copernicus (Польща); EBSCO Publishing, Inc. (США); SIS (Scientific Indexing Services) (США); InfoBase Index (Індія). https://revolution.allbest.ru/pedagogics/01216781_o.html
https://revolution.allbest.ru/pedagogics/01216781_o.html#text

1.4. Дичка Н.І., Гураль О. І. Навчання перекладу англійських дієслів руху на українську мову. / Н.І. Дичка, О.І. Гураль // Наукові записки. Серія педагогічні науки: [збірник наукових статей]. Випуск № 147. – К.: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2020. – С. 65-71. Збірник зареєстровано в міжнародних наукометричних базах Index Copernicus International (ICI), Google Scholar, Research Bible, WorldCat, Academic Journal <http://enpuir.npu.edu.ua/handle/123456789/20201>

1.5. Дичка Н.І., Гураль О.І. Педагогічна наука: Історія створення та перспективи розвитку в сучасних умовах. / Н.І. Дичка, О.І. Гураль // Науковий журнал. Інноваційна педагогіка. Випуск 32. Том 2. – Київ: Видавничий дім "Гельветика" 2021. – С. 20-24. Фахове, категорія Б <https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/bitstream/handle/123456789/2424/Monograph-USA-Pedagogy-2021-I-isg-konf%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

1.6. Дичка Н.І., Гураль О.І. Linguistic features of writing technical documents in English. / Н.І. Дичка, О.І. Гураль // Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. Том 32 (71) №1 Частина 2. – Київ: Видавничий дім "Гельветика", 2021. – С. 85-88. Фахове, категорія Б http://philol.vernadskyjournals.in.ua/journals/2021/1_2021/part_2/17.pdf

1.7. Dychka N.I., Demianiuk N.O. The use of Google digital tools during learning English in higher education institutions / Demianiuk N.O., Dychka N.I. // Інноваційна педагогіка – 2022. – Вип. 43, т.1 – с. 52-56. Фахове, категорія Б <https://doi.org/10.32843/2663-6085/2022/43/1.9>

1.8. Dychka N.I., Demianiuk N.O. Modern pedagogical approaches in teaching ESP writing students of IT specialties/Dychka N.I., Demianiuk N.O. //Acta Paedagogica Volyniensis: Волинський національний університет ім. Лесі Українки, видавничий дім «Гельветика». – 2022. – Вип. 1 (том 2). – С. 50–55. Фахове, категорія Б <https://doi.org/10.32782/apv/2022.1.2.8>
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/4225210.32782/apv/2022.1.2.8>

п.3
3.1.Dychka N.I., Hural O.I. Психолого-педагогічні передумови навчання професійно орієнтованого писемного мовлення студентів ІТ – спеціальностей /Н.І. Дичка, О.І. Гураль//Modern education, training and upbringing: collective monograph / Abdullayev A.,Rebar I., – etc. – International Science Group. –

Boston : Primedia eLaunch, 2021. 594 p. – P. 426-444.
Available at :
<https://archer.chnu.edu.ua/jsp/ui/bitstream/123456789/2424/1/Monograph-USA-Pedagogy-2021-I-isg-konf%20%281%29.pdf>
3.2. Дичка Н. І. Розвиток англomовного професійно орієнтованого писемного мовлення [Електронний ресурс] : навч.-метод. посіб. для науково-педагогічних працівників факультету лінгвістики / Н. І. Дичка ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 11,6 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 103 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/24188>

п.12

12.1. Дичка Н.І. Stylistic Peculiarities of the Software Requirements Specification. Матеріали X Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції «Освіта і наука в Україні: шляхи розвитку та напрямки взаємодії» (м. Харків, 27 – 28 грудня 2019 року) / Наукове партнерство «Центр наукових технологій». – Харків: НІП «ЦНТ», 2020. – С. 10-14.

12.2. Dychka N.I. Modern approaches to teaching ESP//Priority directions of science development. Abstracts of the 4th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. February 3-4, 2020. Pp. 398 - 402. https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2020/02/priority-directions-of-science-development_3-4.02.2020.pdf

12.3. Дичка Н.І. Англomовний технічний документ у лінгвістичному полі. The II International Science Conference on Science and practical Technologies, January 26 – 29, 2021, Luxembourg, Luxembourg. Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua”. – p. 370-373.. <https://isg-konf.com/ru/ii-international-science-conference-on-science-and-practical-technologies-ru/>

12.4. Dychka N. I. The importance of scientific-technical translation for students of computer specialties. The 6th International scientific and practical conference “Actual trends of modern scientific research” (January 17-19, 2021) MDPC Publishing, Munich, Germany. 202. Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua”. – p. 274-276. <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2021/01/ACTUAL-TRENDS-OF-MODERN-SCIENTIFIC-RESEARCH-17-19.01.21.pdf>

12.5. Dychka N. I. Difficulties of Students in English Writing. Topical issues of modern science, society and education./ N. Dychka // Proceedings of the VII International Scientific and Practical Conference, 29-31 січня 2022. – Харків, 2022. – С. 662 – 664. <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/02/TOPICAL-ISSUES-OF-MODERN-SCIENCE-SOCIETY-AND-EDUCATION-29-31.01.22.pdf>

12.6. Dychka N. I. Corpus Linguistics in English Teaching / N. Dychka // Матеріали I Всеукраїнської науково-практичної онлайн конференції з прикладної лінгвістики «Корпус та дискурс», 13 жовтня 2021 р.:

							<p>тези доп. – К.: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Гіорія Сікорського», 2021. – С. 84-87. http://corpora.kamts1.kpi.ua/cad/paper/view/25127/13873 12.7. 12.4. Dychka N. I. Stages of teaching ESP writing. The 3rd International scientific and practical conference “European scientific discussions” (February 1-3, 2021) Potere della ragione Editore, Rome, Italy. 2021. Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua”. – p. 302-304. https://sci-conf.com.ua/iii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-european-scientific-discussions-1-3-fevralya-2021-goda-rim-italiya-arhiv/</p> <p>19. Член Громадської організації «Українське відділення Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної». https://drive.google.com/file/d/1JdPi_Vg6UuWZzUMDcD1zJtl9A3mFbn/view?usp=share_link</p>
67781	Тільняк Неоніла Василівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом кандидата наук ДК 027545, виданий 28.04.2015	15	ЗО і Українська мова за професійним спрямуванням	<p>Освіта: Національний педагогічний університет ім. М.П. Драгоманова (м. Київ), 1998 р., спеціальність – «Українська мова і література», кваліфікація – учитель української мови і літератури Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, 13.00.02 «Теорія та методика навчання (українська мова)», тема дисертації: «Реалізація комунікативно зорієнтованого підходу до навчання української мови бакалаврів технічних спеціальностей». Вчене звання: не має Підвищення кваліфікації: 1. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти», Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК No02070921/005515-19. Програма «Створення і використання веб-ресурсів навчальної дисципліни», з 13.11.2019 по 19.12.2019. Обсяг програми 108 годин. 2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти», Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК 02070921/007544-22. Програма «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», з 25.10.2022 по 09.12.2022. Обсяг програми 108 годин.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 12, 14, 19</p> <p>п. 1 1.1. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М. Мовно-комунікативний аспект формування критичного мислення особистості // Мова і культура (Науковий журнал). – К.: Видавничий дім Дмитра Бураго, 2021. – Вип. 23. – Т. I (203). – 532. С. 36–39. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49402 (фахове, категорія Б) 1.2. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М. Естетичний вимір іронії у соціокультурному просторі // Мова і культура (Науковий журнал). – К.: Видавничий дім Дмитра Бураго, 2020. – Вип. 22. – Т. V (200). – С. 46–50.</p>

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49401> (фахове, категорія Б)

1.3. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М. Особливості формування мовної культури за допомогою практикумів // Мова і культура (Науковий журнал). – К.: Видавничий дім Дмитра Бураго, 2019. – Вип. 22. – Т. IV (199). – С. 168–172.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49400> (фахове, категорія Б)

1.4. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М., Тільняк А.Я.

Дистанційний курс навчання як форма організації самостійної підготовки студентів технічних спеціальностей // Наукові записки Бердянського державного педагогічного університету. Серія:

Педагогічні науки: зб. наук.

пр. – Вип. 1. – Бердянськ:

БДПУ, 2019. – С. 353–360.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49399> (фахове, Б)

1.5. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М., Нечипоренко А.Ф.

Особливості розвитку критичного мислення під час проведення дебатів //

Scientific Educational Center

Warsaw, Poland WORLD

SCIENCE, № 3(43) Vol. 3,

March 2019, P. 13–15.

<https://rsglobal.pl/index.php/w>

[s/article%20/%20view/115/108](https://rsglobal.pl/index.php/w)

<https://rsglobal.pl/index.php/w>

[s/issue/view/77/77](https://rsglobal.pl/index.php/w) (фахове,

категорія Б)

п. 12

12.1. Тільняк Н.В. Формування

професійно-мовленнєвої

культури засобами

інформаційних технологій

Українська мова і

міжкультурна комунікація у

глобалізованому світі:

виклики та перспективи:

Матеріали Міжнародної

науково-практичної

конференції, 18 жовтня 2019

року [Електронне видання]. –

Київ, КПІ ім. Ігоря

Сікорського, 2019. – 118 с.

<https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2020/02/I-IMPLEMENTATION-OF-MODERN-SCIENCE-INTO-PRACTICE.pdf>

12.2. Тільняк Н.В. Тільняк

А.Я. Використання

інтерактивних технологій

навчання у професійній

підготовці майбутніх

інженерів Інноваційні

підходи до розвитку сучасної

науки: XIV Міжнародна

науково-практична інтернет-

конференція: тези доповідей,

Дніпро, 28 лютого 2019 р. – Ч.

2. – Дніпро: НОК, 2019 – С.

65–68. https://ispic.ngo-seb.com/assets/files/14_conf_28.02.19_P.2.pdf

12.3. Тільняк Н.В., Сидоренко

Л.М. Формування культури

мовлення студентів у процесі

вивчення дисциплін

гуманітарного циклу

Міжнародна науково-

практична конференція

«IMPLEMENTATION OF

MODERN SCIENCE INTO

PRACTICE», 12-13 січня 2020

року Варна, Болгарія – С. 92–

95. <https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2020/02/I-IMPLEMENTATION-OF-MODERN-SCIENCE-INTO-PRACTICE.pdf>

12.4. Tilnyak N.V.,

Sydorenko L.M. Visualization of

training material using the

cluster method. Major

Achievements in Science and

Education: Conference

Proceedings of the 1st

International Conference,

October 15, 2021. Stockholm,

						<p>Sweden. С. 49–52. 12.5. Тільняк Н.В. Застосування технології проєктів під час навчання студентів технічних спеціальностей // Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Українська мова, культура та міжетнічна комунікація у глобалізованому світі», КПІ, 9.02.2022 http://mkk-global.kpi.ua/mkk-global</p> <p>12.6. Тільняк Н.В., Сидоренко Л.М. Вплив ЗМІ на рівень культури мовлення в суспільстві // Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. Українська мова та культура в сучасному гуманітарному часопросторі: аспекти формування комунікативної компетентності фахівця – Ірпінь: Університет державної фіскальної служби України, 11.06.2022. С. 91–95.</p> <p>п. 14 14.1. Член організаційного комітету першого етапу XII Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка. Наказ НОН/244/2021 від 21.10.2021.</p> <p>14.2. Член організаційного комітету першого етапу XXII Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика. Наказ НОН/ 261/2021 від 27.10.2021</p> <p>п. 19 19.1. Член Національної асоціації українців (Протокол № 1 засідання Організаційного бюро НАУ від 15 лютого 2022 року)</p>
--	--	--	--	--	--	--

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
<p>ПРН 17 Здібність знаходити, оцінювати і використовувати інформацію з різних джерел, необхідну для розв'язання професійних завдань, включаючи відтворення інформації через електронний пошук;</p>	☒	ПО 15 Дипломне проєктування	Індивідуальні та групові консультації, самостійна робота	Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ЗО 19.2 Схемотехніка. Частина 2	Інтерактивні лекції, дистанційні завдання, завдання до лабораторних робіт, консультації,	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ЗО 18 Електродинаміка та поширення радіохвиль	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ЗО 4.1 Практичний курс іноземної мови. Частина 1	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, МКР
		ЗО 4.2 Практичний курс іноземної мови. Частина 2	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, МКР
		ЗО 17.1 Основи теорії кіл. Частина 1	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт

		30 17.2 Основи теорії кіл. Частина 2	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		30 19.1 Схемотехніка. Частина 1	Інтерактивні лекції, дистанційні завдання, завдання до лабораторних робіт, консультації, РГР	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		30 21 Цифрове оброблення сигналів	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 11 Мікропроцесорні технології і компоненти радіоелектронної апаратури. Курсовий проєкт	Самостійна робота, консультації, робота над курсовим проєктом	Залік/захист КП
		ПО 5 Функціонально-логічне проектування	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР
		ПО 2 Електронна компонентна база радіотехнічних та телекомунікаційних систем. Курсова робота	Виконання курсової роботи, очні та дистанційні консультації, самостійна робота студента	Залік/захист курсової роботи
		ПО 3 Матеріали радіоелектронної апаратури та телекомунікаційних систем	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 4.1 Методи обробки даних в інформатиці. Частина 1	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 4.2 Методи обробки даних в інформатиці. Частина 2	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 7 Конструкторське проектування радіоелектронної апаратури. Курсова робота	Виконання курсової роботи, очні та дистанційні консультації, самостійна робота студента	Залік/захист курсової роботи
		ПО 8 Автоматизація проектування цифрових пристроїв	Інтерактивні лекції, експрес-опитування, лабораторні роботи з використанням цифрових технологій, самостійна робота, консультування	Захист лабораторних робіт, усні та письмові опитування, модульні контрольні роботи, екзамен
		ПО 10 Мікропроцесорні технології і компоненти радіоелектронної апаратури	Інтерактивні лекції, проблемні лекції, очні та дистанційні лабораторні заняття, очні та дистанційні консультації, самостійна робота студента	Екзамен, поточний контроль, захист лабораторних робіт, модульні контрольні роботи. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
ПРН 20 Здатність забезпечувати надійну та якісну роботу інформаційно-комунікаційних мереж, телекомунікаційних та радіотехнічних систем	☒	30 16.1 Інформатика. Частина 1	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		30 16.2 Інформатика. Частина 2	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		30 20.1 Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 1	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		30 20.2 Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 2	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт

		ПО 14 Переддипломна практика	Спілкування у виробничих колективах, практичний метод, наочний метод, самостійна робота, консультації. підготовка звіту	Відгук керівника бази проходження практики, звіт з практики
<i>ПРН 16</i> Вміння розуміти та дотримуватись вітчизняних і міжнародних нормативних документів з питань розроблення, впровадження та технічної експлуатації інформаційно-телекомунікаційних мереж, телекомунікаційних і радіотехнічних систем	☒	ЗО 8 Стратегія охорони навколишнього середовища	Словесний метод (лекції), самостійна робота, консультації	Залік. МКР
		ЗО 9 Підприємницьке право	Словесний метод (лекції), самостійна робота, консультації	Залік
		ЗО 10.1 Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 1	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік/екзамен
		ЗО 10.2 Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 2	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік/екзамен
		ЗО 18 Електродинаміка та поширення радіохвиль	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 3 Матеріали радіоелектронної апаратури та телекомунікаційних систем	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 7 Конструкторське проектування радіоелектронної апаратури. Курсова робота	Виконання курсової роботи, очні та дистанційні консультації, самостійна робота студента	Залік/захист курсової роботи
		ПО 11 Мікропроцесорні технології і компоненти радіоелектронної апаратури. Курсовий проект	Самостійна робота, консультації, робота над курсовим проектом	Залік/захист КП
		ЗО 20.1 Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 1	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ЗО 20.2 Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 2	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
<i>ПРН 15</i> Вміння застосовувати розуміння основ метрології та стандартизації у галузі телекомунікацій та радіотехніки у професійній діяльності;	☒	ЗО 14 Вступ до спеціальності	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, звіти з практичних та самостійних робіт
		ЗО 15 Основи метрології	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 14 Переддипломна практика	Спілкування у виробничих колективах, практичний метод, наочний метод, самостійна робота, консультації. підготовка звіту	Відгук керівника бази проходження практики, звіт з практики
<i>ПРН 18</i> Здатність здійснювати стандартні випробування інформаційно-комунікаційних мереж, телекомунікаційних та радіотехнічних систем на відповідність вимогам вітчизняних та міжнародних нормативних документів;	☒	ЗО 4.2 Практичний курс іноземної мови. Частина 2	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, МКР
		ЗО 4.1 Практичний курс іноземної мови. Частина 1	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, МКР
		ЗО 20.1 Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 1	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ЗО 20.2 Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 2	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття),	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт. Рівень знань, продемонстрований при

			самостійна робота, консультації	виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 14 Переддипломна практика	Спілкування у виробничих колективах, практичний метод, наочний метод, самостійна робота, консультації, підготовка звіту	Відгук керівника бази проходження практики, звіт з практики
		ПО 15 Дипломне проєктування	Індивідуальні та групові консультації, самостійна робота	Публічний захист кваліфікаційної роботи
ПРН 19 Вміння пояснювати принципи побудови й функціонування апаратно-програмних комплексів систем керування та технічного обслуговування для розробки, аналізу і експлуатації інформаційно-телекомунікаційних мереж, телекомунікаційних та радіотехнічних систем	<input checked="" type="checkbox"/>	ЗО 13 Інженерна та комп'ютерна графіка	Словесний метод (лекції), практич./комп'ютер-ний практикум	Екзамен
		ПО 5 Функціонально-логічне проєктування	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 6 Конструкторське проєктування радіоелектронної апаратури	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 9 Автоматизація проєктування цифрових пристроїв. Курсова робота	Самостійна робота, групові та індивідуальні консультації, робота над курсовою роботою	Залік/захист КР
		ПО 11 Мікропроцесорні технології і компоненти радіоелектронної апаратури. Курсовий проєкт	Самостійна робота, консультації, робота над курсовим проєктом	Залік/захист КП
ПРН 24 Вміння проводити розрахунки основних експлуатаційних параметрів матеріалів, аналізувати їх характеристики для оптимального вибору при розробленні РЕА, розраховувати основні показники стійкості друкованих вузлів і типових конструктивних елементів високих рівнів, а також надійності систем простої та складної структури, користуватися стандартними бібліотеками електронних компонентів та їх технологічних посадкових місць з урахуванням наявних обмежень при розробленні конструкторської документації моделювати метрологічні характеристики вимірювальних перетворювачів, оцінювати їх чутливість у обраному діапазоні вимірювання, а також обчислювати похибки вимірювання фізичної величини.	<input type="checkbox"/>	ПО 15 Дипломне проєктування	Індивідуальні та групові консультації, самостійна робота	Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ПО 3 Матеріали радіоелектронної апаратури та телекомунікаційних систем	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ЗО 12.1 Загальна фізика. Частина 1	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ЗО 12.2 Загальна фізика. Частина 2	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ЗО 15 Основи метрології	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 1 Електронна компонентна база радіотехнічних та телекомунікаційних систем	Інтерактивні лекції з використанням мультимедіа, експрес-опитування, лабораторні дослідження компонентів РЕА, самостійна робота, консультування	Залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 7 Конструкторське проєктування радіоелектронної апаратури. Курсова робота	Виконання курсової роботи, очні та дистанційні консультації, самостійна робота студента	Залік/захист курсової роботи
ПРН 6 Вміння грамотно застосовувати термінологію галузі телекомунікацій та радіотехніки;	<input checked="" type="checkbox"/>	ЗО 1 Українська мова за професійним спрямуванням	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, звіти з практичних та самостійних робіт
		ЗО 14 Вступ до спеціальності	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, звіти з практичних та самостійних робіт
		ПО 4.1 Методи обробки даних в інформатиці. Частина 1	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 4.2 Методи обробки даних в інформатиці. Частина 2	Словесний метод (лекції), практичний метод	Залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень

			(лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 8 Автоматизація проектування цифрових пристроїв	Інтерактивні лекції, експрес-опитування, лабораторні роботи з використанням цифрових технологій, самостійна робота, консультування	Захист лабораторних робіт, усні та письмові опитування, модульні контрольні роботи, екзамен
		ПО 11 Мікропроцесорні технології і компоненти радіоелектронної апаратури. Курсовий проєкт	Самостійна робота, консультації, робота над курсовим проєктом	Залік/захист КП
<i>ПРН 5 Здатність адаптуватись в умовах зміни технологій інформаційно-комунікаційних мереж, телекомунікаційних та радіотехнічних систем</i>	☒	30 2 Історія науки і техніки	Словесний метод (лекції), практичний метод (семінарські заняття)	Залік МКР
		30 13 Інженерна та комп'ютерна графіка	Словесний метод (лекції), практичний метод (комп'ютерний практикум)	екзамен
		30 18 Електродинаміка та поширення радіохвиль	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 14 Переддипломна практика	Спілкування у виробничих колективах, практичний метод, наочний метод, самостійна робота, консультації. підготовка звіту	відгук керівника бази проходження практики, звіт з практики
<i>ПРН 1 Вміння аналізувати, аргументувати, приймати рішення при розв'язанні спеціалізованих задач та практичних проблем телекомунікацій та радіотехніки, які характеризуються комплексністю та неповною визначеністю умов</i>	☒	30 18 Електродинаміка та поширення радіохвиль	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 4.1 Методи обробки даних в інформатиці. Частина 1	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 12.1 Моделювання технічних систем і технологічних процесів. Частина 1	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік/екзамен МКР
		ПО 6 Конструкторське проектування радіоелектронної апаратури	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 12.2 Моделювання технічних систем і технологічних процесів. Частина 2	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік/екзамен МКР
		ПО 13 Моделювання технічних систем і технологічних процесів. Курсова робота	Виконання курсової роботи, очні та дистанційні консультації, самостійна робота студента	Залік/захист курсової роботи
		ПО 14 Переддипломна практика	Спілкування у виробничих колективах, практичний метод, наочний метод, самостійна робота, консультації. підготовка звіту	Відгук керівника бази проходження практики, звіт з практики
		ПО 2 Електронна компонентна база радіотехнічних та телекомунікаційних систем. Курсова робота	Виконання курсової роботи, очні та дистанційні консультації, самостійна робота студента	Залік/захист курсової роботи
		ПО 4.2 Методи обробки даних в інформатиці. Частина 2	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
<i>ПРН 2 Здатність застосовувати результати особистого пошуку та аналізу інформації для розв'язання якісних і кількісних задач подібного характеру в</i>	☒	ПО 7 Конструкторське проектування радіоелектронної апаратури. Курсова робота	Виконання курсової роботи, очні та дистанційні консультації, самостійна робота студента	Залік/захист курсової роботи
		ПО 9 Автоматизація проектування цифрових пристроїв. Курсова робота	Самостійна робота, групові та індивідуальні консультації, робота над	Залік/захист КР

інформаційно-комунікаційних мережах, телекомунікаційних і радіотехнічних системах;			курсуюю роботою	
		ПО 11 Мікропроцесорні технології і компоненти радіоелектронної апаратури. Курсовий проєкт	Самостійна робота, консультації, робота над курсовим проєктом	Залік/захист КП
		ПО 13 Моделювання технічних систем і технологічних процесів. Курсова робота	Виконання курсової роботи, очні та дистанційні консультації, самостійна робота студента	Залік/захист курсової роботи
		ПО 15 Дипломне проєктування	індивідуальні консультації, самостійна робота	Публічний захист кваліфікаційної роботи
ПРН 11 Вміння толерантно сприймати та застосовувати етичні норми поведінки відносно інших людей;	☒	ЗО 3 Основи здорового способу життя	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік,
		ЗО 7 Вступ до філософії	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, МКР
		ЗО 9 Підприємницьке право	Словесний метод (лекції), самостійна робота, консультації	Залік, МКР
		ПО 14 Переддипломна практика	Спілкування у виробничих колективах, практичний метод, наочний метод, самостійна робота, консультації. підготовка звіту	Відгук керівника бази проходження практики, звіт з практики
ПРН 7 Вміння описувати принципи та процедури, що використовуються в телекомунікаційних системах, інформаційно-телекомунікаційних мережах та радіотехніці;	☒	ЗО 19.1 Схемотехніка. Частина 1	Інтерактивні лекції, дистанційні завдання, завдання до лабораторних робіт, консультації, РГР	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ЗО 19.2 Схемотехніка. Частина 2	Інтерактивні лекції, дистанційні завдання, завдання до лабораторних робіт, консультації,	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ЗО 20.1 Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 1	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ЗО 20.2 Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 2	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 9 Автоматизація проєктування цифрових пристроїв. Курсова робота	Самостійна робота, групові та індивідуальні консультації, робота над курсовою роботою	Залік/захист КП
		ЗО 21 Цифрове оброблення сигналів	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт Екзамен
ПРН 8 Здатність аналізувати та виконувати оцінку ефективності методів проєктування інформаційно-телекомунікаційних мереж, телекомунікаційних та радіотехнічних систем;	☒	ЗО 13 Інженерна та комп'ютерна графіка	Словесний метод (лекції), практич/комп'ютер-ний практикум	Екзамен
		ЗО 19.1 Схемотехніка. Частина 1	Інтерактивні лекції, дистанційні завдання, завдання до лабораторних робіт, консультації, РГР	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ЗО 19.2 Схемотехніка. Частина 2	Інтерактивні лекції, дистанційні завдання, завдання до лабораторних робіт, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ЗО 20.1 Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 1	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ЗО 20.2 Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 2	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт

		ЗО 21 Цифрове оброблення сигналів	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 3 Матеріали радіоелектронної апаратури та телекомунікаційних систем	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 9 Автоматизація проєктування цифрових пристроїв. Курсова робота	Самостійна робота, групові та індивідуальні консультації, робота над курсовою роботою	Залік/захист КР
		ПО 15 Дипломне проєктування	Індивідуальні та групові консультації, самостійна робота	Публічний захист кваліфікаційної роботи
<p><i>ПРН 9 Вміння спілкуватись з професійних питань, включаючи усну та письмову комунікацію державною мовою та однією з поширених європейських мов (англійською, німецькою, італійською, французькою, іспанською);</i></p>	☒	ЗО 10.1 Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 1	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік/екзамен
		ЗО 10.2 Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 2	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік/екзамен
		ЗО 13 Інженерна та комп'ютерна графіка	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен
		ЗО 14 Вступ до спеціальності	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, звіти з практичних та самостійних робіт
		ПО 14 Переддипломна практика	Спілкування у виробничих колективах, практичний метод, наочний метод, самостійна робота, консультації. підготовка звіту	Відгук керівника бази проходження практики, звіт з практики
		ПО 15 Дипломне проєктування	Індивідуальні та групові консультації, самостійна робота	Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ПО 2 Електронна компонентна база радіотехнічних та телекомунікаційних систем. Курсова робота	Виконання курсової роботи, очні та дистанційні консультації, самостійна робота студента	Залік/захист курсової роботи
		ЗО 6 Охорона праці та цивільний захист	Словесний метод (лекції), практичний метод самостійна робота, консультації	Залік, МКР
		ЗО 4.2 Практичний курс іноземної мови. Частина 2	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, МКР
		ЗО 4.1 Практичний курс іноземної мови. Частина 1	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, МКР
<p><i>ПРН 10 Здатність застосовувати міжособистісні навички для взаємодії з іншими людьми та залучення їх до командної роботи;</i></p>	☒	ЗО 5 Економіка і організація виробництва	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, МКР
		ЗО 7 Вступ до філософії	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, МКР
		ЗО 9 Підприємницьке право	Словесний метод (лекції), самостійна робота, консультації	Залік
		ЗО 18 Електродинаміка та поширення радіохвиль	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт

		ПО 2 Електронна компонентна база радіотехнічних та телекомунікаційних систем. Курсова робота	Виконання курсової роботи, очні та дистанційні консультації, самостійна робота студента	Залік/захист курсової роботи
		ПО 14 Переддипломна практика	Спілкування у виробничих колективах, практичний метод, наочний метод, самостійна робота, консультації. підготовка звіту	Відгук керівника бази проходження практики, звіт з практики
<i>ПРН 4</i> Вміння пояснювати результати, отримані в результаті проведення вимірювань, в термінах їх значущості та пов'язувати їх з відповідною теорією, використовуючи навички оцінювання, інтерпретації та синтезу інформації і даних;	☒	ПО 15 Дипломне проєктування	Індивідуальні консультації, самостійна робота	Захист кваліфікаційної роботи
		ПО 2 Електронна компонентна база радіотехнічних та телекомунікаційних систем. Курсова робота	Виконання курсової роботи, очні та дистанційні консультації, самостійна робота студента	Залік/захист курсової роботи
		ПО 1 Електронна компонентна база радіотехнічних та телекомунікаційних систем	Інтерактивні лекції з використанням мультимедіа, експрес-опитування, лабораторні дослідження компонентів РЕА, самостійна робота, консультування	Залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ЗО 15 Основи метрології	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 3 Матеріали радіоелектронної апаратури та телекомунікаційних систем	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
<i>ПРН 3</i> Здатність визначати та застосовувати у професійній діяльності методики випробувань інформаційно-телекомунікаційних мереж, телекомунікаційних та радіотехнічних систем на відповідність вимогам вітчизняних та міжнародних нормативних документів;	☒	ЗО 8 Стратегія охорони навколишнього середовища	Словесний метод (лекції), самостійна робота, консультації	Залік. МКР
		ЗО 10.1 Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 1	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік/екзамен МКР
		ЗО 10.2 Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 2	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік/екзамен МКР
		ПО 14 Переддипломна практика	Спілкування у виробничих колективах, практичний метод, наочний метод, самостійна робота, консультації. підготовка звіту	Відгук керівника бази проходження практики, звіт з практики
<i>ПРН 13</i> Знання щодо застосування розуміння основних властивостей компонентної бази для забезпечення якості та надійності функціонування телекомунікаційних, радіотехнічних систем і пристроїв;	☒	ЗО 19.2 Схемотехніка. Частина 2	Інтерактивні лекції, дистанційні завдання, завдання до лабораторних робіт, консультації,	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ЗО 19.1 Схемотехніка. Частина 1	Інтерактивні лекції, дистанційні завдання, завдання до лабораторних робіт, консультації, РГР	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 1 Електронна компонентна база радіотехнічних та телекомунікаційних систем	Інтерактивні лекції з використанням мультимедіа, експрес-опитування, лабораторні дослідження компонентів РЕА, самостійна робота, консультування	Залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
<i>ПРН 21</i> Вміння контролювати технічний стан інформаційно-комунікаційних мереж, телекомунікаційних і радіотехнічних систем у процесі їх технічної експлуатації з метою виявлення погіршення якості функціонування чи відмов, та його систематична фіксація шляхом документування.	☒	ПО 14 Переддипломна практика	Спілкування у виробничих колективах, практичний метод, наочний метод, самостійна робота, консультації. підготовка звіту	Відгук керівника бази проходження практики, звіт з практики
		ЗО 20.1 Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 1	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ЗО 20.2 Основи теорії	Словесний метод (лекції),	Екзамен, звіти з лабораторних

		телекомунікацій і радіотехніки. Частина 2	практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	та самостійних робіт. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
<p><i>ПРН 27 Здатність самостійно приймати правильні інженерно-технічні рішення, застосовувати сучасні системні та інформаційні технології, обґрунтовувати вибір раціональних варіантів побудови ЕОС, а також радіоелектронних систем різного функціонального призначення і принципу дії.</i></p>	<input type="checkbox"/>	ПО 9 Автоматизація проектування цифрових пристроїв. Курсова робота	Самостійна робота, групові та індивідуальні консультації, робота над курсовою роботою	Залік/захист КР
		ПО 11 Мікропроцесорні технології і компоненти радіоелектронної апаратури. Курсовий проект	Самостійна робота, консультації, робота над курсовим проектом	Залік/захист КП
		ПО 12.1 Моделювання технічних систем і технологічних процесів. Частина 1	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік/екзамен МКР
		ПО 12.2 Моделювання технічних систем і технологічних процесів. Частина 2	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), обчислювальний експеримент, самостійна робота, консультації	Залік/екзамен МКР
		ПО 13 Моделювання технічних систем і технологічних процесів. Курсова робота	Виконання курсової роботи, очні та дистанційні консультації, самостійна робота студента	Залік/захист курсової роботи
		ПО 15 Дипломне проектування	Індивідуальні та групові консультації, самостійна робота	Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ЗО 13 Інженерна та комп'ютерна графіка	Словесний метод (лекції), практич/комп'ютер-ний практикум	Екзамен
<p><i>ПРН 26 Вміння проводити фізичне, математичне моделювання та оптимізацію, аналізувати альтернативи для обґрунтованого вибору чисельного методу вирішення прикладної задачі, правильно інтерпретувати отриманий результат моделювання та проводити оцінку його адекватності, будувати та аналізувати еквівалентні схеми основних електронних компонентів та ІМС, використовуючи сучасне програмне забезпечення CADENCE-PSpice, розрахувати формалізовану модель станів технічної системи за результатами виробничих експериментів, обробляти та аналізувати результати експерименту.</i></p>	<input type="checkbox"/>	ЗО 15 Основи метрології	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ЗО 19.1 Схемотехніка. Частина 1	Інтерактивні лекції, дистанційні завдання, завдання до лабораторних робіт, консультації, РГР	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ЗО 19.2 Схемотехніка. Частина 2	Інтерактивні лекції, дистанційні завдання, завдання до лабораторних робіт, консультації, РГР	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 1 Електронна компонентна база радіотехнічних та телекомунікаційних систем	Інтерактивні лекції з використанням мультимедіа, експериментування, лабораторні дослідження компонентів РЕА, самостійна робота, консультування	Залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 4.1 Методи обробки даних в інформатиці. Частина 1	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР
		ПО 4.2 Методи обробки даних в інформатиці. Частина 2	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР
		ПО 12.1 Моделювання технічних систем і технологічних процесів. Частина 1	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), обчислювальний експеримент, самостійна робота, консультації	Залік/екзамен МКР
		ПО 12.2 Моделювання технічних систем і технологічних процесів. Частина 2	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), обчислювальний експеримент, самостійна робота, консультації	Залік/екзамен МКР
		ПО 13 Моделювання технічних систем і технологічних процесів. Курсова робота	Виконання курсової роботи, очні та дистанційні консультації, самостійна робота студента	Залік/захист курсової роботи
		ПО 15 Дипломне проектування	Індивідуальні та групові консультації, самостійна робота	Публічний захист кваліфікаційної роботи
<p><i>ПРН 25 Здатність розробляти аналогові пристрої промислової та</i></p>	<input type="checkbox"/>	ПО 7 Конструкторське проектування радіоелектронної апаратури.	Виконання курсової роботи, очні та дистанційні консультації, самостійна робота	Залік/захист курсової роботи

побутової РЕА з застосуванням проектних середовищ ORCAD, аналізувати топологічні блоки інтегральних перетворювачів DC/DC, що містять джерела опорного живлення, підсилювачі сигналу зворотного зв'язку генератори пилкоподібної напруги, широтно-імпульсні модулятори, внутрішні стабілізатори мікросхем для структурних блоків самої мікросхеми, аналізувати перехідні процеси у часі, амплітудні та частотні характеристики підсилювачів, визначати запас за фазою для забезпечення стабільної роботи РЕА, визначати можливості активації паразитних елементів інтегральної мікросхеми, профілактики таких явищ та мінімізації впливу паразитних елементів схеми, коли уникнення таких явищ стає неможливим		Курсова робота	робота студента	
		ПО 15 Дипломне проєктування	Індивідуальні та групові консультації, самостійна робота	Публічний захист кваліфікаційної роботи
		ЗО 19.1 Схемотехніка. Частина 1	Інтерактивні лекції, дистанційні завдання, завдання до лабораторних робіт, консультації, РГР	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР
		ПО 6 Конструкторське проєктування радіоелектронної апаратури	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
ПРН 14 Знання щодо застосування розуміння засобів автоматизації проєктування і технічної експлуатації систем телекомунікацій та радіотехніки у професійній діяльності	<input checked="" type="checkbox"/>	ПО 5 Функціонально-логічне проєктування	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 6 Конструкторське проєктування радіоелектронної апаратури	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 9 Автоматизація проєктування цифрових пристроїв. Курсова робота	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Залік/захист КР
ПРН 23 Здатність розроблювати цифрові пристрої в інтегрованих середовищах моделювання ModelSim і проєктування Quartus Prime, в тому числі з використанням мови опису апаратури HDL, реалізувати логічні пристрої за допомогою плат налагодження на основі ПЛІС, виконувати проєктування друкованих плат з використанням САПР Altium Designer або іншого аналогічного за своїми функціональними можливостями пакету, проєктувати апаратне та програмне забезпечення ЕОС із застосуванням сучасних інтегрованих середовищ проєктування та інструментальних засобів.	<input type="checkbox"/>	ЗО 19.1 Схемотехніка. Частина 1	Інтерактивні лекції, дистанційні завдання, завдання до лабораторних робіт, консультації, РГР	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ЗО 19.2 Схемотехніка. Частина 2	Інтерактивні лекції, дистанційні завдання, завдання до лабораторних робіт, консультації, РГР	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 5 Функціонально-логічне проєктування	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 6 Конструкторське проєктування радіоелектронної апаратури	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
		ПО 8 Автоматизація проєктування цифрових пристроїв	Інтерактивні лекції, експрес-опитування, лабораторні роботи з використанням цифрових технологій, самостійна робота, консультування	Захист лабораторних робіт, усні та письмові опитування, модульні контрольні роботи, екзамен
		ПО 10 Мікропроцесорні технології і компоненти радіоелектронної апаратури	Інтерактивні лекції, проблемні лекції, очні та дистанційні лабораторні заняття, очні та дистанційні консультації, самостійна робота студента	Захист лабораторних робіт, усні та письмові опитування, модульні контрольні роботи, екзамен
		ПО 11 Мікропроцесорні технології і компоненти радіоелектронної апаратури. Курсовий проєкт	Самостійна робота, консультації, робота над курсовим проєктом	Залік/захист КП
		ПО 15 Дипломне проєктування	Індивідуальні та групові консультації, самостійна робота	Публічний захист кваліфікаційної роботи

<p>ПРН 22 Вміння використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя</p>	<input type="checkbox"/>	<p>ЗО 3 Основи здорового способу життя</p>	<p>Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації</p>	<p>Залік</p>
<p>ПРН 12 Вміння застосовувати фундаментальні і прикладні науки для аналізу та розробки процесів, що відбуваються в телекомунікаційних та радіотехнічних системах;</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>ЗО 11.1 Вища математика. Частина 1</p>	<p>Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації</p>	<p>Екзамен, МКР</p>
<p>ПО 13 Моделювання технічних систем і технологічних процесів. Курсова робота</p>	<p>Виконання курсової роботи, очні та дистанційні консультації, самостійна робота студента</p>	<p>Залік/захист курсової роботи</p>		
<p>ЗО 11.2 Вища математика. Частина 2</p>	<p>Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації</p>	<p>Екзамен, МКР</p>		
<p>ЗО 11.3 Вища математика. Частина 3</p>	<p>Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації</p>	<p>Екзамен, МКР</p>		
<p>ЗО 12.1 Загальна фізика. Частина 1</p>	<p>Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації</p>	<p>Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт</p>		
<p>ЗО 12.2 Загальна фізика. Частина 2</p>	<p>Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації</p>	<p>Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт</p>		
<p>ЗО 15 Основи метрології</p>	<p>Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації</p>	<p>Залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт</p>		
<p>ЗО 16.1 Інформатика. Частина 1</p>	<p>Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації</p>	<p>Екзамен, залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт</p>		
<p>ЗО 16.2 Інформатика. Частина 2</p>	<p>Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації</p>	<p>Екзамен, залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт</p>		
<p>ЗО 17.1 Основи теорії кіл. Частина 1</p>	<p>Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації</p>	<p>Екзамен, залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт</p>		
<p>ЗО 17.2 Основи теорії кіл. Частина 2</p>	<p>Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації</p>	<p>Екзамен, залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт</p>		
<p>ЗО 18 Електродинаміка та поширення радіохвиль</p>	<p>Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації</p>	<p>Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт</p>		
<p>ЗО 20.1 Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 1</p>	<p>Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації</p>	<p>Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт</p>		
<p>ЗО 20.2 Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 2</p>	<p>Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття), самостійна робота, консультації</p>	<p>Екзамен, звіти з лабораторних та самостійних робіт. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт</p>		
<p>ПО 1 Електронна компонентна база радіотехнічних та телекомунікаційних систем</p>	<p>Інтерактивні лекції з використанням мультимедіа, експрес-опитування, лабораторні дослідження компонентів РЕА,</p>	<p>Залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті</p>		

		самостійна робота	лабораторних робіт
	ПО 4.1 Методи обробки даних в інформатиці. Частина 1	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
	ПО 4.2 Методи обробки даних в інформатиці. Частина 2	Словесний метод (лекції), практичний метод (лабораторні заняття, практичні заняття), самостійна робота, консультації	Залік, звіти з лабораторних та самостійних робіт МКР. Рівень знань, продемонстрований при виконанні та захисті лабораторних робіт
	ПО 10 Мікропроцесорні технології і компоненти радіоелектронної апаратури	Інтерактивні лекції, проблемні лекції, очні та дистанційні лабораторні заняття, очні та дистанційні консультації, самостійна робота студента	Екзамен, поточний контроль, захист лабораторних робіт, модульні контрольні роботи
	ПО 11 Мікропроцесорні технології і компоненти радіоелектронної апаратури. Курсовий проєкт	Самостійна робота, консультації, робота над курсовим проєктом	Залік/захист КП
	ПО 12.1 Моделювання технічних систем і технологічних процесів. Частина 1	Словесний метод (лекції), практичний метод (практичні заняття), самостійна робота, консультації	Екзамен, МКР