

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Освітня програма	8076 Комп'ютерні системи та мережі
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	123 Комп'ютерна інженерія

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	8076
Назва ОП	Комп'ютерні системи та мережі
Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	123 Комп'ютерна інженерія
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 обчислювальної техніки факультету інформатики та обчислювальної техніки
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра історії факультету соціології і права Кафедра української мови, літератури та культури факультету лінгвістики Кафедра теоретичної електротехніки факультету електроенергетики та автоматики Кафедра технологій оздоровлення і спорту факультету біомедичної інженерії Кафедра англійської мови гуманітарного спрямування № 3 факультету лінгвістики Кафедра економічної кібернетики факультету менеджменту та маркетингу Кафедра математичного аналізу та теорії ймовірностей фізико-математичного факультету Кафедра загальної фізики фізико-математичного факультету Кафедра охорони праці, промислової та цивільної безпеки інституту енергозбереження та енергоменеджменту Кафедра філософії факультету соціології і права Кафедра екології та технології рослинних полімерів інженерно-хімічного факультету Кафедра інформаційного, господарського та адміністративного права факультету соціології і права Кафедра інформаційних систем та технологій факультету інформатики та обчислювальної техніки Кафедра інформатики та програмної інженерії факультету інформатики та обчислювальної техніки
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	Навчальний корпус 18, м. Київ, вул. Політехнічна, 41, Навчальний корпус 7, м. Київ, проспект Перемоги, 37, Навчальний корпус 20, м. Київ, вул. Політехнічна, 37 ЦФВС, корпус 24, м. Київ, вул. Верхньоключова, 1/26 Навчальний корпус 1, м. Київ, пр-т Перемоги, 37, Навчальний корпус 22, м. Київ, вул. Борщагівська, 115, Навчальний корпус 19, м. Київ, вул. Борщагівська, 124.
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	не передбачає
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	відсутня
Мова (мови) викладання	Українська, Англійська

ID гаранта ОП у ЄДЕБО	218502
ПІБ гаранта ОП	Клименко Ірина Анатоліївна
Посада гаранта ОП	Професор
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	klymenko.iryna@lll.kpi.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(050)-356-10-24
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(044)-204-90-92

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

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

Освітня діяльність на першому бакалаврському рівні вищої освіти за освітньо-професійною програмою (ОПП) «Комп'ютерні системи та мережі» є профільною для кафедри обчислювальної техніки (ОТ) КПІ ім. Ігоря Сікорського та має глибокі наукові, педагогічні та історичні коріння.

Кафедра обчислювальної техніки створена у 1960 році і є першою та провідною кафедрою в Україні, яка готує фахівців у галузі програмного та апаратного забезпечення комп'ютерних систем та мереж. У 1960 році Самофаловим К.Г. на кафедрі заснована наукова школа, яка представлена випускниками кафедри по всьому світу. ОПП втілює фундаментальні багаторічні напрацювання кафедри, поєднані із теорією та практикою сучасності. Напрацювання кафедри були враховані в стандарті вищої освіти зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» для першого бакалаврського рівня вищої освіти, затвердженого наказом МОН України від 19 листопада 2018 року №1262 (Стандарт).

Перша редакція ОПП «Комп'ютерні системи та мережі» затверджена в 2018 р. врахувала зміни, пов'язані з затвердженням Стандарту вищої освіти (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vyshcha/standarty/123.pdf>). Надалі ОПП переглядається кожного року та вдосконалюється, змінюється та уточнюється зміст освітніх компонент, враховуються результати громадського обговорення та пропозиції стейкхолдерів. Остання модернізація ОПП 2021 року враховує актуальні зміни до національного класифікатора, зміни до ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, результати самоаналізу ОПП, рекомендації фахівців навчально-методичного відділу університету та стейкхолдерів. Проект ОПП було розміщено на сайті кафедри для громадського обговорення. Нова редакція введена в дію з 2022 – 2023 н. р. наказом ректора КПІ ім. Ігоря Сікорського № НОН/75/2022 від 15.02.2022 р.

Унікальністю ОПП є залучення до її реалізації лідерів наукової школи кафедри «Високопродуктивні комп'ютерні системи та мережі: теорія, методи і засоби апаратної та програмної реалізації» (<https://science.kpi.ua/sc-sch/#fiot>, <https://comsys.kpi.ua/naukova-shkola>), яка діє на кафедрі під керівництвом професора Луцького Г.М. Потужний науково-педагогічний потенціал кафедри під керівництвом лідерів наукової школи залучені до реалізації ОПП. Досягнення наукової школи, актуальні для перспектив розвитку комп'ютерної інженерії та потреб ІТ галузі, постійно впроваджуються в освітній процес.

Синергія здійснення освітнього процесу лідерами наукової школи, професіоналами-практиками, експертами галузі та представниками роботодавців поєднує класичну освітню університетську програму з динамічними фаховими професійними програмами навчання, що дозволяє випускникам мати актуальні фахові компетенції, затребувані сучасним ринком ІТ.

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	З	ОД	З
1 курс	2022 - 2023	202	191	12	2	0
2 курс	2021 - 2022	201	177	5	8	0
3 курс	2020 - 2021	184	161	5	5	0
4 курс	2019 - 2020	198	159	16	9	0

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

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	28533 Комп'ютерна інженерія 6351 Комп'ютерні системи та мережі 6480 Системне програмування 8076 Комп'ютерні системи та мережі 8641 Комп'ютерні системи та мережі 10814 Спеціалізовані комп'ютерні системи 16465 Комп'ютерні системи та компоненти

	18497 Технології програмування для комп'ютерних систем та мереж 28348 Системне програмування та спеціалізовані комп'ютерні системи 55376 Інженерія комп'ютерних систем та мереж
другий (магістерський) рівень	34811 Системне програмування 8026 Комп'ютерні системи та компоненти 8031 Системне програмування 8566 Комп'ютерні системи та мережі 8861 Спеціалізовані комп'ютерні системи 18498 Технології програмування для комп'ютерних систем та мереж 28534 Системне програмування та спеціалізовані комп'ютерні системи 31214 Комп'ютерні системи та мережі 31241 Системне програмування та спеціалізовані комп'ютерні системи 34810 Комп'ютерні системи та компоненти 34812 Спеціалізовані комп'ютерні системи 34813 Технології програмування для комп'ютерних систем та мереж
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	28535 Системне програмування та спеціалізовані комп'ютерні системи 46346 Комп'ютерна інженерія 31818 Комп'ютерні системи та мережі

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>123_OPPB_KSM_2022.pdf</i>	s+CRYweFkewVPPdWzii4OmR9139KKQbYGxoVJBYSuwg=
Навчальний план за ОП	<i>НП_123_бак_2022.pdf</i>	ZG8wYYUciIyBs5S1z8177onj3VpXxLERCxRKSbYct70=
Навчальний план за ОП	<i>НП_123_бак_заоч_2022.pdf</i>	qsUGOWBfBVyJ7x1kdbTAdWi+DrZ837gcbGzDmprvReA=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензії_університету.pdf</i>	My1PicFpmjIou7hEzYD1r+9GrQU4Eoexc/xuDoHpCag=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензії_наукові_установи.pdf</i>	OMlsMh/VWDcq2in8Xhv3FSsYTOFwDBfv3+AOjMyd27g=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензії_компанії.pdf</i>	Q4+uKmfByTiX9KoHtVsVDFpuUVPWjgWRJGZwo5NuaIM=

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Ціллю ОП є фундаментальна, системна та комплексна підготовка фахівців у галузі комп'ютерної інженерії,

зокрема комп'ютерних систем та мереж, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, пов'язані з проектуванням, розробленням, забезпеченням якості та супроводженням технічного та програмного забезпечення комп'ютерних систем і мереж, а також здатних до подальшого навчання за обраною спеціальністю. Основний фокус ОПП базується на поєднанні класичної освітньої університетської програми та динамічних фахових професійних програм навчання, які дають змогу випускникам отримувати фахові компетенції, затребувані ринком ІТ. Методології проектного та наскрізного підходів у навчанні дозволяють моделювати процеси проектування технічного та програмного забезпечення в реальних умовах та створювати інноваційні стартап-проекти. Унікальність ОПП базується на синергії здійснення освітнього процесу кваліфікованими науково-педагогічними працівниками, діячими наукової школи кафедри ОТ (<https://comsys.kpi.ua/naukova-shkola>), професіоналами-практиками, експертами галузі та представниками роботодавців. Зазначене реалізується на рівні компетенцій фахівців з комп'ютерної інженерії, що надають можливість випускникам працювати у комерційних, інноваційних, міжнародних проєктах в ІТ-компаніях, закладають професійну основу для їх подальшого розвитку та мотивацію для подальшого навчання. Учасники освітнього процесу мають можливість долучатись до програм міжнародної академічної мобільності.

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

Мета освітньої програми полягає у фундаментальній, системній та комплексній підготовці фахівців у галузі комп'ютерної інженерії, зокрема комп'ютерних систем та мереж, здатних розв'язувати складні задачі та проблеми, які пов'язані з проектуванням, розробленням, забезпеченням якості та супроводженням технічного та програмного забезпечення комп'ютерних систем і мереж, здійснювати інноваційну професійну діяльність, а також — у підготовці здобувачів вищої освіти до подальшого навчання за обраною спеціальністю, що відповідає місії та стратегії КПП ім. Ігоря Сікорського.

Ціль ОПП — підготовка фахівців, здатних самостійно використовувати і впроваджувати технології комп'ютерної інженерії.

Мета та Ціль ОПП відповідають стратегії розвитку КПП ім. Ігоря Сікорського на 2020–2025 роки щодо формування суспільства майбутнього на засадах концепції сталого розвитку — забезпечення підготовки висококваліфікованих фахівців, здатних використовувати та впроваджувати інноваційні технології на благо людства та забезпечувати гідне місце Україні у світовому співтоваристві (https://data.kpi.ua/sites/default/files/files/2020-2025-strategy_0.pdf).

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

Відповідно до Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм у КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/137>) інтереси та пропозиції здобувачів та випускників враховуються на етапі розроблення ОПП та під час опитувань (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/gH28RJ598wP58ab>); обговорень на засіданнях кафедри (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/BetkkgSMW7692qy>); під час наукових заходів суспільної комунікації в Університеті (семінари, конференції (<https://www.icics.net/conf/2022/ICCSEEA2022/>, <http://hpc.kpi.ua>)). Наприклад, здобувачі входять до складу проектної групи та беруть участь у фаховій експертизі (випускниця, студентка магістратури Валентина Осієвська), приймають участь в обговореннях на засіданні кафедри (студентка з курсу Вікторія Бабенко; студент 4 курсу Іван Сірий; аспіранти, випускники ОПП Владислав Таран, Дмитро Коренко), в опитуваннях. Наприклад, за пропозицією В. Тарана в ОК «Комп'ютерні мережі» було додано розділи що до базових засад функціонування хмарних систем; В. Бабенко запропонувала приділяти більше уваги технологіям штучного інтелекту, що було враховано в вибірковій ОК «Вступ до штучного інтелекту», технології розроблення інтелектуальних систем - в ОК сертифікатної програми «Інженерія вбудованих систем та IoT» (<https://comsys.kpi.ua/sertifikatni-programi>). За результатами опитування здобувачів була врахована пропозиція студента з курсу А. Дмитришина що до поглиблення вивчення мови C/C++ в ОК сертифікатної програми (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/GWJmc7aA9zHo7Kc>).

- роботодавці

Формування змісту ОПП здійснювалось у тісній співпраці з представниками роботодавців та у відповідності до:

- тенденцій розвитку ІТ-галузі та ринку інформаційних послуг;
- пріоритетних напрямків розвитку національної економіки, цифрової трансформації суспільства, викликів і загроз національній безпеці;
- попиту у наданні освітніх послуг в сфері ІТ;
- вимог до працівників провідних ІТ-компаній;
- змісту і проблематики освітніх заходів фахівців-практиків, що проводились для слухачів та викладачів;
- результатів курсової підготовки та стажування викладачів на ІТ-підприємствах.

Урахування зазначених вимог здійснювалось шляхом експертизи із залученням до проектної групи ОПП (Вікторія Таранюк, QA менеджер компанії Globallogic, Олексій Шевело, техн. лідер компанії Softserve) та індивідуальної роботи із потенційними роботодавцями (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/9ZogifPrk4XDp4K>), а також громадського обговорення та аналізу відгуків на ОПП (<https://comsys.kpi.ua/gromadske-obgovorennya-osvitnix-program>, <https://cloud.comsys.kpi.ua/s/GWJmc7aA9zHo7Kc>).

Підсумком урахування вимог роботодавців є посилення фахових компетенцій (ФК4, ФК7, ФК16, ФК17, ФК19), які пов'язані з використанням та впровадженням нових технологій. Це враховано в змісті освітніх компонентів «Архітектура комп'ютерів», «Системне програмування», «Комп'ютерні мережі», «Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах», сертифікатної програми «Інженерія вбудованих систем та IoT» (<https://comsys.kpi.ua/sertifikatni-programi>), переліку вибірових освітніх компонентів.

- академічна спільнота

У змісті ОПП враховані інтереси та рекомендації академічної спільноти, зокрема: викладачів кафедри, представників ЗВО та наукових установ — партнерів (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/3qZLTJzswYQDNFH>, <https://cloud.comsys.kpi.ua/s/GWJmc7aA9zHo7Kc>). Щорічно проводяться тематичні круглі столи, семінари тощо. Так, з метою посилення компетенцій випускника з використання та впровадження новітніх технологій сформовано новий перелік вибіркового дисциплін, пов'язаних із вивченням науки про дані та розроблення інтелектуальних систем. З метою посилення практичної складової заплановано комплекс заходів залучення професіоналів-практиків до реалізації ОПП (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/iHKXayVJaWfTyMj>).

- інші стейкхолдери

Розробка ОПП здійснювалась з урахуванням рекомендацій провідних ІТ-компаній та підприємств. Центр Індустрії 4.0 (<https://industry4-0-ukraine.com.ua/>) на базі КПП імені Ігоря Сікорського проводить низку заходів за участі Асоціації підприємств промислової автоматизації України (АППАУ). Головні напрями розвитку центру Індустрії 4.0: нетворкінг, просвіта ринку та обґрунтування потреби промисловців щодо необхідних фахових компетенцій, які й були враховані в освітніх компонентах ОПП — ФК7, ФК8, ФК9 — та реалізуються через зміст дисциплін «Комп'ютерні мережі», «Комп'ютерні системи», «Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах» і посилюються вибілковими дисциплінами кафедри. Проєкт ОПП був виставлений для громадського обговорення на вебресурсі кафедри обчислювальної техніки (<https://comsys.kpi.ua/gromadske-obgovorennya-osvitnix-program>). Пропозиції від зацікавлених стейкхолдерів постійно приймаються на електронну пошту кафедри info@comsys.kpi.ua та гаранта ОПП — klyumenko.iryuna@lil.kpi.ua, ikliryuna@gmail.com.

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

Аналіз тенденцій розвитку ОПП здійснюється в процесі співпраці факультету та кафедри з провідними ІТ-компаніями: GlobalLogic; Infopulse, DataArt, Softserve, EPAM; Genesis, Samsung та інші (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/9ZogifPrk4XDp4K>, https://dnvr.kpi.ua/contract_all/). Форми співпраці: обмін інформацією; експертиза ОПП; гостьові лекції (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/CBPCKd7wTpffzSd>); проведення спільних конференцій (<http://hpc.kpi.ua>), нарад, семінарів; стажування викладачів і студентів (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/LptcF5osjbmWQd8>); обмін знаннями з ІТ-компаніями та спільні навчальні програми (<https://www.globallogic.com/ua/university-project/>, <https://dou.ua/calendar/41611/>, <https://comsys.kpi.ua/sertifikatni-programi>), узгодження тематик та консультації з дипломного проєктування з фахівцями ІТ-компаній. Ця співпраця забезпечує актуалізацію змісту ОПП відповідно до тенденцій розвитку спеціальності та ринку праці (ФК4, ФК7, ФК14, ПРН16, ПРН17, ПРН18).

У результаті співпраці, а також аналізу матеріалів соціальних ІТ-спільнот (<https://dou.ua/lenta/articles>, <https://itukraine.org.ua>) у фокусі ОПП сформовані цілі та програмні результати навчання, які відповідають тенденціям розвитку комп'ютерної інженерії та ринку праці, а випускники здатні обіймати трендові позиції, що потребують професійних компетенцій, серед яких: DevOps Engineer; Embedded Engineer; C/Embedded Engineer, QA Engineer, Automation QA, Engineer IoT, C/C++ Engineer, Big Data Engineer, Python Engineer (<https://dev.ua/news/zakhanty-mene-iakshcho-zmozhes>).

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

Освітні Цілі та зміст ОПП враховують цілі сталого розвитку України на період до 2030 року (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/722/2019#Text>).

Результати співпраці із стейкхолдерами ОПП (здобувачі та випускники; роботодавці; академічна спільнота) дали змогу визначити специфіку галузевого та регіонального розвитку ІТ-індустрії у сфері комп'ютерної інженерії, а саме:

- найбільша в Україні потреба в ІТ-фахівцях у м. Київ (<https://jobs.dou.ua/trends/>);
- зростання попиту на фахівців високої кваліфікації у сфері комп'ютерної інженерії, здатних самостійно використовувати та впроваджувати технології, працювати на комерційних ІТ-проєктах на рівні розробників, здатних самостійно виконувати поставлені задачі, перетворювати поставлені вимоги на технічні рішення, вмінні системно мислити та формувати нові ідеї (<https://itukraine.org.ua/edu-csr-komyuniti.html>, <https://www.globallogic.com/ua/gl-education/>);
- популяризація і перспективність реалізації ІТ-проєктів, що передбачають розв'язок складних спеціалізованих задач та практичних проблем, пов'язаних з проєктуванням, розробленням, забезпеченням якості та супроводженням технічного та програмного забезпечення комп'ютерних систем та мереж (<https://itukraine.org.ua/avtorsk%D1%96-statt/>).

Це відобразилось у цілях, особливостях та унікальності ОПП, в переліку фахових компетенцій (ФК3, ФК6, ФК7, ФК14) та змінах у освітніх компонентах, які їх забезпечують, наприклад: «Архітектура комп'ютерів», «Системне програмне забезпечення», «Комп'ютерні мережі».

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

Розробка ОПП здійснювалась з урахуванням потреб національного і світового ринку, змісту ОПП та досвіду

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія», що здійснюється у закладах вищої освіти України, зокрема: Харківський національний університет радіоелектроніки (<https://nure.ua/abituriyentam/spetsialnosti-ta-spetsializatsiyi>); Вінницький національний технічний університет (<http://ot.vntu.edu.ua/>); Національний університет «Львівська політехніка» (<http://eom.lp.edu.ua/curriculum>) та інші. Зазначений аналіз дав змогу визначити загальні принципи освітнього процесу в межах об'єкту навчання — комп'ютерна інженерія, та відокремити унікальні риси ОПП кафедри ОТ КПІ ім. Ігоря Сікорського, які базуються на синергії здійснення освітнього процесу лідерами наукової школи, професіоналами-практиками кафедри, експертами галузі та представниками роботодавців.

У комплексі це забезпечує здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі комп'ютерної інженерії, що передбачає використання та впровадження технологій комп'ютерних систем та мереж. Це відображається в ФК6, ФК7, ФК8, ФК14 та результатах навчання ПРН8, ПРН9, ПРН12, ПРН14. Врахування в ОПП світового досвіду підтверджується її відповідністю рекомендаціям комісії ACM/IEEE-CS (<https://www.acm.org/education/curricula-recommendations>) та узгодженням з ОП світових вишів (<http://catalog.mit.edu/degree-charts/computer-science-engineering-course-6-3/>, <https://web.stanford.edu/dept/registrar/bulletin1011/7249.htm>).

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

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні системи та мережі» за своїм змістом і результатами навчання у повному обсязі відповідає Стандарту вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, галузі знань 12 Інформаційні технології, спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 19 листопада 2018 року №1262 (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vyshcha/standarty/123.pdf>).

ОПП переглядається щороку, починаючи з 2018 р. Оновлення ОПП здійснюється з урахуванням вимог Стандарту Вищої освіти за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія, а також результатів щорічного моніторингу досяжності цілей та результатів навчання, змін законодавства в сфері освіти та науки, рекомендацій системи забезпечення якості освіти Університету, результатів проведення самоаналізу діяльності кафедри ОТ, змін у науковому професійному полі та на ринку праці, результатів громадського обговорення та пропозицій усіх зацікавлених стейкхолдерів.

Реалізація освітніх компонент ОПП на сучасній матеріально-технічній базі, впровадження в освітній процес результатів діяльності наукової школи, залучення до реалізації ОП професіоналів-практиків та фахівців провідних ІТ-компаній забезпечує комплекс ПРН, що відображаються у знаннях новітніх технологій у галузі комп'ютерної інженерії, умінню розв'язувати складні задачі, характерні для спеціальності, вмінню системно мислити та формувати власні ідеї, проектувати, розробляти, забезпечувати якість та супроводжувати технічне та програмне забезпечення комп'ютерних систем та мереж (ПРН3, ПРН6–ПРН10, ПРН22–ПРН24). Це забезпечується, наприклад, освітніми компонентами: ЗО9, ПО4–ПО12. Опанування освітніх компонентів ЗО2, ЗО4, ЗО5 забезпечує розвиток комунікативних навичок, ЗО18 — знання основ економіки та керування проектами. Переддипломна практики (ПО20), дипломне проектування (ПО21), опанування освітніх компонентів ПО15–ПО18 забезпечують розвиток комунікативних навичок, здатність працювати в команді, приймати ефективні рішення, захищати прийняті рішення, застосовувати отримані знання у практичних ситуаціях (ПРН8, ПРН12, ПРН15–ПРН21). Особливість та унікальність ОПП «Комп'ютерні системи та мережі» кафедри ОТ КПІ ім. Ігоря Сікорського базується на синергії здійснення освітнього процесу лідерами наукової школи та професіоналами-практиками кафедри, експертами галузі та представниками роботодавців. Результати діяльності наукової школи кафедри доповнюють ОПП фаховими компетенціями ФК4, ФК7, ФК16–ФК19, які реалізуються в освітніх компонентах: «Архітектура комп'ютерів»; «Комп'ютерні мережі»; «Комп'ютерні системи». Специфічні для ОПП результати навчання ПРН10, ПРН22–ПРН24 через зміст навчальних дисциплін «Архітектура комп'ютерів», «Комп'ютерні мережі», «Організація баз даних», «Системне програмне забезпечення» посилені вибірковими дисциплінами кафедри, що дозволяє випускникам мати актуальні фахові компетенції.

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?

Програмні результати навчання ОПП «Комп'ютерні системи та мережі» розроблені відповідно до вимог Стандарту Вищої освіти України за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом МОН України від 19 листопада 2018 року №1262 (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vyshcha/standarty/123.pdf>).

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)?

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

60

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

Опис предметної області спеціальності 123 «Комп'ютерні системи та мережі» наведений у стандарті вищої освіти, який розміщений на сайті МОНУ: <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vyshcha/standarty/123.pdf>

Об'єктом професійної діяльності випускників є програмно-технічні засоби (апаратні, програмовані, реконфігуровані, системне та прикладне програмне забезпечення) комп'ютерів та комп'ютерних систем універсального та спеціального призначення; інформаційні процеси, технології, методи, способи та системи автоматизованого та автоматичного проектування, налагодження, виробництва й експлуатації; проектна документація, стандарти, процедури та засоби підтримки керування життєвим циклом вказаних програмно-технічних засобів; методи та способи опрацювання інформації, математичні моделі обчислювальних процесів, технології виконання обчислень.

До методів, методик та технологій предметної області відносяться: методи автоматизованого проектування програмно-технічних засобів комп'ютерних систем та їх компонентів, методи математичного та комп'ютерного моделювання, інформаційні технології, технології розробки спеціалізованого програмного забезпечення, технології мережних, мобільних та хмарних обчислень. Здатність використовувати ці методи та методики на практиці реалізовано у фахових компетентностях ОПП: ФК2 - ФК9, ФК13 - ФК16, ФК19. Відповідні знання та уміння наведені в програмних результатах навчання ОПП.

Цілі навчання предметної області полягають у підготовці фахівців, здатних самостійно використовувати і впроваджувати технології комп'ютерної інженерії. Цілі навчання зазначені у формулюванні мети освітньої програми.

До теоретичного змісту предметної області відносяться: поняття, концепції, принципи, методи, програмно-технічні засоби та технології створення, використання та обслуговування комп'ютерних систем та мереж, вбудованих і розподілених обчислень. Вказаний теоретичний зміст предметної області наведений в описі змісту освітніх компонент ОП: ЗО7, ЗО8, ЗО10, ЗО11, ЗО13, ЗО14, ПО1, ПО2, ПО6 - ПО11, ПО19.

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

Можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії забезпечується через: вільний вибір вибіркових освітніх компонент, керівника та теми дипломного проекту, індивідуальний навчальний план, академічну мобільність. Формування індивідуального навчального плану (ІНП), де зазначено нормативні та обрані здобувачем компоненти, регламентовано Положенням про індивідуальний навчальний план здобувача (<https://osvita.kpi.ua/node/117>). Вибіркові освітні компоненти обираються відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>).

Відповідно до ОПП, ІНП містить кредитність, контрольні заходи та перелік ОК які поділяються на нормативні (180 кредитів) та вибіркові (60 кредитів - 25% загальної кількості кредитів). До вибіркових відносяться ОК циклу загальної підготовки (4 кредити) - соціально-гуманітарної підготовки із загальноуніверситетського каталогу, та ОК професійної підготовки (56 кредитів) із факультетського каталогу (http://fiot.kpi.ua/?page_id=9812). Усі вибіркові ОК мають 4 кредити, що дає змогу уніфікувати підхід академічної мобільності.

Академічна мобільність регламентується Положенням про академічну мобільність (<https://kpi.ua/document-mobility>). Здобувач може звернутися до відділу академічної мобільності (<http://mobilnist.kpi.ua>) та долучитися до обраної ОПП, відповідно до чого складається ІНП, що враховує особливості ОПП і програми мобільності.

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

Право на вибір навчальних дисциплін у КПІ ім. Ігоря Сікорського забезпечено:

1 Положенням про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/185>);

2 Положенням про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/117>).

Індивідуальний навчальний план здобувача складається на кожний навчальний рік відповідно до затверджених робочих навчальних планів та заяв здобувачів вищої освіти, у яких зафіксовано перелік вибіркових навчальних дисциплін із загальнофакультетського Ф-каталогу (http://fiot.kpi.ua/?page_id=9812, http://fiot.kpi.ua/wp-content/uploads/2020/12/%D0%A4-%D0%A9%D0%90%D0%A2%D0%90%D0%9B%D0%9E%D0%93_%D0%B1%D0%B0%D0%BA_2022-__Catalog-EN.pdf).

Факультетський каталог вибіркових професійно-орієнтованих дисциплін (Ф-каталог) впорядкований за семестрами та складається з вибіркових дисциплін освітньої програми «Комп'ютерні системи та мережі» та «Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем» кафедри ОТ, «Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем» кафедри ІПІ, «Інформаційні управляючі системи та технології» кафедри ІСТ.

Ф-каталог містить анотації дисциплін, які пропонують усі кафедри та за якими здійснюється підготовка бакалаврів на ФІОТ. Зміст конкретної вибіркової навчальної дисципліни визначає робоча програма навчальної дисципліни — силабус (<https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>). Формування Ф-каталогу вибіркових дисциплін здійснюється кафедрами ФІОТ, погоджується навчально-методичною радою факультету. Ф-каталог переглядається щороку, при цьому враховуються побажання усіх стейкхолдерів. Такий підхід надає

здобувачам широкі можливості щодо реалізації свого права на вибір навчальних дисциплін.

Індивідуальна траєкторія навчання здобувача ВО може бути реалізована також за допомогою обрання ним певної сертифікатної програми (<https://osvita.kpi.ua/node/131>, <https://comsys.kpi.ua/sertifikatni-programi>).

Окрім вибору навчальних дисциплін у межах вибіркової складової відповідного навчального плану, здобувач вищої освіти може формувати свою індивідуальну освітню траєкторію в межах нормативної складової шляхом: обрання виду рухової активності, обравши в дисципліні «Основи здорового способу життя» відділення за видом спорту або теоретичний курс; обрання мови (англійська, німецька, французька) та рівня вивчення в дисципліні «Практичний курс іноземної мови»; обрання місця проходження практики; обрання теми дипломного проекту та наукового керівника.

Процедура вибору навчальних дисциплін із Ф-каталогу вибіркових дисциплін студентами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти реалізується через спеціалізовану інформаційну систему університету в декілька етапів (<https://osvita.kpi.ua/node/185>).

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

Професійна компонента практичної підготовки реалізується практичною складовою навчальних дисциплін, переддипломною практикою та роботою над дипломним проектом. Практика

(<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/L6ZAjffoqsPtAed>, <https://comsys.kpi.ua/praktika-1>) організується відповідно до Положення про порядок проведення практики здобувачів (<https://osvita.kpi.ua/node/184>) реалізується на базі установ-партнерів (https://dnvr.kpi.ua/contract_all, <https://cloud.comsys.kpi.ua/s/9ZogifPrk4XDp4K>) або на кафедрі (в особливий період) (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/Jfisz7Tdf7FERxE>).

Тематика дипломного проектування (<https://comsys.kpi.ua/bakalavram-2>) орієнтована на індивідуальні особливості майбутньої професійної діяльності випускників відповідно потреб ІТ-галузі.

Для реалізації унікальних рис професійної компоненти ОПП враховуються побажання студентів

(<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/gH28RJ598wP58ab>), успішний досвід залучення ІТ-фахівців

(<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/CBPCkd7wTpffzSd>), регулярно планується системна робота із залучення професіоналів-практиків для посилення практичної складової ОПП

(<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/iHKXayBJaWfTyMj>). Результатом практичної підготовки є компетенції: ЗК3, ЗК8,

ФК2–ФК4, ФК6–ФК9, ФК14, ФК16–ФК18 та ПРН2, ПРН3, ПРН9, ПРН10, ПРН13–ПРН15, ПРН22–ПРН24. За результатами опитувань, до 70% освітніх компонентів мають практичну фахову складову, близько 60% вважають, що ОПП відповідає сучасним вимогам ринку праці (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/gH28RJ598wP58ab>).

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

Набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) здійснюється у ході реалізації усіх компонентів ОПП, наприклад:

- опанування освітніх компонентів «Культура мовлення та ділове мовлення», «Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування», «Економіка і організація виробництва», «Правознавство» забезпечує набуття soft skills компетенцій: ЗК5–ЗК6, ЗК8, ЗК10, ПРН5, ПРН12, ПРН16–ПРН18, ПРН21 тощо;

- опрацювання завдань курсових робіт та представлення результатів їх на захисті, практична робота в межах переддипломної практики, дипломне проектування, представлення результатів дослідницької роботи на конференціях та семінарах, публічні виступи та дискусії на лекційних заняттях та гостьових лекціях з представниками ІТ-компаній, в творчих колективах та в середовищі спільноти кафедри забезпечують, наприклад, набуття soft skills компетенцій і програмних результатів навчання: ЗК6, ЗК8, ФК11, ФК15, ПРН5, ПРН12, ПРН16 тощо.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт відсутній.

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

Навантаження здобувачів вищої освіти регламентоване Положенням про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>).

Загальний бюджет навчального часу складає 240 кредитів ЄКТС (7200 годин), з них 3258 годин — аудиторні заняття (45%), 3942 годин (55%) — самостійна робота студентів (СРС).

На перший рік навчання відведено 1800 годин, з них 972 години — аудиторні заняття (54%), 828 годин (46%) — СРС.

Другий рік навчання включає 810 годин аудиторних занять (45%), 990 годин (55%) — СРС.

Третій рік навчання включає 756 годин аудиторних занять (42%), 1044 годин (58%) — СРС.

Четвертий рік навчання включає 666 годин аудиторних занять (37%), 1134 години (63%) — СРС, переддипломну практику (180 годин) та дипломне проектування (180 годин).

Самостійна робота забезпечується системою навчально-методичних матеріалів для вивчення дисциплін: підручники, навчальні посібники, методичні матеріали, курси лекцій, практикуми, навчально-лабораторне обладнання тощо.

Самостійна робота здобувача є основним засобом засвоєння навчального матеріалу у вільний від навчання час, регламентується навчальним планом та є збалансованою. Зміст самостійної роботи освітнього компонента

визначається силабусом.

Навчальний план ОПП передбачає: аудиторних занять 3258 години (45%), СРС 3942 години (55%), з яких 5% (360 годин) складає СРС в межах переддипломної практики та дипломного проектування. Це дає змогу приділяти достатньо уваги практичним компетенціям випускника: ПРН2, ПРН9, ПРН10, ПРН14, ПРН15, ПРН22–ПРН24.

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

Організація та здійснення дуальної освіти регламентується Положенням про дуальну освіту КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/168>).

Реалізація дуальної освіти спрямована на набуття актуальних практичних компетенцій студента за такими формами співпраці:

1. У межах співпраці факультету та кафедри з ІТ-компаніями, наприклад, у межах договору (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/M6Tt9CrDasizfmN>) з ТОВ «Самсунг Електронікс Україна Компані» та кафедрою обчислювальної техніки, факультету інформатики та обчислювальної техніки КПІ ім. Ігоря Сікорського;
2. Практична діяльність в межах реалізації спільних з ІТ-компаніями Startup та PoC-проектів, виконання дипломних проектів за участі практиків ІТ-компаній, в тому числі на базі ІТ-компаній, впровадження новітніх результатів дипломного проектування в навчальний процес;
3. Участь в актуальних проектах, науково-дослідних роботах кафедри та грантових програмах (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/QjSSPSommMНKW98>).

Здобуті за дуальною формою компетенції забезпечують програмні результати навчання за ОПП: ПРН2, ПРН3, ПРН5, ПРН9, ПРН10, ПРН12, ПРН14–ПРН16, ПРН22–ПРН24.

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

Вступ на ОПП «Комп'ютерні системи та мережі» на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти регламентується: Правилами прийому на навчання та вимог до вступників ОП (<https://pk.kpi.ua/official-documents/>); Правилами прийому на навчання для здобуття вищої освіти до КПІ ім. Ігоря Сікорського в 2022 році (зі змінами) (<https://pk.kpi.ua/wp-content/uploads/official-documents/rules.pdf>); Переліком конкурсних пропозицій для вступу на бакалаврат за результатами НМТ або сертифікатами ЗНО КПІ ім. Ігоря Сікорського в 2022 році <https://pk.kpi.ua/wp-content/uploads/official-documents/propos-ms.pdf>.

Для іноземних студентів вступ здійснює Центр міжнародної освіти (<https://istudent.kpi.ua/vstup/to-bachelor-degree.html>).

Узагальнена інформація про вступ на ОПП, програма вступних випробувань, документація факультету та кафедри розміщені на ресурсах: http://fiot.kpi.ua/?page_id=7023, <https://comsys.kpi.ua/vstup-na-1-kurs>

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

Прийом на ОПП здійснюється у відповідності до Правил прийому на навчання та вимог до вступників ОП (<https://pk.kpi.ua/official-documents/>), Правил прийому на навчання для здобуття вищої освіти до КПІ ім. Ігоря Сікорського в 2022 році (зі змінами) (<https://pk.kpi.ua/wp-content/uploads/official-documents/rules.pdf>).

Вступна кампанія 2022 року здійснювалась відповідно до виданих Міністерством освіти і науки України змін — за результатами складання національного мультипредметного тесту (НМТ) Українського центру оцінювання якості освіти та поданням мотиваційного листа. Вступник подавав сертифікати НМТ з трьох конкурсних предметів «Математика», «Історія України» та «Українська мова».

Конкурсний бал для спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» враховував коефіцієнт математичної складової, як профільної складової ОП, і розраховувався за формулою:

Конкурсний бал = 0,5 × Математика + 0,2 × Історія України + 0,3 × Українська мова

У 2022 році приймали також сертифікати зовнішнього незалежного оцінювання 2019, 2020, 2021 років. Головною новацією щорічної вступної кампанії було обов'язкове подання мотиваційного листа, серед основних полів якого було: обґрунтування вибору КПІ ім. Ігоря Сікорського для здобуття вищої освіти; бачення власного майбутнього та внеску у розвиток суспільства після завершення навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського; виклад попередніх здобутків вступника.

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

Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, регулюється наступними документами: Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>, п. 5.11–5.14), Положення про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів попереднього навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/181>), Положення про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/124>), Положення про програми подвійного диплому в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/180>).

Визнання результатів навчання здійснюється: за заявою здобувача вищої освіти на підставі академічної довідки або додатка до документа про вищу освіту, виданого акредитованим ЗВО України; на підставі індивідуального

навчального плану учасника академічної мобільності; відповідно до інтегрованих навчальних планів. Крім того, визнання результатів навчання здійснюється на підставі сертифікату або іншого документу, що містить дані про назви вивчених освітніх компонентів, їхній обсяг в кредитах ЄКТС та отримані оцінки або результати наукової роботи. Інформування здобувачів вищої освіти про визнання результатів навчання забезпечується на рівні кураторів навчальних груп, кафедр, факультету.

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

За період реалізації ОПП переведення та поновлення здобувачів з інших закладів вищої освіти не застосовувалось.

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

Визнання результатів навчання неформальної освіти, регулюється Положенням про визнання в КПІ результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті (<https://osvita.kpi.ua/node/179>).
Визнання результатів навчання, отриманих в неформальній освіті, здійснюється за заявою здобувача вищої освіти. До заяви додаються документи (сертифікати, свідоцтва, посилання тощо), які визначають тематику, обсяги та перелік результатів навчання, набутих під час неформального навчання, а також результати контролю. У разі наявності у здобувача результатів навчання з освітніх компонентів, які він здобув самостійно під час неформальної освіти, він вказує це в заяві, з проханням призначити позачерговий контрольний захід. В разі наявності в силабусі / робочій програмі навчальної дисципліни освітнього компонента з рекомендаціями профільного викладача щодо можливості його проходження у неформальній освіті, додаткова валідація результатів неформального навчання не потрібна. Інформування з цих питань здобувачів вищої освіти проводять куратори навчальних груп та викладачі.

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

Зазначене Положення за період реалізації ОПП не застосовувалось.

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

Форми та методи навчання за ОПП відповідають переліку, встановленому Положенням про організацію освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/node/39> п. 4, 5) з яких до даної ОПП застосовується: лекційні; практичні та лабораторні заняття; розрахунково-графічні роботи, модульні контрольні роботи, курсові роботи; консультації, самостійна робота, дипломне проектування (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/mefeHX5c8poEXZ2>, <https://cloud.comsys.kpi.ua/s/LptcF5osjbmWQd8>), а також Положенням про дистанційне навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/188>).

Послідовність різних форм занять реалізує дієву схему освітнього процесу: теорія - практика. Формування професійних компетенцій відбувається відповідно до тенденцій розвитку комп'ютерної інженерії та вимог трендових позицій ринку праці, завдяки залученню експертів IT-галузі та представників роботодавців до проведення лекцій, семінарів тощо (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/CBPCkd7wTpffzSd>). Професійна складова ОПП передбачає: самостійну роботу над дипломним проектом, розроблення Startup-проектів, участь в PoC-проектах IT-компаній, у роботі семінарів, конференцій, фестивалів та конкурсів.

Методи та форми навчання базуються на впровадженні інноваційних методів, методичних практик та досвіду педагогів-професіоналів та лідерів наукової школи кафедри, та світових практик. Для дистанційного викладання ОК застосовуються інноваційні методи на Платформі дистанційного навчання «Сікорський» (<https://www.sikorsky-distance.org/>).

Таким чином, форми та методи навчання і викладання на ОПП сприяють досягненню ПРН.

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?

Студентоцентроване навчання є головним принципом організації освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/node/39> п. 1.3). Цей принцип забезпечується шляхом: створення умов для участі студентів у розробці та внесенні змін до ОПП; формування індивідуальної освітньої траєкторії; вільного вибору теми дипломного проекту та керівника; можливістю визнання результатів навчання неформальної / інформальної освіти; академічною мобільністю; дуальною освітою. Методи навчання та контрольні заходи визначено в рейтинговій системі оцінювання та в силабусах навчальних дисциплін, які розміщені на електронних ресурсах кафедри (<https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-inzeneriya-bakalavri-1>). Ефективній реалізації студентоцентрованого підходу для ОПП сприяє електронна комунікація та розповсюдження групових чатів, що дає змогу встановити безпосередній контакт із кожним, мати та використовувати «зворотній зв'язок», побудувати ефективну внутрішньогрупову комунікацію. Рівень задоволеності здобувачів ВО оцінюється департаментом навчально-виховної роботи (ДНВР) та НДЦ ПС

«Соціоплюс» (<https://socioplus.kpi.ua>) за допомогою опитування «Викладач очима студентів».

Проведене анкетування рівня задоволеності студентів 2021/2022 н. р. ОПП за частковими показниками має позитивні відгуки в межах 65–90%, зокрема: якість освіти 70% оцінили як високу; близько 90% підтвердили отримання реальних знань, навичок та вміння; 65% студентів висловились за відповідність вимогам ринку праці тощо (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/gH28RJ598wP58ab>).

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

Принципи академічної свободи є одними із важливих принципів організації освітнього процесу (п. 1.3. відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>)).

Цей принцип реалізується через наступні процедури:

- викладачі Університету вільно обирають форми і методи навчання і викладання, різноманітність чого відображається в силабусах навчальних дисциплін (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/LptcF5osjbMwQd8>), вільно та самостійно обирають напрями наукових досліджень, місця та форми проходження підвищення кваліфікації (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/CaBN2qbMHLFWfQ4>);
- здобувачі вищої освіти реалізують принципи академічної свободи через вільний вибір вибіркових дисциплін (Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/185>)), через вибір бази переддипломної практики, теми та керівника дипломного проекту, методик його реалізації, свободу висловлювання, анкетування, участь в організації освітнього процесу (побажання щодо складання розкладу), обговорення змісту ОПП та навчальних дисциплін. Здобувачі мають вільний, безкоштовний доступ до інформаційних ресурсів та науково-методичних матеріалів Науково-технічної бібліотеки ім. Г. І. Денисенка КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://www.library.kpi.ua/>) та кафедри ОТ (<https://comsys.kpi.ua>).

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 *

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання інтегровано подана в ОПП та міститься в силабусах освітніх компонентів ООП. Вони розміщені на сайтах кафедри, університету та доступні здобувачам (<https://comsys.kpi.ua/napryami-pidgotovki>, https://osvita.kpi.ua/123_OPPB_KSM, <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>). У КПІ ім. Ігоря Сікорського впроваджена загальноуніверситетська система управління навчальним процесом «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua/>), доступ до якої надається як викладачам, так і здобувачам. Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання також міститься в цій системі, розширюючи можливості отримати до неї доступ. Викладачі постійно оновлюють інформацію щодо результатів навчання здобувачів. Це дає змогу здобувачеві постійно контролювати процес виконання завдань та їх оцінювання. У Положенні про організацію освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) закріплено обов'язок викладача на першому занятті ознайомити студентів із метою, змістом та очікуваними результатами навчання, порядком та критеріями оцінювання.

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

Поєднання навчання й досліджень є одним з факторів формування здатності випускника ОПП до дослідницької професійної діяльності, що віддзеркалює відповідність ОПП одному зі стратегічних напрямів розвитку Університету — здатності до подальшого навчання на наступних рівнях вищої освіти за обраною спеціальністю.

Таке поєднання реалізується за формами: здійснення досліджень в межах дипломного проектування, участі в діяльності профільних громадських об'єднань, в R&D-проектах ІТ-компаній та в НДР кафедри, у наукових конференціях та написанні наукових праць (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/nGGyn8qL5BTM9ae>).

Лідери наукової школи та науково-педагогічний склад кафедри всебічно підтримують та розвивають здатності здобувачів до дослідницької роботи, чим забезпечують послідовну та зважену підготовку майбутніх кадрів вищої кваліфікації. Обрати науковий напрямок та керівника можна за інформацією на сайті кафедри (<https://comsys.kpi.ua/aspirantura-1>). Дослідницька діяльність здійснюється шляхом індивідуальних консультацій з керівником, а також під час виконання дипломного проекту.

На кафедрі стимулюється дослідницька та інноваційна складова дипломного проекту (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/iBSHoLAd24wTyT>), що відзначається комісією та оцінюється додатковими балами за творчу складову. Додаткові бали також надаються за публікації за темою дипломного проекту в наукових виданнях та збірниках тез конференцій (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/CLp6CFNP6c5rWpb>). Наукові публікації враховуються додатковими балами під час іспитів в магістратуру, що стимулює здобувачів ОПП раніше проявити бажання та здатність до дослідницької роботи.

Здобувачі мають можливість приймати участь в держбюджетних, грантових, ініціативних та інших НДР на кафедрі, зокрема в рамках дипломного проектування. Прикладами є дипломні проекти «Спосіб аналізу часових послідовностей на основі машинного навчання» Павловця ІО-81, керівник Гордієнко Ю.Г., «Спосіб маршрутизації в інтелектуальних транспортних мережах на основі методів нечіткої логіки» Грабовенко Ю.В. ІО-72, керівник Кулаков Ю.О., та інші (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/QjSSPSommMHW98>).

Кафедра ОТ є організатором міжнародних конференцій: НРС-20XX (<http://hpc.kpi.ua>, спільно з Інститутом кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України) та ІCSFTI20XX (<http://comsys.kpi.ua/icsfti>), які є майданчиками для апробації результатів досліджень здобувачів ОПП.

В Університеті працює наукове товариство студентів та аспірантів (НТСА) (<https://kpi.ua/ntsa>), в діяльності якого здобувачі на принципах самоврядування залучаються до наукової, інноваційної, винахідницької діяльності. НТСА

сприяє формуванню умов для розкриття наукового і творчого потенціалу студентів, забезпечує представництво, захист і реалізацію професійних, інтелектуальних, юридичних і соціально-економічних прав здобувачів. Підтримка досліджень здобувачів здійснюється також партнерами кафедри — провідними ІТ-підприємствами у межах реалізації спільних угод (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/9ZogifPrk4XDp4K>).

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

На кафедрі запроваджено комплекс дієвих механізмів оновлення змісту освітніх компонентів викладачами. Оновлення відбувається щорічно відповідно до Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм (<https://osvita.kpi.ua/node/137>) та Порядку створення та затвердження робочих програм (силабусів) навчальних дисциплін (освітніх компонентів) в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/174>). Це реалізується з урахуванням результатів щорічних опитувань та обговорень (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/gH28RJ598wP58ab>), які реалізуються на засіданнях кафедр із метою коригування силабусів освітніх компонентів. Оновлення також пов'язано з отриманими результатами діяльності наукової школи (<https://science.kpi.ua/sc-sch/#fiot>, <https://comsys.kpi.ua/naukova-shkola>) та наукових груп (<https://science.kpi.ua/naukovi-grupi/#fiot>) та виконанням НДР (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/cc54Xx3sMQJkHBt>). Результати виконання НДР впроваджуються в навчальний процес у вигляді оновлення лекційного матеріалу, нових лабораторних робіт з новітнім або дослідницьким компонентом (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/QjSSPSommMhKW98>), оновлення навчально-методичних матеріалів (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/tW3jmCsAr4nMbyT>). Викладачі, що залучені до підготовки здобувачів за ОПП, беруть участь у науково-практичних конференціях, проходять стажування в провідних установах, стежать за сучасними публікаціями та включають нові результати наукових досліджень у програми відповідних освітніх компонентів (Таблиця 2), що сприяє збільшенню їх наукового та практичного досвіду і підвищенню кваліфікації в цілому. Практика описаних процесів підтверджується прикладами. Результати НДР «Знання на кінчику пальців: клінічні знання для людства» (HORIZON 2020 ID: 101017453, кер. від кафедри проф. С. Стіренко) впроваджено у вибіркові ОК «Вступ до штучного інтелекту», «Вступ до технології Data Science».

Результати НДР Д/Р № 0121U108261 «Високопродуктивні комп'ютерні системи та мережі: теорія, методи і засоби апаратної та програмної реалізації» (кер. проф. Г. Луцький) впроваджено в ОК «Комп'ютерні мережі» (лекції на тему «Вступ в технологію SDN») та в навчальний посібник з ОК «Мережні технології». У сертифікатну програму «Інженерія вбудованих систем та Інтернет речей» — у вибіркові освітні компоненти «Управління ІТ інфраструктурними проектами» (в лабораторній роботі: «Виконання і реалізація стартап-проєкту в сфері розроблення вбудованих систем»), «Технології розроблення інтелектуальних систем» (лекції на тему «Інтелектуальні вбудовані системи. Інтелектуальний аналіз даних. Edge Computing»), «Тестування та контроль якості (QA) вбудованих систем (лекції на тему: «Моніторинг продуктивності IoT мереж. Тестування мережного оточення вбудованих систем»), навчальні посібники з дисциплін «Архітектора комп'ютерів. Частина 3», «Тестування та контроль якості (QA) вбудованих систем» (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/QjSSPSommMhKW98>).

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

Інтернаціоналізація діяльності в межах ОПП здійснюється в межах заходів міжнародної академічної мобільності (<http://mobilnist.kpi.ua>), встановлення та розвитку міжнародних зв'язків (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/YLBmFbgLo492LZK>), інформаційного обміну на міжнародних конференціях, грантової підтримки, спільного виконання наукових досліджень тощо. Науково-технічна бібліотека КПІ надає доступ до міжнародних інформаційних ресурсів та баз даних (<https://www.library.kpi.ua/resources/databases/>). Для стимулювання академічної мобільності проводиться інформування щодо партнерів та умов її здійснення (<http://mobilnist.kpi.ua/>). Практична реалізація інтернаціональної діяльності ведеться в межах партнерських угод в освітній сфері (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/7Jn9azGPMKW9dsR>). Кафедра має давні зв'язки з Мерзебургським університетом прикладних наук (Німеччина), (<https://comsys.kpi.ua/spivrobotnictvo-mij-ntuu-kpi-ta-universitetom-merzeburg-nimechchina>) університетом м. Ле-Ман (Франція) (<https://comsys.kpi.ua/umovi-navchannya-studentiv-kafedri-ot-v-universiteti-m-le-man-franciya>). Інтернаціоналізація наукових досліджень реалізується в межах угод та проєктів між Університетом та науковими і навчальними закладами м. Хуейчжоу, м. Гуанчжоу (КНР) (<https://www.robomaster.com/en-US>). Провідні вчені кафедри д.т.н., проф. Стіренко С. Г. та д.т.н., проф. Гордієнко Ю. Г. отримали міжнародні відзнаки та нагороди. Результати інтернаціональних проєктів використовуються як навчально-методична, практична та інноваційна основа для удосконалення ОПП.

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?

Для оцінювання навчальних досягнень студентів проводиться поточний та підсумковий контроль у формі опитування, звітів, модульних контрольних робіт, розрахунково-графічних робіт, заліків/екзаменів, захисту курсових робіт, захисту дипломних проєктів. Окремі форми можуть бути реалізовані усно або письмово в форматі

аудиторних занять, а в особливих умовах — дистанційно.

Спосіб поточного та підсумкового контролю обирає викладач, ґрунтуючись на змісті освітнього компоненту (ОК), його цілях, а також вимогах Положення про систему оцінювання результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/37>), Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/32>), Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/index.php/node/35>).

Поточний контроль передбачає бальне оцінювання виконання звітів та захист лабораторних/практичних робіт, модульних контрольних робіт, курсових робіт тощо. Докладно форми поточного контролю та критерії оцінювання викладені в РСО освітнього компонента.

Семестровий контроль — це оцінювання ступеня досягнення здобувачем вищої освіти запланованих програмних результатів навчання з певного ОК. Форма проведення семестрового контролю — залік/екзамен (визначається навчальним планом). Умови атестації доводяться здобувачеві на початковому занятті, висвітлюються у силабусах дисциплін, що є у вільному доступі (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/LptcF5osjbMwQd8>, <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>). Поточні і підсумкові результати усіх форм контролю оперативно доводяться до студентів викладачем на заняттях і відображаються у системі «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua/>).

Контрольні завдання розробляються з урахуванням необхідності перевірки досягнення програмних результатів ОПП — здатність розв'язувати практичні задачі у галузі комп'ютерної інженерії, зокрема технічні задачі, задачі аналізу та синтезу засобів спеціальності, розроблення типового програмного та апаратного забезпечення, виконувати розрахунки параметрів комп'ютерних систем та мереж та їх окремих блоків, експериментальні дослідження за професійною тематикою, оцінювати отримані результати та захищати прийняті рішення.

Контрольні заходи проводяться протягом навчального семестру та спрямовані на перевірку засвоєння матеріалу за ОК. Результати опанування матеріалу оцінюються за 100-бальною шкалою.

Завершується навчання за ОПП кваліфікаційною роботою - захистом дипломного проекту, який призначений для об'єктивного контролю ступеня сформованості умінь вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, які пов'язані з проектуванням, розробленням, забезпеченням якості та супроводженням технічного та програмного забезпечення комп'ютерних систем та мереж,

Окремо Інститут моніторингу якості освіти регулярно проводить додаткові контрольні заходи з моніторингу якості залишкових знань здобувачів ВО.

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

Форми контрольних заходів у КПІ ім. Ігоря Сікорського визначені Положенням про організацію освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/node/39>), Положенням про систему оцінювання результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/37>) та Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/32>).

В ОПП застосовуються форми контролю: поточний, семестровий та підсумковий. Поточний контроль проводиться впродовж семестру з метою забезпечення зворотного зв'язку між викладачами та здобувачами. Семестровий контроль проводиться для встановлення рівня досягнення здобувачами програмних результатів навчання з ОК за семестр. Оцінювання здійснюється згідно з рейтинговою системою оцінювання з навчальної дисципліни, яка містить критерії оцінювання. РСО є обов'язковим складником силабуса розміщується в Електронному Кампусі та у відкритому доступі на сайті кафедри (<https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>).

Семестровий контроль, організація і проведення захистів кваліфікаційних робіт в дистанційному режимі регламентується Положенням про дистанційне навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/188>) та відбувається відповідно до Регламенту проведення семестрового контролю в дистанційному режимі та Регламенту організації і проведення захистів кваліфікаційних робіт та атестаційних екзаменів в дистанційному режимі (<https://osvita.kpi.ua/node/368>).

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

Силабус кожного освітнього компонента містить рейтингову систему оцінювання. Розроблення, доведення до здобувачів та застосування РСО регламентовані Положенням про систему оцінювання результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/37>). На першому занятті з дисципліни викладач зобов'язаний роз'яснити всі положення РСО, відповісти на питання здобувачів та впевнитися, що критерії оцінювання навчальних досягнень зрозумілі здобувачам вищої освіти. РСО в складі силабуса розміщується на ресурсах кафедри (<https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>, <https://cloud.comsys.kpi.ua/s/LptcF5osjbMwQd8>) та в системі «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua/>). Рейтинг-лист з освітнього компонента ведеться викладачем у системі «Електронний кампус», у модулі «Поточний контроль», результати якого постійно доступні здобувачам вищої освіти. Семестровий контроль проводиться у вигляді екзаменів та заліків. Заліки з освітнього компонента проводяться після закінчення його вивчення, до початку екзаменаційної сесії, як правило, на останньому тижні семестру. Екзамени студенти складають в період сесій згідно з розкладом, який затверджується деканом факультету й доводиться до викладачів і студентів не пізніше, ніж за місяць до початку сесії. Розклади екзаменів розміщено на сайті Університету (<https://schedule.kpi.ua>). Повідомлення дублюються на офіційному Telegram-каналі факультету (t.me/dekanat_fiot).

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

Стандарт вищої освіти України за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти встановлює атестацію здобувачів вищої освіти у формі публічного захисту дипломного (бакалаврського) проекту і вимоги до нього.

Відповідно до ОПП «Комп'ютерні системи та мережі» атестація здобувачів проводиться у формі публічного захисту дипломного проекту та завершується видачею документа встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра. Усі кваліфікаційні роботи перевіряються на плагіат та після захисту розміщуються в репозиторії Науково-технічної бібліотеки КПІ ім. Ігоря Сікорського для вільного доступу (<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/21931>). Атестація здійснюється відкрито і публічно та організується і проводиться відповідно вимог, зазначених у Положенні про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/index.php/node/35>), а також в Положенні про систему оцінювання результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/37>) та згідно рекомендацій кафедри (<https://comsys.kpi.ua/bakalavram-2>). Таким чином, форма атестації здобувачів ОПП відповідає вимогам стандарту вищої освіти.

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

На сайті (<https://osvita.kpi.ua/docs>) Департаменту організації освітнього процесу (ДООП) у відкритому доступі розміщуються документи, які регламентують організацію освітнього процесу: Проведення контрольних заходів в КПІ ім. Ігоря Сікорського визначено Положенням про організацію освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/node/39>), Положенням про систему оцінювання результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/37>), Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/32>), Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/121>, розділ 7), Положенням про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/index.php/node/35>).

Під час дистанційного навчання процедура проведення екзаменів та заліків визначається Регламентом проведення семестрового контролю у дистанційному режимі (<https://osvita.kpi.ua/node/368>).

На основі зазначених документів викладачем розробляється рейтингова система оцінювання (PCO) на навчальну дисципліну, яка представлена в силабусі. PCO конкретизує процедуру проведення контрольних заходів: тривалість, письмовий або усний захід, кількість балів та їх відповідність оцінці.

Вказані документи розміщені на інформаційних ресурсах Університету, в Telegram-каналах кафедри та факультету. Силабуси та PCO доступні на сайті кафедри (<https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>) та в системі «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

Об'єктивність екзаменатора забезпечена комплексом чинників. Виконанням вимоги: Положення про організацію освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/node/172>), Положення про систему оцінювання результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/37>), Положення про поточний, календарний та семестровий контроль (<https://osvita.kpi.ua/node/32>). Кожний викладач в системі «Електронний кампус» підтверджує ознайомлення з Кодексом честі (<http://kpi.ua/code>), де закріплені принципи законності, взаємодовіри, чесності та порядності. Перед кожним екзаменом/заліком проводиться консультація, де студентам доводяться: правила проведення контрольних заходів, критерії оцінювання, поточний рейтинг, список недопущених до екзамену/заліку, надаються відповіді на запитання. Для вирішення конфліктних ситуацій застосовуються процедури, регламентовані Положенням про вирішення конфліктних ситуацій (https://osvita.kpi.ua/2020_7-170) та створюється відповідна Комісія. Деякі конфліктні ситуації можливо вирішувати шляхом роз'яснень та бесід завідувача кафедри та (або) представників адміністрації факультету зі сторонами конфлікту. Об'єктивність екзаменаторів є безумовним обов'язком кожного викладача і забезпечується рівними умовами для всіх здобувачів, відкритістю інформації, єдністю критеріїв оцінювання тощо. Врегулювання конфліктів інтересів відбувається через процедури, які регламентуються Кодексом честі.

Прикладів конфліктних ситуацій і конфлікту інтересів та їх врегулювання за час провадження ОПП, що акредитується, не було.

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

Право та порядок повторного проходження здобувачем контрольних заходів відображені в розділі 8 Положення про поточний, календарний та семестровий контроль (<https://osvita.kpi.ua/node/32>). Ліквідація академічної заборгованості здійснюється після завершення екзаменаційної сесії. Для ліквідації заборгованості здобувачу надається не більше 2 спроб з кожного заходу семестрового контролю. Для реалізації заходів із ліквідації заборгованості за рішенням кафедри може створюватися комісія. Оцінка, отримана здобувачем у процесі ліквідації заборгованості, є остаточною. Ліквідація академічної заборгованості для не більше як двох дисциплін за зверненням здобувача та з дозволу кафедри може переноситися в новий навчальний семестр як академічна різниця. Проходження відповідних контрольних заходів у наступному семестрі є додатковою освітньою послугою й регламентується Положенням про надання додаткових освітніх послуг (<https://osvita.kpi.ua/node/177>).

Терміни завершення контрольних заходів встановлюються розпорядженням. Можливість перескладання семестрового контролю для підвищення позитивної оцінки (але не більш як 3 за період навчання) допускається не раніше наступного семестру після її вивчення і є додатковою послугою. Дозвіл на перескладання надається деканами факультетів.

Випадків застосування повторного проходження контрольних заходів на ОПП не було.

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

Права студентів на оскарження процедури та результатів контрольних заходів визначені у п. 5.10 Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>) та пп. 9.3, 9.4. Положення про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/32>), а також Положенням про вирішення конфліктних ситуацій у КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://osvita.kpi.ua/2020_7-170). У випадку незгоди студента з оцінкою за результатами контрольного заходу він має право в день оголошення результатів подати заяву (апеляцію) на ім'я декана факультету. Також має право подати заяву у відповідну комісію Університету щодо врегулювання конфліктних ситуацій. Питання, які виникали стосовно результатів контролю, вирішувалися у формі розмови здобувача з викладачем. Подання апеляцій на ОПП не було.

Випадків порушення прав студентів та оскарження в комісіях процедури та результатів контрольних заходів на ОПП не було.

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

Політика академічної доброчесності є складовою Системи якості освіти в університеті (<https://osvita.kpi.ua/node/121>).

Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності в КПІ ім. Ігоря Сікорського визначено комплексом нормативних документів, які розміщені на ресурсах:

- Портал КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/academic-integrity>);
- Кодекс честі (<https://kpi.ua/code>);
- Положення про організацію освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/node/39>);
- Положення про систему запобігання академічному плагіату (<https://osvita.kpi.ua/node/47>);
- Положення про Комісію з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf);
- Застосуванням програми пошуку збігів/ідентичності/схожості тексту від компанії Unicheck (уведено в дію з 01.01.2018 р. відповідним наказом (https://document.kpi.ua/2017_1-437)).

За допомогою цих Положень вдається уникати випадків академічної недоброчесності.

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

В КПІ ім. Ігоря Сікорського розроблено «Політику, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності» (<https://kpi.ua/academic-integrity>). Технологічним рішенням протидії порушенням академічної доброчесності на ОПП є програма пошуку збігів/ідентичності/схожості тексту від компанії Unicheck (уведено в дію з 01.01.2018 р. відповідним наказом (https://document.kpi.ua/2017_1-437)). На засіданнях кафедри розглядаються звіти перевірок та ухвалюються рішення щодо публікації наукових праць студентів, допущення (недопущення) до захисту магістерських дисертацій, інших академічних текстів.

Іншими інструментами протидії порушенням академічної доброчесності є:

- наявність відповідної теми в спеціалізованому курсі інформування всіх учасників освітнього процесу про академічну етику, популяризація поняття «академічна доброчесність», регулярні опитування учасників освітнього процесу;
- розміщення академічних текстів у відкритому доступі в електронному архіві наукових і освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://ela.kpi.ua/>);
- ознайомлення учасників освітнього процесу з відкритими програмними засобами перевірки на плагіат, наприклад Etxt Antiplagiat, Advego Plagiatus, Content-watch тощо.

Контроль дотримання академічної доброчесності під час захисту атестаційних робіт покладається на здобувачів ВО та керівників.

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

Питанню популяризації академічної доброчесності серед здобувачів традиційно приділяється значна увага. Це відображається у Положенні про систему запобігання академічному плагіату в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/47>) та у низці інформаційних заходів на базі Науково-технічної бібліотеки, факультету та кафедри. Інститут післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського розробив програму підвищення кваліфікації «Академічна доброчесність». На базі НТБ ім. Г.І. Денисенка (<https://kpi.ua/library-science>) постійно проводиться навчання та інформування викладачів, відповідальних за перевірку робіт на виявлення текстових запозичень, Комісія з етики та академічної доброчесності Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf) надає всім учасникам освітнього процесу консультації щодо дотримання правил академічної доброчесності та кодексу честі. Щороку на першій зустрічі зі студентами куратори груп ознайомлюють здобувачів зі змістом Кодексу честі КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/code>), роблячи акцент на дотриманні політики академічної доброчесності. Здобувачі своїм підписом засвідчують згоду на дотримання усіх положень Кодексу. Регулярно проводиться опитування студентів стосовно розуміння важливості дотримання положень академічної доброчесності (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/gH28RJ598wP58ab>).

Фахівцями НДЦ ПС «Соціоплюс» через АІС «Електронний кампус» проводиться онлайн-опитування щодо принципів та правил академічної доброчесності серед викладачів та здобувачів ВО університету.

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних

ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

КПІ імені Ігоря Сікорського реагує на порушення академічної доброчесності відповідно до прийнятих нормативно-правових документів (<https://kpi.ua/academic-integrity>). За Положенням про систему запобігання академічному плагіату (<https://osvita.kpi.ua/node/47>) на ОПП підлягають перевірці на плагіат курсові роботи (вибірково), дипломні бакалаврські проекти, рукописи статей, тези доповідей. Якщо здобувач порушує правила академічної доброчесності, рішенням кафедри може бути: доопрацювати роботу, не зарахувати роботу, не допустити до складання екзамену/заліку. Бакалаврські дипломні проекти підлягають обов'язковій перевірці на академічний плагіат, відповідно до цього Положення. Перевірка проводиться з використанням сервісу Unicheck. Роботи, в яких виявлені ознаки академічного плагіату, не допускаються до захисту рішенням екзаменаційної комісії (<https://osvita.kpi.ua/index.php/node/35>). У випадку незгоди з висновком про оригінальність роботи студент має право подати апеляцію, яка розглядається Комісією з питань етики та академічної доброчесності Університету (https://kpi.ua/files/etic_comission.pdf). Навчально-науковий центр прикладної соціології «Соціоплюс» КПІ проводить незалежні соціологічні дослідження з питань доброчесності (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/CimKrGgQRniHY2m>). Результати досліджень враховуються для реагування і популяризації заходів академічної доброчесності. Фактів порушення академічної доброчесності на ОПП та конфліктних ситуацій не було.

6. Людські ресурси

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

Конкурсний добір викладачів здійснюється відповідно до Порядку проведення конкурсного відбору (<https://osvita.kpi.ua/competition>). Оголошення про конкурс розміщується на сайті Університету (<https://kpi.ua/jobs>) та публікується в газеті «Київський політехнік» (<https://kpi.ua/kp>). Конкурсний добір проводить експертно-кваліфікаційна комісія (ЕКК). Попереднє обговорення претендентів здійснює кафедра. Висновок кафедри передається до ЕКК, яка розглядає подані документи в присутності претендента. На етапах конкурсного відбору аналізується відповідність претендента Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності, відповідність освіти, дипломів, атестатів, публікацій, професійних якостей претендента профілю ОПП та освітнім компонентам, які він викладатиме, наявність підвищення кваліфікації обсягом не менше 180 год за останні 5 років, рейтинг НПП, результати опитування здобувачів «Викладач очима студентів» у АІС «Електронний кампус». Особлива увага приділяється публікаціям у виданнях, що включені до наукометричних баз даних, наявність профільних монографій, підручників та інших навчально-методичних розробок. Далі проводиться таємне голосування. Результати розгляду ЕКК та висновок кафедри надаються для рекомендації ректору для призначення на посаду. Таким чином досягається мета конкурсного добору викладачів — відповідність їх професіоналізму вимогам ОПП. Термін дії контракту НПП визначається відповідно до Рекомендацій щодо визначення строків укладання контрактів з НПП (<https://osvita.kpi.ua/node/375>) та складає не більше 5 років.

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

Відповідно до угод про співпрацю із компаніями-роботодавцями, (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/9ZogifPrk4XDp4K>) здійснюється їх залучення до реалізації ОПП. В Університеті діє Порядок співпраці КПІ ім. Ігоря Сікорського з компаніями-роботодавцями (https://document.kpi.ua/files/2020_1-159.pdf). Прикладом є спільна з компанією GlobalLogic сертифікатна програми «Інженерія вбудованих систем та Інтернет речей» (<https://comsys.kpi.ua/sertifikatni-programi>). Професіонали-практики компанії приймають участь в розробці навчально-методичних матеріалів, проводять лекції та практичні заняття, керують дипломними проектами, організовують пробні інтерв'ю в компанії. Різноманітні освітні заходи, гостьові лекції, семінари, вебінари, стажування, інтернатура тощо за участі ІТ-компаній роботодавців регулярно проводяться на ФІОТ, у тому числі для здобувачів ОПП (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/SBPCKd7wTpffzSd>). В масштабах факультету на постійній основі діє Хаб ФІОТ, який підтримують компанії-партнери (<http://fiot.kpi.ua/?p=11684>). В середовищі Хабу реалізуються проекти громадської організації «Розвиток ІТ-освіти», які спрямовані на реалізацію ефективної взаємодії викладачів, студентів та бізнесу, впровадження інноваційної моделі розвитку освіти. За участі ІТ-компаній, здобувачі всього факультету, зокрема ОПП, мають можливість приймати участь в студентській проектній та інноваційній діяльності та отримувати практичний досвід роботи з провідними працівниками ІТ-індустрії.

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 професіоналів-практиків відбувається згідно з угодами (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/YZZmq79NCs9Jm4Z>) та відповідними документами КПІ ім. Ігоря Сікорського. В масштабах факультету (<http://fiot.kpi.ua/>) та кафедри здійснюється комплекс освітніх заходів як дієвий механізм обміну сучасними практичними знаннями, що реалізується професіоналами-практиками, експертами галузі, представниками роботодавців. На кафедрі працюють випускники, аспіранти, спеціалісти ІТ-компаній, що мають значний практичний досвід, який вони реалізують в ОПП.

В якості прикладів:

– проведено гостьові лекції за тематиками: «Технології Big Data» — Microsoft; «Автомобіль напрям в ІТ» — Павло

Суйков, GlobalLogic; «Embedded Systems» — Вікторія Таранюк, GlobalLogic, «EPAM University Week — навчальні програми "EPAM University"» та інші (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/CBPCCKd7wTpffzSd>); — професіонали-практики компанії Infopulse брали участь в проведенні практичних за дисциплінами «Програмування», «Комп'ютерні мережі»; SoftServe — «Інженерія програмного забезпечення»; GlobalLogic — «Архітектура комп'ютерів», «Комп'ютерні мережі».

З урахуванням побажань студентів (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/gH28RJ598wP58ab>) та успішного досвіду, на поточний навчальний рік спланована системна робота із залучення професіоналів-практиків ІТ-галузі, до участі в освітньому процесі (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/iHKXayBJaWfTyMj>). Майданчиком залучення фахівців-практиків до аудиторних занять є навчально-наукові центри Hewlett-Packard, SAMSUNG та Хаб ФІОТ.

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

Сприяння професійному розвитку викладачів є складовою частиною системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в Університеті, згідно з Положенням про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників (<http://osvita.kpi.ua/node/714>). Університет сприяє підвищенню кваліфікації викладачів обсягом не менше ніж 180 годин протягом кожних 5 років на базі Інституту післядипломної освіти (<http://ipo.kpi.ua/>) з напрямків професійного спрямування, інноваційної проектної діяльності, доброчесності, іноземної мови, тощо. Професійний розвиток викладачів відбувається через стажування, академічну мобільність, участь у міжнародних конференціях, виставках, виконання НДР. Університет проводить щорічні міжнародні конференції (<https://kpi.ua/seminar>), підтримує видання наукових періодичних журналів (<https://kpi.ua/publication>). Для професійного розвитку діє бібліотека з безкоштовним доступом до фондів та міжнародних наукометричних баз. На базі бібліотеки працює низка міжнародних центрів (<https://www.library.kpi.ua/>). Для моніторингу рівня професіоналізму викладачів Університет проводить щорічне рейтингове оцінювання та конкурсний добір.

Університет сприяє професійному розвитку через стажування викладачів та академічну мобільність. Так професор Стіренко С. Г. отримав статус «Запрошений професор» Університету Гуанджоу (Китай). Професор кафедри Клименко І. А. проходила стажування на Факультеті електроніки та інформатики Університету прикладних наук Вільнюса, Литва (Vilnius Kolegija/ University of Applied Sciences).

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

Стимулювання розвитку викладацької майстерності в Університеті, включає матеріальне й професійне заохочення відповідно до наступних керівних документів:

- Положення про преміювання працівників Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за публікації у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science Core Collection (https://document.kpi.ua/files/2022_НОН-38.pdf). Преміювання також передбачено за кращі підручники, навчальні посібники, монографії (<https://kpi.ua/best-textbooks-competition>).
- Колективним договором КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/agreement>).
- Положення про рейтингування науково-педагогічних працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/30>), Норми бального оцінювання діяльності науково-педагогічних працівників (<https://osvita.kpi.ua/node/45>). Рейтинг викладача враховується при подовженні трудових відносин, призначенні на іншу посаду.
- Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/121>).
- Для стимулювання професійного розвитку молодих викладачів запроваджено конкурс на номінацію «Молодий викладач-дослідник» (https://document.kpi.ua/files/2021_НОН-284.pdf).

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?

Належне фінансове, матеріально-технічне, навчально-методичне забезпечення сприяє досягненню цілей ОПІ. Загальна площа будівель КПІ 546499.45 кв. м: сучасні аудиторії 3536815.65 кв. м, бібліотека 1120 посадкових місць, комп'ютерні лабораторії 12672 кв. м (<https://youtu.be/LCWjAXyO5JQ>). Університет має достатнє фінансування для забезпечення ОПІ (<https://kpi.ua/estimate>). В КПІ функціонує вид-во «Політехніка» (<http://politechnika.kpi.ua/>), бібліотека, ЦКМ (<https://kpi.ua/ckm>), поліклініка, Центр фіз. виховання (<http://sport.kpi.ua/>), гуртожитки, бази відпочинку (<https://kpi.ua/resort>). Інформаційне забезпечення реалізують ресурси НТ бібліотеки (<https://www.library.kpi.ua/>), БД «Інформатіо» Ebsco Publ., ScienceDirect (<https://www.library.kpi.ua/dostup-doscienceirect/>). Надається доступ до баз Scopus, Web of Science, електронного каталогу (<https://opac.kpi.ua/>), архіву ELAKPI (<https://ela.kpi.ua/>). Для ОПІ використовуються фонди ФІОТ і кафедри ОТ (<https://youtu.be/9trxg5K8tXk>). Усі лекційні аудиторії оснащені мультимедійними засобами. Лабораторні заняття проводяться на обладнанні компаній Intel, Luxoft, GlobalLogic, центру обробки даних (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/MEDKTeKwzq95nmG>); центрів Hewlett-Packard, Samsung (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/foixkTLo6LqJNTj>). Студенти мають доступ до глобальних інформаційних мереж. Бюджет кафедри є достатнім для забезпечення ОПІ. Освітні компоненти забезпечені навчально-методичними матеріалами: <https://ecampus.kpi.ua>; <https://comsys.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?

Визначення рівня задоволення освітнім середовищем, потреб та інтересів здобувачів реалізується шляхом опитування, залучення студентського самоврядування, формування комфортних умов доступу до інформаційних та матеріально-технічних ресурсів. Студентська рада (https://kpi.ua/web_studrada), Профком студентів (<https://studprofkom.kpi.ua/>) Університету через механізми студентського самоврядування (п. 13 Статуту КПІ https://kpi.ua/statute#_Toc105500416) впливають на розвиток освітнього середовища, опікуються задоволенням потреб здобувачів. Створена розгалужена мережа студентських організацій (<https://kpi.ua/organizations>), що забезпечує дієвий зворотній зв'язок, представники самоврядування входять до складу Вчених рад і захищають потреби здобувачів.

За ініціативи студентів створено унікальні простори для навчання, проведення дослідів та дозвілля: Lampra – відкрита лабораторія електроніки (<https://lampra.kpi.ua/>); Belka – відкритий простір для спільної молодіжної наукової творчості (https://kpi.ua/web_belka); Радіо КПІ – радіо-мережа студентів і аспірантів (<https://r.kpi.ua/>); Вежа КПІ – арт-простір для проведення культурних заходів (<https://kpi.ua/vezha-open>); Колізей КПІ – арт-простір для проведення культурних, освітніх та спортивних заходів (<http://colosseum.kpi.ua/>). Здобувачі мають безкоштовний доступ до електронних інформаційних ресурсів (<https://www.library.kpi.ua/>).

Результати проведених опитувань (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/gH28RJ598wP58ab>) показують, що потреби та інтереси здобувачів на ОПІ в цілому задовольняються.

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

Безпечність освітнього середовища, збереження життя та здоров'я студентів забезпечується комплексом заходів із дотримання санітарних норм, правил пожежної безпеки та охорони праці, які здійснює Відділ охорони праці (https://kpi.ua/web_or) та кафедра. Регулярно проводяться інструктажі з техніки безпеки, наявні плани евакуації. Безпечність перебування на території КПІ забезпечується підрозділом охорони. Кваліфіковане медичне обслуговування студенти отримують у Поліклініці (вул. Політехнічна, 25/29): медичні огляди; диспансеризація; заходи профілактики захворювань тощо. Для альтернативної медичної допомоги студенти мають змогу звернутись до доступних поліклінік (<https://kpi.ua/health>). Питання оздоровлення та відпочинку регулює Студентський профком (<https://studprofkom.kpi.ua/health/>). Для підтримання фізичного здоров'я є доступ до ресурсів Центру фізичного виховання та спорту (<http://sport.kpi.ua/>) і до розгалуженої системи баз відпочинку (<https://kpi.ua/resort>). Департаментом навчально-виховної роботи проводяться заходи щодо пропаганди та розвитку здорового способу життя (<https://dnvt.kpi.ua/>). Підтримка психічного здоров'я забезпечується доброзичливою атмосферою та комплексом безкоштовних соціально-психологічних послуг студентської соціальної служби (<http://sss.kpi.ua/>), кабінету психолога (<https://psybooking.simplybook.it/v2/>), кабінету психологічного консультування (<https://kpi.ua/kpk>). Заходи забезпечення безпечності освітнього середовища відповідають Стратегії КПІ та нормативним документам.

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?

В Університеті запроваджені дієві механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів. Вони ґрунтуються на поінформованості студентів щодо їх прав і можливостей, взаємодії між усіма учасниками освітнього процесу. Організовано роботу кураторів та старост академічних груп. Інформаційні ресурси університету (<https://kpi.ua/>), факультету (<https://fiot.kpi.ua/>), кафедри (<https://comsys.kpi.ua/>) надають повну інформацію стосовно організації та здійснення освітнього процесу за ОПІ.

Для інформаційної підтримки студентів при застосуванні технологій дистанційного навчання використовуються можливості ресурсу «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua>), Платформи дистанційного навчання «Сікорський» (<https://www.sikorsky-distance.org/>) тощо. Кафедра ОТ має потужний центр обробки даних, де зберігаються інформаційні матеріали для забезпечення освітнього процесу в онлайн-режимі (<https://cloud.comsys.kpi.ua>). Для реалізації віддаленої взаємодії учасників освітнього процесу кафедра має власний ресурс проведення відеоконференцій, який забезпечує запис та зберігання відеоматеріалів занять (<https://bbb.comsys.kpi.ua/b>).

Створення умов для реалізації творчого потенціалу здобувачів, доступ до актуальних фундаментальних та прикладних здобутків комп'ютерної інженерії здійснюється шляхом залучення студентів до освітньо-наукового середовища наукової школи і груп, до прикладних проєктів, менторства з боку партнерів кафедри тощо. Організаційна підтримка та комунікація здійснюється в форматі: наукові конференції (<http://hpc.kpi.ua/>, <http://comsys.kpi.ua/icsfti>), конкурси стартап-проєктів (<https://www.sikorskychallenge.com/>), освітні заходи компаній – партнерів (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/EWjn6FpSTY2pRg2>), діяльність Хаб ФІОТ (<http://fiot.kpi.ua/?p=11684>) тощо.

Соціальна підтримка включає надання академічної та соціальної стипендій, організацію відпочинку та дозвілля. Університет має розвинуту соціальну інфраструктуру: музейно-виставковий комплекс, актову залу, спортивні майданчики (стадіони) та 7 спеціалізованих залів площею 5178.3 кв. м, обладнаних сучасними спортивними тренажерами, центр первинної медико-санітарної допомоги. Підтримка осіб з особливими потребами реалізується у відповідності до Положення про організацію інклюзивного навчання (<https://osvita.kpi.ua/node/172>). Програми розвитку інклюзивного навчання «Освіта без обмежень» (<https://osvita.kpi.ua/index.php/pinobo>), Порядку супроводу

(надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення (https://document.kpi.ua/files/2018_1-21.pdf).

З метою з'ясування рівня задоволеності здобувачів вищої освіти проводиться опитування на кафедрі та НДЦ ПС «Соціоплюс» (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/gH28RJ598wP58ab>). Аналіз показує, що більшість студентів задоволені механізмами реалізації освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки. Соціальна підтримка з боку Університету оцінюється позитивно у 87% опитаних.

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)

Створення умов для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами в Університеті реалізується у відповідності до Положення про організацію інклюзивного навчання у КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/172>), Програми розвитку інклюзивного навчання «Освіта без обмежень» (<https://osvita.kpi.ua/index.php/pinobo>), Порядку супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/files/2018_1-21.pdf). Університет створює достатні умови для реалізації права на освіту особам з особливими освітніми потребами шляхом формування комплексного (технічного, організаційного, педагогічного, психологічного, соціального) супроводу таких осіб, розробленням і реалізацією індивідуальних навчальних планів тощо. За ОПП, що акредитується, особи з особливими освітніми потребами не навчаються.

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 в Університеті визначені Положенням про вирішення конфліктних ситуацій в КПІ ім. Ігоря Сікорського, Положенням про комісію з вирішення конфліктних ситуацій (https://osvita.kpi.ua/2020_7-170). Зокрема передбачено комплекс заходів, спрямованих на: підвищення рівня обізнаності щодо запобігання конфліктам, зокрема, булінгу, мобінгу, сексуальних домагань, утискань, дискримінації тощо; запобігання виникненню, виявлення, врегулювання конфліктних ситуацій. Профільні комісії Університету або підрозділу розглядають конфліктні ситуації на основі звернень учасників освітнього процесу, які подаються до загального відділу в письмовому або електронному вигляді на ім'я Голови комісії відповідного рівня, та приймають відповідні рішення. Політика та процедури врегулювання конфліктних ситуацій, пов'язаних із корупцією, регулюється Планом заходів по запобіганню та виявленню корупції в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/2021_HY-103). В Університеті діє Положення про уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції в КПІ ім. Ігоря Сікорського (https://document.kpi.ua/2021_HY-224) та внутрішній канал повідомлень про прояви корупції (<https://kpi.ua/about-anticor>). В індивідуальному порядку або за безпосередньої участі представників Студентської ради (https://kpi.ua/web_studrada), Профкому студентів (<https://studprofkom.kpi.ua/>) до вирішення конфліктних ситуацій залучаються студенти університету. На базі Студентської соціальної служби КПІ ім. Ігоря Сікорського (<http://sss.kpi.ua>) для здобувачів проводяться безкоштовні консультації з питань вирішення різноманітних конфліктних ситуацій, зокрема, пов'язаних із сексуальними домаганнями тощо. При КПІ ім. Ігоря Сікорського діє Український Центр гендерної освіти, спрямований на забезпечення рівних прав і можливостей жінок і чоловіків у сфері науки та освіти (<https://kpi.ua/gender>). Конфліктних ситуацій (зокрема пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією) на ОПП не зафіксовано, що підтверджується також результатами опитувань на кафедрі та НДЦ ПС «Соціоплюс» (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/gH28RJ598wP58ab>).

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 ОПП регулюється Положенням про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/137>). Для розроблення ОП створюється проєктна група, до складу якої входять профільні викладачі, долучаються представники студентів, випускників, роботодавців. Керівники та склад проєктних груп із розроблення ОПП, за поданням завідувача кафедри, схвалюються рішенням Вченої ради Університету та затверджується наказом ректора. Перегляд та оновлення ОПП здійснюється за результатами щорічного моніторингу досяжності визначення цілей та результатів навчання. Підставами для оновлення ОПП є зміни законодавства в сфері освіти та науки, рекомендації системи забезпечення якості Університету (Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського, <https://osvita.kpi.ua/node/121>), результати проведення самоаналізу діяльності кафедр університету (https://document.kpi.ua/2022_НОН-253) та громадського обговорення ОПП (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/gH28RJ598wP58ab>), зміни в науковому професійному полі та на ринку праці, а також пропозиції усіх зацікавлених стейкхолдерів. До розроблення проєктів освітніх програм та перегляду ОПП залучаються роботодавці та провідні фахівці в галузі комп'ютерної інженерії, а також випускники та здобувачі.

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

Положенням про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм (<https://osvita.kpi.ua/node/137>) передбачено оновлення ОПП.

Процес моніторингу, перегляду та оновлення ОПП здійснюється щорічно.

Моніторинг забезпечує встановлення досяжності цілей та результатів навчання, проводиться кафедрою, ННЦ прикладної соціології «Соціоплюс» (<https://socioplus.kpi.ua/>), ННЦ інноваційного моніторингу якості освіти (https://document.kpi.ua/2021_HY-260) із залученням експертів, професіоналів-практиків, здобувачів вищої освіти та інших стейкхолдерів.

Інтереси та пропозиції здобувачів та випускників під час моніторингу враховуються шляхом опитувань (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/gH28RJ598wP58ab>), обговорень на засіданнях кафедри (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/BetkkgSMW7692qy>), конференціях, інших публічних заходах. Актуалізація та перегляд ОПП відповідно до вимог роботодавців реалізується в межах договорів (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/9ZogifPrk4XDp4K>) та оформлюється як рецензії на ОПП (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/3qZLTJ3swYQDHFH>).

Остання модернізація ОПП проведена у 2021 році і введена в дію 15.02.2022 року. Враховано зміни до національного класифікатора ДК 003:2010, зміни до ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, рекомендації щодо складу освітніх компонентів, результати самоаналізу ОПП. Зміни ОПП обґрунтовано наявністю зауважень та пропозицій науково-педагогічних працівників кафедри, здобувачів вищої освіти, фахівців навчально-методичного відділу Університету, фахівців ІТ-галузі. Останні зміни ОПП за пропозиціями стейкхолдерів включають:

- посилено забезпечення фахових компетенцій (ФК4, ФК7, ФК16, ФК17, ФК19), які пов'язані з вивченням та використанням нових технологій обробки даних в комп'ютерних системах та мережах, розробки та програмування апаратних систем комп'ютерної техніки;
- модернізовано частину природничих та фундаментальних дисциплін згідно з профілем спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія;
- враховано рекомендації викладачів щодо перегляду наступності дисциплін відповідно до послідовності формування фахових компетенцій та програмних результатів навчання, зроблено обов'язковою дисципліну «Комп'ютерна схемотехніка», яка передбачає отримання компетентностей, передбачених Стандартом;
- розширено та упорядковано перелік вибіркових дисциплін Ф-каталогу (http://fiot.kpi.ua/?page_id=9812), відпрацьована їх наступність та впорядкованість відповідно до порядку вивчення нормативних дисциплін з метою послідовного засвоєння знань та успішного здобуття професіональних компетенцій обраної індивідуальної складової ОПП. Відпрацьовано також наступність та впорядкованість дисциплін Ф-каталогу відповідно до вибіркових освітніх компонентів, які викладають інші кафедри факультету інформатики та обчислювальної техніки в межах галузі «Інформаційні технології».

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

Здобувачі вищої освіти залучені до процесу перегляду ОПП та процедур забезпечення якості освіти. Їх пропозиції беруться до уваги під час моніторингу, перегляду та оновлення ОПП шляхом громадського обговорення, анкетування, участі в публічних заходах та проектній групі ОПП.

Проект ОПП висвітлюється для громадського обговорення на сайті кафедри <https://comsys.kpi.ua/gromadske-obgovorennya-osvitnix-program>. Пропозиції, в тому числі від здобувачів, приймаються на електронну пошту кафедри info@comsys.kpi.ua та гаранта ОПП: klymenko.iryua@iit.kpi.ua.

Регулярно проводиться анкетування здобувачів на кафедрі (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/bedGP8Dd7rrL4x8>).

Незалежні опитування проводяться ННЦ ПС «Соціоплюс» (<https://socioplus.kpi.ua/>), <https://cloud.comsys.kpi.ua/s/CimKrGgQRniHY2m>) та органами самоврядування (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/BDB5kCdDwa9iTD3>).

Проводяться зустрічі зі здобувачами та представниками студентського самоврядування, на які запрошуються викладачі, проектна група та представники ІТ-компаній. Розглядаються та колегіально узгоджуються зауваження та пропозиції щодо удосконалення ОПП, які вносяться в наступні редакції ОПП. Приклади участі здобувачів в обговоренні та перегляді ОП: наприклад, Швачко О. — студент групи ІО-81 є членом проектної групи ОП; в останній редакції ОП були враховані пропозиції та рекомендації наступних здобувачів, що брали участь в обговореннях: Сірий І. — студент групи ІО-81, Бабенко В. — студентка групи ІВ-92, Дмитришин А., студент групи ІВ-92.

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

Права та обов'язки студентського самоврядування у сфері забезпечення якості освітньої діяльності регулюються Статутом Університету (https://kpi.ua/statute#_Тос105500416), Положенням про організацію освітнього процесу (<https://osvita.kpi.ua/node/39>), Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/121>), Положенням про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм (<https://osvita.kpi.ua/node/137>). Суб'єктами самоврядування здобувачів в КПІ є Студентська рада (https://kpi.ua/web_studrada), Первинна профспілкова організація студентів (https://kpi.ua/kpi_studprofkom). Суб'єкти самоврядування мають такі повноваження та функції забезпечення якості вищої освіти: делегують представників до консультативно-дорадчих органів; беруть участь в удосконаленні освітнього процесу; вносять

пропозиції щодо удосконалення змісту освітніх програм; забезпечують реалізацію заходів щодо академічної доброчесності; контролюють реалізацію права вільного вибору індивідуальної освітньої траєкторії тощо. До складу Вченої ради факультетів входять: керівник профспілкового бюро первинної профспілкової організації студентів, керівник органу студентського самоврядування підрозділу. До складу Вченої ради Університету входять особи, які представляють студентів. Крім цього, студенти можуть впливати на проведення процедур внутрішнього забезпечення якості ОПП шляхом участі в процесах перегляду її змісту.

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

Безпосереднє залучення роботодавців до перегляду ОПП реалізується в межах договорів з провідними ІТ-компаніями та громадськими утвореннями: GlobalLogic, Softserve, Infopulse, Samsung, Hewlett-Packard та інших (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/9ZogifPrk4XDp4K>).

Провідні ІТ-компанії долучилися до проєкту ІТ-Хаб ФІОТ — центру студентської проєктної та іноваційної діяльності (<http://fiot.kpi.ua/?p=11684>), де вони мають можливість вкладати свої ресурси в ІТ-освіту та передавати практичний досвід ІТ-індустрії в безпосередній близькості до навчального процесу за ОПП.

Приклади співпраці:

- експертиза ОПП (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/3qZLTJ3swYQDHFH>);
- обмін актуальною інформацією у форматі зустрічей та освітніх заходів (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/CBPCkD7wTpfzSd>), спільних публічних заходів, міжнародних конференцій: НРС-20XX (<http://hpc.kpi.ua>), ICSFTI20XX (<http://comsys.kpi.ua/icsfti>);
- спільна реалізація перспективних досліджень на базі кафедральних навчально-наукових центрів Hewlett-Packard та Samsung;
- безпосередня участь представників роботодавців у навчальному процесі, в консультаціях, в дипломному проєктуванні, РоС-проєктах, тренінгах та стажування здобувачів та викладачів (<https://www.globallogic.com/ua/about/events/>, <https://cloud.comsys.kpi.ua/s/CaBN2qbMHLFWfQ4>).

Результати зазначеної співпраці є підґрунтям для перегляду і оновлення ОПП, наприклад, додавання потужної практичної складової в фахові компетенції (ФК4, ФК7, ФК7, ФК16, ФК19), які пов'язані з використанням нових технологій в комп'ютерних системах та мережах.

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

Питанню інформаційного забезпечення щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників в Університеті приділяється значна увага (Наказ НУ/216 від 11.10.2021 Про вдосконалення системи працевлаштування здобувачів вищої освіти та створення центру професійної адаптації студентів, https://document.kpi.ua/2021_НУ-216). Первинною ланкою збирання та врахування інформації щодо працевлаштування випускників виступає кафедра, узагальнює інформацію Центр розвитку кар'єри КПП (<https://robota.kpi.ua/>). В університеті функціонує Асоціація випускників (<http://alumni.kpi.ua/>), що сприяє успішній практиці аналізу кар'єрного зростання випускників ОПП. Типовими траєкторіями працевлаштування випускників є робота в структурних підрозділах партнерів кафедри — компаній та підприємств на посадах, які вимагають компетенцій: DevOps; Embedded Engineer, QA Engineer, Automation QA, Software Engineer; розробники IoT, Computer Vision, Big Data, AI, а також C/C++, Java, Web, Python, тощо. За результатами аналізу студентського самоврядування до 75% випускників працюють розробниками програмного та апаратного забезпечення, до 30% - опанували професії високого рівня складності (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/BDB5kCdDwa9iTD3>).

Досвід працевлаштування випускників враховується шляхом їх залучення до процесів реалізації та удосконалення ОПП з узагальненням характеру їх професійної діяльності. Це здійснюється через особисті контакти випускник — викладач; організації заходів «День ФІОТ»; участь у проведенні нарад, семінарів, засідань кафедри.

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?

В Університеті діє Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/index.php/node/121>), відповідно до якого запроваджена система внутрішнього самооцінювання якості освітнього процесу за ОП, яка передбачає проведення етапів внутрішньої акредитації на основі самоаналізу діяльності кафедр університету (https://document.kpi.ua/2022_НОН-253). Критерії, за якими здійснюється внутрішня акредитація кафедр, відповідають вимогам ліцензування та акредитації. Заходи внутрішньої акредитації проводяться щороку, за результатами самоаналізу про відповідність показників діяльності критеріям внутрішньої акредитації встановлено, що випускова кафедра обчислювальної техніки відповідає визначеним критеріям. Недоліків у ході перевірки не виявлено. При здійсненні освітньої діяльності за ОП кафедра керується як внутрішніми вимогами до забезпечення якості вищої освіти, так і зовнішніми, проводячи аналіз освітніх програм інших вітчизняних та закордонних університетів та відстежуючи потреби сучасного ринку праці. Одним із важливих на цей час напрямків удосконалення якості вищої освіти в КПП ім. Ігоря Сікорського є розширення можливостей вибору здобувачами індивідуальних освітніх траєкторій шляхом наповнення каталогів вибіркових дисциплін якісними новими курсами, врахування досвіду реалізації ОП в умовах особливого періоду.

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

акредитації інших ОП були враховані під час удосконалення цієї ОП?

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні системи та мережі» за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія на кафедрі ОТ КПІ ім. Ігоря Сікорського проходить процедуру акредитації вперше. Розробку та удосконалення змісту ОПП здійснено у відповідності до усіх вимог, що висуваються до підготовки бакалаврів.

Під час удосконалення ОПП були враховані зміни в законодавчій базі з питань освіти, новітні тенденції в IT-галузі, вимоги роботодавців та здобувачів, зокрема:

- стандарт вищої освіти зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом МОН України від 19 листопада 2018 року №1262 (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/123-kompyuterna-inzheneriya.pdf>);
- зміни № 10 до національного класифікатора ДК 003:2010, затверджені наказом Мінекономіки України №810-21 від 25 жовтня 2021 року (<https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-zatverdzhennya-zmini-10-do-nacionalnogo-klasifikatora-dk-0032010>);
- зміни до ліцензійних умов провадження освітньої діяльності від 30 грудня 2015 р. № 1187, рекомендації що до складу освітніх компонентів, результати самоаналізу ОПП у 2021 року (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF#Text>);
- посилено забезпечення фахових компетенцій (ФК4, ФК7, ФК16, ФК17, ФК19), які пов'язані з вивченням та використанням нових технологій обробки даних в комп'ютерних системах та мережах, розробки та програмування апаратних систем комп'ютерної техніки, зміни враховано в змісті освітніх компонентів «Архітектура комп'ютерів», «Комп'ютерні мережі», «Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах» та інших, у переліку дисциплін вибіркової освітньої компоненти та сертифікатної програми, які підсилюють відповідні фахові компетенції;
- переглянутий перелік вибіркових дисциплін Ф-каталогу (http://fiot.kpi.ua/wp-content/uploads/2020/12/%D0%A4-%D0%9A%D0%90%D0%A2%D0%90%D0%9B%D0%9E%D0%93_%D0%B1%D0%B0%D0%BA_2022--Catalog-EN.pdf). Здійснено удосконалення низки організаційних, методичних та наукових процесів, щодо реалізації ОПП, зокрема:
- удосконалено штатне забезпечення;
- розширено коло стейкхолдерів публічного обговорення і удосконалення ОПП (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/9ZogifPrk4XDp4K>);
- виокремлені особливості та унікальність ОПП (https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/opfiles/123_OPPB_KSM_2022.pdf);
- удосконалено структуру та зміст навчальних дисциплін;
- проведено самоаналіз усіх освітніх складових і процесів реалізації ОПП тощо.

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

Відповідно до Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (<https://osvita.kpi.ua/node/121>), Університет всіляко сприяє залученню учасників академічної спільноти до забезпечення якості ОПП.

Змістовно академічна спільнота бере участь: у реалізації розробки ОПП в складі проєктних груп; у здійсненні моніторингу та перегляду ОП; в оцінюванні освітньої та наукової діяльності кафедри з використанням рейтингового оцінювання діяльності викладачів, процедур самоаналізу кафедри; підвищує свою кваліфікацію; дотримується норм академічної доброчесності.

До функцій учасників академічної спільноти — учасників проєктних груп — віднесено: зв'язок із роботодавцями, потенційними здобувачами; аналіз актуальних тенденцій розвитку економіки та ринку праці; внесення відповідних пропозицій до ОПП. Кожен викладач вносить пропозиції щодо забезпечення якості освіти через участь в засіданнях кафедр (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/x2t4q77nPfCkRC9>), Вченої ради факультетів, Методичних комісій. Викладачі забезпечують належний науково-методичний рівень освітніх компонент ОПП; підвищують власний професійний рівень (підвищення кваліфікації, стажування, у т. ч. за кордоном, участь у міжнародних конференціях, НДР тощо); вільно обирають методи та засоби навчання, що забезпечують належну якість ОПП; приймають участь у моніторингу якості освіти — проведення та відвідування відкритих занять та ін. Питання забезпечення якості освіти постійно розглядаються на засіданнях кафедр, факультетів, ректорату, вчених рад.

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

В Університеті визначено розподіл відповідальності між структурними підрозділами у контексті забезпечення якості освіти (Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти <https://osvita.kpi.ua/node/121>). У відповідності до Положення загальне управління системою якості здійснюється ректором.

- До відповідальності першого проректора віднесені питання планування, організації і контролю у сфері якості освіти.
- Методична рада Університету забезпечує аналіз освітньої діяльності й підготовку рекомендацій щодо підвищення якості методичного забезпечення освітнього процесу.
- Департамент якості освітнього процесу здійснює методичне забезпечення й консультативне супроводження процедур ліцензування та акредитації ОПП.
- Інститут моніторингу якості освіти здійснює організацію й проведення моніторингу якості освіти.
- Департамент організації освітнього процесу забезпечує організацію заходів підвищення якості підготовки здобувачів та викладачів.
- Департамент навчально-виховної роботи організує і супроводжує семестровий контроль знань студентів. У структурі внутрішнього забезпечення якості освіти діють також: Навчально-науковий центр прикладної соціології «Соціоплюс»; Конструкторське бюро інформаційних систем. На рівні факультету відповідну роботу здійснюють: Вчена рада, Науково-методичні комісії зі спеціальності та гаранті ОПП, Методична комісія, випускова кафедра,

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 учасників освітнього процесу Університету регулюються наступними документами: Статут КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/statute>), Правила внутрішнього розпорядку КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://kpi.ua/admin-rule>), Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/39>), Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/121>), Положення про академічну мобільність КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/124>), Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/185>), нормативно-правовими та регламентуючими документами з розвитку культури академічної доброчесності (<https://kpi.ua/academic-integrity>) Усі положення містяться на сайті Університету. Куратор академічної групи знайомить здобувачів ВО першого курсу з основними нормативними документами протягом першого тижня навчання.

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

Проект ОПІ розміщується для громадського обговорення на вебсторінці кафедри обчислювальної техніки <https://comsys.kpi.ua/gromadske-obgovorennya-osvithnix-program>, Пропозиції від зацікавлених стейкхолдерів приймаються на електронну пошту гаранта ОПІ та через Google форму.

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

https://comsys.kpi.ua/upload/00%20123_OPPM_KSM_2022%20%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82%20%D0%9A%D0%9F%D0%86.pdf

https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/opfiles/123_OPPM_KSM_2022.pdf

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОПІ:

1. Особливість, унікальність та актуальність змісту ОПІ «Комп'ютерні системи та мережі», що базується на синергії здійснення освітнього процесу лідерами наукової школи кафедри (<https://comsys.kpi.ua/naukova-shkola>), професіоналами-практиками, експертами галузі та представниками роботодавців, поєднання класичної освітньої університетської програми навчання з динамічними фаховими професійними програмами навчання дозволяє випускникам мати актуальні фахові компетенції, затребувані сучасним ринком ІТ.
2. Визнаний національною та світовою спільнотою науковий потенціал викладацького складу в галузі комп'ютерної інженерії, залучений до реалізації ОПІ;
3. Багаторічний успішний досвід кафедри ОТ в сфері підготовки фахівців за проблематикою комп'ютерна інженерія, традиції Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;
4. Розгалужена система інтернаціональних зв'язків, що використовуються в різних аспектах реалізації ОПІ (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/oHspxFX6Kgc58cQ>);
5. Тісні зв'язки факультету та кафедри з роботодавцями (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/9ZogifPrk4XDp4K>), залучення їх до актуалізації змісту та реалізації освітнього процесу за ОПІ, удосконалення та надання матеріально-технічної бази, інформаційний обмін, впровадження результатів досліджень, працевлаштування випускників;
6. Залучення здобувачів до виконання наукових проєктів та держбюджетних, грантових, госпрозрахункових науково-дослідних робіт, в межах тематики дипломних проєктів або обраного на майбутнє напрямку дослідницької діяльності (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/nGGyn8qL5BTM9ae>).

Слабкі сторони ОПІ:

- Необхідність активізації академічної мобільності здобувачів.
- Недостатня кількість сертифікатних програм за участі провідних ІТ-компаній.
- Необхідність розширення списку компаній для реалізації дуальної освіти.
- Активізація залучення представників ІТ-підприємств до аудиторних занять (подолання наслідків особливого періоду).

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

Розвиток ОПП впродовж найближчих 3 років буде проводитися з урахуванням розвитку національної та світової прикладної, наукової, освітньої проблематики в галузі комп'ютерної інженерії, потреб національної економіки, сфери безпеки та оборони країни. Зазначене буде реалізовуватись через комплекс конкретних заходів.

1. Удосконалення змісту ОПП з урахуванням потреб, побажань та думок усіх груп стейкхолдерів;
2. Підтримання належного рівня результативності заходів міжнародної співпраці, академічної мобільності, інтеграції навчання і наукових досліджень, публікації отриманих результатів;
3. Удосконалення форм та методів викладання, зокрема запровадження практики реалізації комплексних освітніх компонентів ОПП з розподілом тем між профільними викладачами, науковцями, професіоналами-практиками, зокрема сертифікатних програм;
4. Впровадження сертифікатних програм за участі ІТ-компаній, зокрема сертифікатних програм для посилення підготовки здобувачів у напрямку штучного інтелекту;
5. Удосконалення матеріально-технічного забезпечення реалізації ОПП, у тому числі із залученням ресурсів ІТ-підприємств, грантової підтримки, впровадження результатів наукових досліджень для потреб національної та світової економіки, співпраця із сектором безпеки та оборони.

Запевнення

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

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

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

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

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

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

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ:

Дата:

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	
Системне програмне забезпечення	навчальна дисципліна	<i>ПО_09_Системне програмне_забезпечення.pdf</i>	+tZz1o8tHMFC3IGlvJit3rOc8u8P83pNSbgXiovJ5CI=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button. ПК Intel Intel Core i3 в комплекті – 11 шт., 2021р. ЦОД – сервери: Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р. спеціальні програмні open-source / ліцензійні сервіси.
Комп'ютерні мережі	навчальна дисципліна	<i>ПО_10_Комп'ютерні_мережі.pdf</i>	Y/R/yIefEq6XtOX5wTbowE/8ZaULPyJkpPvBACDhqJU=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button. Мультимедійне обладнання: Відеопроєктор EPSON EB-X-400 – 1 шт., 2019 р., 3D принтер XYZprinting de Vinci 1.0 Pro – 1 шт., 2020р. Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button. ПК Intel Core i5 в комплекті – 20 шт., 2021р. ЦОД – сервери: Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р. спеціальні програмні open-source / ліцензійні сервіси. Навчально-лабораторний комплект Embedded Starter Kit GlobalLogic – 10 шт., 2019р., САІР STM32 Cube MX, Keil MDK-ARM.
Комп'ютерні системи	навчальна дисципліна	<i>ПО_11_Комп'ютерні_системи.pdf</i>	o+mwDLFByрMYhT I8Zmu18hyMi/ulggSJn/6Hms8hKw=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button. ПК Intel Core i5 в комплекті – 20 шт., 2021р. ЦОД – сервери: Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р. спеціальні програмні open-source / ліцензійні сервіси. Навчально-лабораторний комплект Embedded Starter Kit GlobalLogic – 10 шт., 2019р., САІР STM32 Cube MX, Keil MDK-ARM.
Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах	навчальна дисципліна	<i>ПО_12_Захист_інформації_в_КСМ.pdf</i>	UhTHrdsdswJEsVpjnrK1Wcxjuзуw9M2Xavk/RB6XIe8=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button. Платформа дистанційного навчання «Сікорський» Google Workspace for Education ПК Intel Core i5 в комплекті – 20 шт., 2021р. ЦОД – сервери: Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р. спеціальні програмні open-source / ліцензійні сервіси Навчально-лабораторний

				комплект <i>Embedded Starter Kit GlobalLogic</i> – 10 шт., 2019р., <i>САІР STM32 Cube MX, Keil MDK-ARM</i> .
Алгоритми та методи обчислень	навчальна дисципліна	<i>ПО_13_Алгоритми_та_методи_обчислень.pdf</i>	8I9mTFQlvynIm0oJ8maZL4UeP9M3UoNХісхnuН2unwg=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій <i>Big Blue Button</i> . Платформа дистанційного навчання «Сікорський» <i>Google Workspace for Education</i> ПК <i>Intel Core i5</i> в комплекті – 20 шт., 2021р. ЦОД – сервери: <i>Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р.</i> спеціальні програмні <i>open-source</i> / ліцензійні сервіси.
Комп'ютерна логіка. Курсова робота	курсова робота (проект)	<i>ПО_14_Комп'ютерна_логіка_Курсова_робота.pdf</i>	eID2sNNbJYAIQxf+UF8EloUQLm+Xq8lnun2/WHzmtw=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій <i>Big Blue Button</i> . ПК <i>Intel Core i5</i> в комплекті – 20 шт., 2021р. ЦОД – сервери: <i>Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р.</i> спеціальні програмні <i>open-source</i> / ліцензійні сервіси комплект <i>Intel (Altera) DE2 Board (Cyclon II) -10 шт, DE10 Standard Board (Cyclon IV) -2 шт, DE1 SoC Board (Cyclon V) -5 шт. САІР ModelSym MentorGraphic, Quartus II</i> .
Інженерія програмного забезпечення. Курсова робота	курсова робота (проект)	<i>ПО_15_Курсова_робота_з_інженерії_програмного_забезпечення.pdf</i>	MNNnDulooGe6xJK1TV3MMm13CANffO2tPmDciYuGjsU=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій <i>Big Blue Button</i> . ПК <i>Intel Core i5</i> в комплекті – 20 шт., 2021р. ЦОД – сервери: <i>Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р.</i> спеціальні програмні <i>open-source</i> / ліцензійні сервіси.
Системне програмування. Курсова робота	курсова робота (проект)	<i>ПО_16_КР_Системне_програмування.pdf</i>	2IyUS2iRnTgoE1e6mhGDKoDHQNVJ8IPxNbvYnljuYA=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій <i>Big Blue Button</i> . ПК <i>Intel Core i5</i> в комплекті – 20 шт., 2021р. ЦОД – сервери: <i>Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р.</i>
Архітектура комп'ютерів. Курсова робота	курсова робота (проект)	<i>ПО_17_Архітектура_ра_комп'ютерів_Курсова_робота.pdf</i>	2oVDzM13lgT1xs0AbouhhCAUscvTtEeqRUy+e5RVImA=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій <i>Big Blue Button</i> . ПК <i>Intel Core i5</i> в комплекті – 20 шт., 2021р. ЦОД – сервери: <i>Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р.</i> спеціальні програмні <i>open-source</i> / ліцензійні сервіси Навчально-лабораторний комплект <i>Embedded Starter Kit GlobalLogic</i> – 10 шт., 2019р., <i>STM32F407VG Discovery</i> – 10 шт. 2019 р., <i>САІР STM32 Cube MX, Keil MDK-ARM</i> . Навчально-лабораторний комплект <i>Intel (Altera) DE2 Board (Cyclon II) -10 шт, DE10 Standard Board (Cyclon IV) -2 шт, DE1 SoC</i>

				Board (Cyclon V) -5 шт. САІР ModelSym MentorGraphic, Quartus II. ПК: Intel Core i5(4 ядра)- 12 шт, 3 AMD (4 і 6) ядер – 3 шт, 2020 р. Комплект ObjectAda studio 10.0. (наданий американською компанією PTC) -15 шт. 2020 р.
Системне програмне забезпечення. Курсова робота	курсова робота (проект)	ПО_18_Системне_програмне_забезпечення_КР.pdf	uvTRSpzeesWpc7Bd gIIjID/YXljoNmesW DoiU8p/aQ=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button. ПК Intel Core Intel Core i3 в комплекті – 11 шт., 2021р. ЦОД – сервери: Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р. спеціальні програмні open-source / ліцензійні сервіси.
Комп'ютерна логіка. Частина 1	навчальна дисципліна	ПО_01_Комп'ютерна_логіка_1.pdf	qcio+Njy8aBEhdBSS m7bzarnDwhqvb4qD M3cZ9HVPws=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button. ПК Intel Core i5 в комплекті – 20 шт., 2021р. ЦОД – сервери: Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р, спеціальні програмні open-source / ліцензійні сервіси. Навчально-лабораторний комплект Intel (Altera) DE2 Board (Cyclon II) -10 шт, DE10 Standard Board (Cyclon IV) -2 шт. САІР ModelSym MentorGraphic, Quartus II.
Комп'ютерна логіка. Частина 2	навчальна дисципліна	ПО_01_Комп'ютерна_логіка_2.pdf	Ogqzc87xEUOwFlIQ uwfC19loUtzPJ6Beo ZX7vEEcQ2Y=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button. ПК Intel Core i5 в комплекті – 20 шт., 2021р. ЦОД – сервери: Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р, спеціальні програмні open-source / ліцензійні сервіси. Навчально-лабораторний комплект Intel (Altera) DE2 Board (Cyclon II) -10 шт, DE10 Standard Board (Cyclon IV) -2 шт. САІР ModelSym MentorGraphic, Quartus II.
Переддипломна практика	навчальна дисципліна	ПО_20_Переддипломна_практика.pdf	i1G+m7Di5b+2QZeV vIwY3QQbkwPv9Z6N fToFKJ6xZrQ=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button.
Дипломне проектування	навчальна дисципліна	ПО_21_Дипломне_проектування.pdf	aBTTyIOPMfbXJVM FggRoLiKgyvYueiqj vFuJ/TNGms=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button. Мультимедійне обладнання: Відеопроєктор EPSON EB-X-400 – 1 шт., 2019р., 3D принтер XYZprinting de Vinci 1.0 Pro – 1 шт., 2020р. ЦОД – сервери: Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р. спеціальні програмні open-source / ліцензійні сервіси.
БЖД та цивільний захист	навчальна дисципліна	ЗО_15_БЖД_та_цивільний_захист.pdf	OwlB5H8mBwusibp LRMypFvQvlyvZV5b mI8w8YD9/IK=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button.
Комп'ютерна схемотехніка	навчальна дисципліна	ПО_19_Комп'ютерна_схемотехніка.pdf	4uMkccBecwmm05R qYhzqTC9Vu92yZtD wT1JffowcyJQ=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button.

				ПК Intel Core i5 в комплекті – 20 шт., 2021р. ЦОД – сервери: Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р. спеціальні програмні open-source / ліцензійні сервіси Навчально-лабораторний комплект Intel (Altera) DE2 Board (Cyclon II) -10 шт, DE10 Standard Board (Cyclon IV) -2 шт, DE1 SoC Board (Cyclon V) -5 шт. САІР ModelSym MentorGraphic, Quartus II.
Аналітична геометрія та лінійна алгебра	навчальна дисципліна	ЗО 08 Аналітична геометрія та лінійна алгебра.pdf	mH4V9mCTgvWvLjAtFw7DPKzVf2+N8YXL6D1FH0T+tRU=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button.
Програмування. Частина 1	навчальна дисципліна	ЗО 09 Програмування Частина 1.pdf	m9eLQRzot1ohL++DawlWR7aZohSh/iQOZ8LoS/iYCS0=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button. ПК Intel Core i5 в комплекті – 20 шт., 2021р ЦОД – сервери: Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р, спеціальні програмні open-source / ліцензійні сервіси.
Дискретна математика	навчальна дисципліна	ЗО 10 Дискретна математика.pdf	H+4oWtH/x+i/DsPaF+VPr+tZb634rSwMq1sDPteehxQ=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button. Платформа дистанційного навчання «Сікорський» Google Workspace for Education ПК Intel Core i5 в комплекті – 20 шт., 2021р. ЦОД – сервери: Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р, спеціальні програмні open-source / ліцензійні сервіси.
Теорія ймовірності та математична статистика	навчальна дисципліна	ЗО 13 Теорія ймовірності та математична статистика.pdf	L+nCbsVLGM7m3NcebXltEVptEHrvCLgE5FxEaZrWmqg=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button ПК Intel Core i5 в комплекті – 20 шт., 2021р. ЦОД – сервери: Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р, спеціальні програмні open-source / ліцензійні сервіси.
Основи здорового способу життя	навчальна дисципліна	ЗО_03_Основи_здорового_способу_життя.pdf	Mtpo3R6RZo8hCe4Floky86qiu4OfkWaRCOxXzuL6ZC4=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button.
Паралельне програмування	навчальна дисципліна	ПО_08_Паралельне_програмування.pdf	hGM1AdGBNCALge89NvayzikQuyZl6SWPEr4gSYtUjaQ=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button. ПК: Intel Core i5(4 ядра) 12 шт, 3 AMD (4 і 6) ядер – 3 шт, 2020 р. Комплект ObjectAda studio 10.0. (наданий американською компанією PTC) 15 шт. 2018 р., ЦОД – сервери: Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р, спеціальні програмні open-source / ліцензійні сервіси.
Системне програмування	навчальна дисципліна	ПО_07_Системне_програмування.pdf	r1FpRLIBVtF+vC+oDtDJc1xDAhhEfVA8	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-

			qFH3LSJb2Us=	конференції Big Blue Button. ПК Intel Intel Core i3 в комплекті – 11 шт., 2021р. ЦОД – сервери: Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р, спеціальні програмні open-source / ліцензійні сервіси.
Архітектура комп'ютерів. Частина 3	навчальна дисципліна	ПО_06_Архітектура_комп'ютерів_Частина_3.pdf	Fs3orhXoRucNQ/b3ihOTolbx89yINlxn5k+REyor7QA=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференції Big Blue Button. Платформа дистанційного навчання «Сікорський» Google Workspace for Education ПК Intel Core i5 в комплекті – 20 шт., 2021р. ЦОД – сервери: Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р, спеціальні програмні open-source / ліцензійні сервіси. Навчально-лабораторний комплект Embedded Starter Kit GlobalLogic – 10 шт., 2019р., STM32F407VG Discovery – 10 шт. 2019 р., САІР STM32 Cube MX, Keil MDK-ARM. Навчально-лабораторний комплект Intel (Altera) DE2 Board (Cyclon II) -10 шт, DE10 Standard Board (Cyclon IV) -2 шт, САІР ModelSym MentorGraphic, Quartus II.
Архітектура комп'ютерів. Частина 2	навчальна дисципліна	ПО_06_Архітектура_комп'ютерів_Частина_2.pdf	WtDOxyO8bom4NXHvBrkEgfPEwk4uzSuWLyuoBQ9+10=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференції Big Blue Button. Платформа дистанційного навчання «Сікорський» Google Workspace for Education ПК Intel Core i5 в комплекті – 20 шт., 2021р. ЦОД – сервери: Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р, спеціальні програмні open-source / ліцензійні сервіси. Навчально-лабораторний комплект Intel (Altera) DE1 SoC Board (Cyclon V) -5 шт. САІР ModelSym MentorGraphic, Quartus II, open-source програмне забезпечення.
Історія науки і техніки	навчальна дисципліна	ЗО_01_Історія_науки_і_техніки_2.pdf	oDYsPVLioU8yujiatsiatbf5yI8/NunqXV1hOjRCsVsw=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференції Big Blue Button.
Культура мовлення та ділове мовлення	навчальна дисципліна	ЗО_02_Культура_мови_та_ділове_мовлення_2.pdf	rMqACQIXTXEIZokPzeWAGU2QXJl6QQQ2Xvv22V6lkfo=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференції Big Blue Button.
Практичний курс іноземної мови. Частина 1	навчальна дисципліна	ЗО_04_Практичний_курс_іноземної_мови_1_2.pdf	63ggm/WRXheQdsfcn2lliDLMRatbU58cCPmftHBRGbU=	Лінгофонний клас. Мультимедійне обладнання: Відеопроєктор EPSON EB-X-400 – 1 шт., 2019р., ПК Intel Core i5 в комплекті – 1 шт., 2021р. Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференції Big Blue Button.
Практичний курс іноземної мови. Частина 2	навчальна дисципліна	ЗО_04_Практичний_курс_іноземної_мови_2_2.pdf	wq2n8y43ByMAeUiYiKbV7fWKhWKWonxAVo+MKiZ/oqo=	Лінгофонний клас . Мультимедійне обладнання: Відеопроєктор EPSON EB-X-400 – 1 шт., 2019р., ПК Intel Core i5 в комплекті – 1 шт., 2021р. Відкрите програмне

				забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button.
Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 1	навчальна дисципліна	<i>30_05_Іноземна мова_FIOT_3_kurs_1_23_2021_2.pdf</i>	RDdM+x9AdT7vqBwWWIH4XxP1fid5p3i6Rb7yTFWO2Wo=	Лінгофонний клас. Мультимедійне обладнання: Відеопроєктор EPSON EB-X-400 – 1 шт., 2019р., ПК Intel Core i5 в комплекті – 1 шт., 2021р. Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button.
Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 2	навчальна дисципліна	<i>30_05_Іноземна мова_FIOT_4_kurs_1_23_2021_2.pdf</i>	+rBIAO3zvy+VAeo8DCLsotIUJsULpB7tdjPiWA1oMOQ=	Лінгофонний клас. Мультимедійне обладнання: Відеопроєктор EPSON EB-X-400 – 1 шт., 2019р., ПК Intel Core i5 в комплекті – 1 шт., 2021р. Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button.
Економіка і організація виробництва	навчальна дисципліна	<i>30_06_Економіка і організація виробництва_2.pdf</i>	sFo/wJEa2cqAK1DoT3ZFtImm5oQKZgiianNqNW9uGgM=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button.
Вища математика. Частина 1	навчальна дисципліна	<i>30_07_Вища математика_Частина_1.pdf</i>	Tf6E3aUSHhobBT+IPXoQ1lvT/KxciZwvLyNiUBzXOI8=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button.
Вища математика. Частина 2	навчальна дисципліна	<i>30_07_Вища математика_Частина_2_2.pdf</i>	HcWJK3OGonXmgHvUa7f5ZFbnpoV7OTjDqKs625DsoUs=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button.
Вища математика. Частина 3	навчальна дисципліна	<i>30_07_Вища математика_Частина_3.pdf</i>	jirmkmrh8ePdA+7m4CMMJYeFTQsp6HZMCCirZWl+inw=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button.
Програмування. Частина 2	навчальна дисципліна	<i>30_09_Програмування_Частина_2_Об'єктно_орієнтоване_програмування.pdf</i>	hexLhcc7dHBtzhcojrJA/YbfSaEliUBYMwky5Y1X9n8=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button. ПК Intel Core i5 в комплекті – 20 шт., 2021р ЦОД – сервери: Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р, спеціальні програмні open-source / ліцензійні сервіси.
Теорія електричних кіл та сигналів	навчальна дисципліна	<i>30_12_Теорія електричних кіл та сигналів_2.pdf</i>	ASfbTsE6kGMgt4/WC1L//WylhKijGpyK1tRjeqbQrg=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button.
Комп'ютерна електроніка	навчальна дисципліна	<i>30_14_Комп'ютерна електроніка.pdf</i>	Ih1Xyq4ZlGqRX844L FiplPF3094yTPJUqGjUhk7AGuA=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button. ПК Intel Core i5 в комплекті – 20 шт., 2021р. ЦОД – сервери: Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р, спеціальні програмні open-source / ліцензійні сервіси.
Вступ до філософії	навчальна дисципліна	<i>30_16_Вступ до філософії_2.pdf</i>	+UslnuInqwXCEL16g6nRpK1/CY6sE/7nvkiKIGLFojo=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button.
Стратегія охорони навколишнього середовища	навчальна дисципліна	<i>30_17_Стратегія охорони навколишнього середовища_2.pdf</i>	UCYnRk2nCESoMWfIH7gPflRLgvECsOydIl23LS6rez8=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button.
Правознавство	навчальна дисципліна	<i>30_18_Правознавство_2.pdf</i>	olaXW96zeRoKk1u7oPpR+gnX/2EhOto+pkjwgl/T8Mw=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button.
Структури даних та алгоритми	навчальна дисципліна	<i>ПО_02_Структури даних та алгоритми.pdf</i>	76qg+7AJXSVTe/Q51zuQTtBTfHYfHRA MwDEZjpKFDVg=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button.

				ПК Intel Core i5 в комплекті – 20 шт., 2021р. ЦОД – сервери: Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р, спеціальні програмні open-source / ліцензійні сервіси.
Вступ до операційної системи Linux	навчальна дисципліна	ПО_03_Вступ_до_операційної_системи_Linux.pdf	KD4Z9Znkdu9GuufGDV743H7uZvz6h6uj0JeNUsJxLLM=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button. ПК Intel Core i5 в комплекті – 20 шт., 2021р. ЦОД – сервери: Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р, спеціальні програмні open-source / ліцензійні сервіси.
Організація баз даних	навчальна дисципліна	ПО_04_Організація_Баз_Даних.pdf	MoZuZzBSr7Ea8fHv3L7c7QNGSZkzG4y04MgRWBncogg=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button. ПК Intel Core i5 в комплекті – 20 шт., 2021р. ЦОД – сервери: Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р, спеціальні програмні open-source / ліцензійні сервіси.
Інженерія програмного забезпечення	навчальна дисципліна	ПО_05_Інженерія_програмного_забезпечення.pdf	3QIU9HIX6Xwul6Cict687jbcNHP1KLDTSIKGAicUbaA8=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button. ПК Intel Core i5 в комплекті – 20 шт., 2021р. ЦОД – сервери: Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р, спеціальні програмні open-source / ліцензійні сервіси.
Архітектура комп'ютерів. Частина 1	навчальна дисципліна	ПРО_06_Архітектура_комп'ютерів_Частина_1.pdf	Q4Xme4BZ1etFyWM9iGnp1RoTFcI9eI6vt14kArQlf14=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button. Платформа дистанційного навчання «Сікорський» Google Workspace for Education ПК Intel Core i5 в комплекті – 20 шт., 2021р. ЦОД – сервери: Gigabyte R281-3C2, 2021р., Lenovo ThinkServer TS150, 2017р., Lenovo ThinkServer RD550, 2017р, спеціальні програмні open-source / ліцензійні сервіси. Навчально-лабораторний комплект Intel (Altera) DE2 Board (Cyclon II) -10 ум, DE10 Standard Board (Cyclon IV) -2 ум. САІР ModelSym MentorGraphic, Quartus II.
Фізика	навчальна дисципліна	ЗО_11_Фізика_2.pdf	ud+e1f+ix2QZM+oSawkCaQZ242MqbOOyTHO28noASy4=	Відкрите програмне забезпечення для проведення веб-конференцій Big Blue Button.

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

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

ID	ПІБ	Посада	Структурний	Кваліфікація	Стаж	Навчальні	Обґрунтування
----	-----	--------	-------------	--------------	------	-----------	---------------

викладач			підрозділ	викладач		дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	
258824	Бондаренко Олександра Ігорівна	Викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 030507 Переклад	15	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 22005 р., спеціальність – «Переклад», кваліфікація – «перекладач, викладач англійської та німецької мов»</p> <p>Диплом спеціаліста КВ#28086223 від 30 червня 2005 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Підвищила кваліфікацію (стажувалась) в лабораторії морального, громадянського та міжкультурного виховання Інституту проблем виховання НАПН України наказ №11-о.д. від 07 лютого 2022 р. Програму підвищення кваліфікації (стажування) «Вдосконалення науково – педагогічної діяльності викладача закладу вищої освіти» виконано в обсязі 180 год./6 кредитів. 2. 12.04.2021 – 21.05.2021 підвищила кваліфікацію в Навчально – методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності». Загальний обсяг програми: 108 (акад. години), 3,6 (кредити ECTS). 3. Дистанційно підвищила кваліфікацію під час вебінару «Краще раз побачити: універсальні інтернет-ресурси для унаочнення навчального матеріалу» за напрямками «ІКТ», «Практичні прийоми». Тривалість 2 години / 0,06 кредиту (ECTS) та набула таких компетентностей, передбачених стандартами освіти:</p>

професійні,
інформаційно-
комунікаційна,
цифрова, 12.08.2020.
4. Європейська
конференція
“Perspectywy Women
in Tech Summit”, наказ
№3/585 від 08.11.2019
р. КПІ ім. Ігоря
Сікорського.
5. 35 годинний курс
від Британської Ради
«Англійська для
університетів», наказ
№ 370-п от 26.01.2018
р. КПІ ім. Ігоря
Сікорського.

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 3, 10, 12,
14, 19

п. 1

1. Бондаренко О. І.
Народні школи в
системі освіти Данії /
О. І. Бондаренко //
Педагогіка
формування творчої
особистості у вищій і
загальноосвітній
школах : Зб. наук. пр.
/ [редкол.: А.В.
Сущенко (голов. ред.)
та ін.]. – Запоріжжя :
КПУ, 2022. – Вип. 80.
– с.71-74.
2. Бондаренко О. І.
Змістово-
функціональні
особливості данських
шкіл післябазової
середньої освіти / О. І.
Бондаренко //
Advanced linguistics –
№ 9. – 2022. URL:
<http://al.fl.kpi.ua/article/view/259969>.
3. Кульбака Н.
Software for Virtual
Tours / Н. Кульбака,
А. Писаренко, О.
Бондаренко //
Міжвідомчий
науково-технічний
збірник «Adaptive
systems of automatic
control». – 2021. –
Вип. 2 (39). – с. 84-97.
4. Бондаренко О. І.
Вплив освітньої
концепції народних
шкіл на розвиток
післябазової середньої
освіти в Данії /
Бондаренко О. І. //
Теоретико-методичні
проблеми виховання
дітей та учнівської
молоді: Зб. наук.
праць. – Київ:
Інститут проблем
виховання НАПН
України. – 2021. –
Вип. 25. Кн. 1. – с. 34-
41.
5. Бондаренко О. І.
Датські Efterskole як
педагогічний феномен

/ О. І. Бондаренко, О. О. Сергеева // Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах: Зб. наук. пр./[редкол.: А.В. Суценко (голов. ред.) та ін.]. – м. Запоріжжя, 2021 р. – Вип. 74. Т. 1. – с. 54-57.

6. Simkova I. Web-Based Applications to Develop Students' Creativity in English for Specific Purposes / I. Simkova, O. Bondarenko, L. Bielovetska // International Journal of Evaluation and Research in Education (IJERE). – June 2021. – Vol.10, no. 2. – pp. 684 – 692.

7. Romanenko L. State and Prospects of Development of Team Interaction of Robots on the Example of Competitions of the World Tournament «Robocup» / L. Romanenko, O. Finogenov, O. Bondarenko // Inter-branch scientific and technological digest «Adaptive systems of automatic control». – 2020. – № 2 (37). – pp. 31-49.

8. Bondarenko O. An Approach to Creating a Flexible Manufacturing Modeling System Introduction / O. Bondarenko, A. Sherbinsky, O. Lisovychenko // Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління». – м. Київ, 2019. – № 2 (35). – pp. 88-97.

п. 3

1. English for specific academic purposes: ICT classroom [Electronic resource]: study ebook for the bachelor's degree first-year students of specialty 126 «Information systems and technologies» / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute ; comp. O. I. Bondarenko, I. V. Boyko, O. O. Serheieva, M. A. Tyshchenko. – Electronic text data (1 file: 15 MB). – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute,

2021. – 203 p.
URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46625>.
2. The development of professional writing skills during English for specific purposes courses for future information technology specialists // Pedagogy in modern conditions: collective monograph / I. Simkova, O. Bondarenko et al. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2020. – pp. 246 – 256. DOI: 10.46299/ISG.2020.MO NO.PED.III.

п. 10
1. Проект Британської Ради «Англійська для університетів», наказ № 370-п от 26.01.2018 р. КПІ ім. Ігоря Сікорського.

п.12
1. Бондаренко О. І. Розвиток особистісного потенціалу учнівської молоді в школах після отримання базової середньої освіти в Данії / О. І. Бондаренко // Велике коло «Освіта в контексті нових викликів часу: український та закордонний досвід» в рамках круглого столу «Стратегічні напрями професійного розвитку педагогічних працівників столичної освіти в умовах сьогодення» – м. Київ, 2022 р.
2. Бондаренко О. І. Professional Training People's School Teachers in Denmark: Theoretical Fundamentals (from the experience of Angelina Rolyak) / О. І. Бондаренко // Професійний розвиток педагога: збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Рівне, 28 квітня 2022 р. – Рівне: Рівненський державний гуманітарний університет, 2022 р. – с. 3-4.
3. Bondarenko O. I. Переклад прикметників англійської мови beautiful, handsome,

fair, lovely, good – looking, pretty («красивий», «гарний», «прекрасний») на прикладі творів з художньої літератури / О. І. Bondarenko // International Scientific and Practical Conference «Philological sciences, intercultural communication and translation studies: an experience and challenges» : Conference proceedings. – Czestochowa, Republic of Poland, 2021. – Vol. 2. – pp. 98-100.

4. Bondarenko O. I. Continuing Education Through Its Historical Prism / O. I. Bondarenko // III Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education: Conference Proceedings of the International Scientific and Practical Conference – Kyiv, 2021. – pp. 13-16.

5. Бондаренко О. І. Різниця між дієсловами англійської мови “to begin”, “to start”, та “to commence” (почати) на прикладі перекладу художньої літератури / О. І. Бондаренко // Мова та культура: сучасні аспекти співвідношення: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції – м. Одеса, 2020 р. – с. 84-86.

6. Бондаренко О. І. Переклад прикметників англійської мови beautiful, lovely, good – looking, pretty («гарний», «прекрасний») в художній літературі / О. І. Бондаренко // Чорноморські наукові студії : матеріали Шостої всеукраїнської мультидисциплінарної конференції, м. Одеса, 15 травня 2020 року. – Одеса : Міжнародний гуманітарний університет, 2020. – с. 159-161.

7. Бондаренко О. І. Distance Learning Integration into a Teaching Process of a

Foreign Language in Ukraine / O. I. Бондаренко // Сучасні тенденції викладання іноземних мов у закладах вищої освіти: Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 14 травня 2020 р. – К., 2020. – с. 112-114.

8. Бондаренко О. І. Формальна, неформальна та інформальна освіта в Україні: що обрати і як поєднати? / О. І. Бондаренко // Філософсько-світоглядні та культурологічні контексти неперервної освіти: матеріали II міжнародної науково-практичної конференції. 29 квітня 2020 р., м. Дніпро, КЗВО «ДАНО» ДОР». / Наук. Ред. О.Є. Висоцька. – Дніпро: СПД «Охотнік», 2020. – с. 45-46.

9. Бондаренко О. І. Скорочення (абрєвіатури) в науково-технічних та публіцистичних текстах / О. І. Бондаренко // Взаємодія одиниць мови і мовлення: комунікативно-когнітивний, соціокультурний, перекладознавчий та методичний аспекти: 36. Матеріалів VII Міжнародної наук.-практ. конф. 22 квіт. 2020 р. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2020 р. – с. 23-24.

10. Бондаренко О. І. Переклад технічного тексту на прикладі патентів / О. І. Бондаренко // Сучасний рух науки: тези доп. X міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 2-3 квітня 2020 р, м. Дніпро. – 2020. – Т1. – с. 134-137.

11. Бондаренко О. І. Стилїстичне забарвлення дієслів англїйської мови to enter та to come in («входити») / О. І. Бондаренко // Соціально-гуманїтарний вісник: 36. наук. пр. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2019. – Вип. 25. – с. 161.

12. Бондаренко О. І. Медіація як допоміжний інструмент спілкування / О. І. Бондаренко // Теорія та практика сучасної науки та освіти. Матеріали Міжнародної наукової конференції / наук. ред. О.Ю. Висоцький. 29-30 листопада 2019 р., м. Дніпро. – Дніпро: СІД «Охотнік», 2019. – Частина II. – с. 169-170.

13. Бондаренко О. І. Педагогіка вищої школи: індивідуальне та індивідуально-групове навчання / О. І. Бондаренко // Тенденції розвитку психології та педагогіки: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, Україна, 1-2 листопада 2019 року. – Київ : ГО «Київська наукова організація педагогіки та психології», 2019, – Ч. 1. – с. 16-17.

14. Бондаренко О. І. Основні поняття теорії та техніки перекладу науково-технічної літератури / О. І. Бондаренко // Подолання мовних та комунікативних бар'єрів: освіта, наука, культура : збірник наукових праць / за ред. О. В. Ковтун, С. М. Ягодзінського. – К.: НАУ, 2019. – с. 56-59.

15. Бондаренко О. І. Стилiстичнi особливостi i характеристики прикметникiв англiйської мови big, large, great («великий») при перекладi художнiх текстiв / О. І. Бондаренко // Соцiально-гуманiтарнi дослiдження та iнновацiйна освiтня дiяльнiсть. Матерiали Мiжнародної наукової конференції. 24-25 травня 2019 р., м. Дніпро. – 2019. – с. 253-254.

16. Bondarenko O. I. Key Points of Lesson Planning for ESP Classroom / O. I. Bondarenko // Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education: Conference Proceedings of the International

Scientific and Practical Conference, 16 May 2019. – K., 2019. – pp. 100-102.

17. Бондаренко О. І. Англійська мова для спеціальностей та інші галузі / О. І. Бондаренко // Травневі наукові читання: XVII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція: тези доповідей, Дніпро, 14 травня 2019р. – Дніпро: ГО «НОК», 2019. – Ч. 2. – с. 5-9.

18. Бондаренко О. І. English for Specific Purposes (ESP) and Other Branches / О. І. Бондаренко // Інновації в сучасній освіті: український та світовий контекст: матеріали міжнар. науково пакт. конф., 18-19 квітня 2019 р. м. Умань. – Умань: «Візаві», 2019. – Ч. 1 – с. 47-49.

19. Бондаренко О. І. Тлумачення дієслів англійської мови to allow, to permit та to let за їхнім стилістичним забарвленням, що ними виражається / О. І. Бондаренко // Актуальні проблеми іншомовної підготовки фахівців у сфері національної безпеки: Збірник матеріалів I-ї міжвузівської науково-методичної конференції 16 квітня 2019 р. / За заг. ред. О.С. Лагодинського. – К.: ВДА, 2019. – с. 109-110.

20. Бондаренко О. І. Деякі особливості синтаксичного вживання дієслів англійської мови to say та to tell («сказати») / О. І. Бондаренко // Освіта і наука у мінливому світі: проблеми та перспективи розвитку. Матеріали Міжнародної наукової конференції. – м. Дніпро, 29-30 березня 2019 р. – Частина II. – с. 307-309.

21. Бондаренко О. І. Відмінність дієслів англійської мови to speak, to talk та to chat за їх стилістичним забарвленням при перекладі / О. І. Бондаренко // Перспективні шляхи розвитку науки та освіти: XIII

Міжнародна науково-практична інтернет-конференція: тези доповідей. – Дніпро, 31 січня 2019 р. – Ч. 2. – с. 8-11.

22. Бондаренко О. І. Інтеграція дистанційної освіти / О. І. Бондаренко // Зимові наукові підсумки 2018 року: XII Міжнародна науково-інтернет конференція: тези доповідей. – Дніпро: НБК, 25 грудня 2018. – Ч. 2. – с. 96-98.

23. Бондаренко О. І. Sources and Types of Vocabulary in ESP Teaching / О. І. Бондаренко // Неперервна освіта для сталого розвитку: філософсько-теоретичні контексти та педагогічні практики: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. – м. Дніпро : КЗВО «ДАНО» ДОР», 06 грудня 2018 р. – Частина I. – с. 145-147.

24. Бондаренко О. І. The Language of ESP: Lexis and Vocabulary / О. І. Бондаренко // Подолання мовних та комунікативних бар'єрів: освіта, наука, культура: збірник наукових праць VI Міжнародної науково-практичної конференції. – Київ, 2018. – с. 36-38.

25. Бондаренко О. І. Інтегрування інноваційних методів навчання іноземної мови / О. І. Бондаренко // Поєднання інноваційних і традиційних технологій навчання української та іноземної мов як чинник забезпечення дієвості знань: матеріали V Всеукраїнської науково – практичної конференції / Харківський торговельно-економічний інститут КНТЕУ. – Х.: ФОП Панов А.М., 2018. – с. 25-27.

26. Бондаренко О. І. Active and interactive methods in teaching / О. І. Бондаренко // II Міжнародна науково-практична конференція «Комунікація у

сучасному соціумі» – м. Львів, 8 червня 2018 р.

27. Бондаренко О. І. Continuing Education: Its Stages, Functions, Principles and Components / О. І. Бондаренко // Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Професійна підготовка сучасного педагога: виміри міжнародного співробітництва» – м. Київ, 22 травня 2018 р.

28. Бондаренко О. І. Usage of Authentic Materials in ESP Classroom / О. І. Бондаренко // Міжнародна науково-практична онлайн конференція «Science, research, development». – м. Варшава, Польща, 29-30 квітня 2018 р. – Pedagogy #4.

29. Бондаренко О. І. Authentic Materials for ESP Classroom / О. І. Бондаренко // XIII Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні підходи та інноваційні тенденції у викладанні іноземних мов» – м. Київ, 12 квітня 2018 р.

30. Бондаренко О. І. Motivation in the Classroom / О. І. Бондаренко // XVI Международная научно-практическая конференция «Будущие исследования – 2018». Педагогичні науки. – м. Софія, Болгарія, 15-22 лютого 2018 р. – Volume 8.

31. Бондаренко О. І. Lesson Planning in ESP Teaching / О. І. Бондаренко // XVI Международная научно-практическая конференция «Будущие исследования – 2018». Філологічні науки. – м. Софія, Болгарія, 15-22 лютого 2018 р. – Volume 7.

32. Bondarenko O. I. Authentic Materials in ESP Teaching / O. I. Bondarenko // XIII International scientific and practical conference “Science and Civilization – 2018”. Philological sciences. – Sheffield, England, January 30 -

						<p>February 7, 2018. – Volume 9.</p> <p>п. 14</p> <p>1. Участь у складі журі конкурсу презентацій «Living in a Digital Age» з англійської мови та комп'ютерних наук серед студентів 4-го курсу ФІОТ, наказ №НОН 254 2021 від 25.10.2021р.</p> <p>2. Робота у складі організаційного комітету ІХ Міжнародної студентської науково-практичної онлайн конференції «Наука в Україні та за кордоном: вчора, сьогодні, завтра» (“Ukrainian and Foreign Science: Yesterday, Today, Tomorrow”), наказ № НМКП 119 2021 від 22.10.2021 р.</p> <p>3. Робота у складі організаційного комітету міжнародної студентської олімпіади з програмування КРІ-OPEN, наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського №1/8 від 15.01.2019 р.</p> <p>4. Переможниця конкурсу презентацій «Living in a Digital Age» з англійської мови та комп'ютерних наук серед студентів 4-го курсу ФІОТ студентка групи ІК-81 Левченко Аліна; призове місце - 3.</p> <p>п. 19</p> <p>1. Член International Association of Teachers of English as Foreign Language (IATEFL Ukraine), номер посвідчення №FMO142.</p> <p>2. Дійсний член наукової організації «Центр українсько – європейського наукового співробітництва», номер свідоцтва №21464.</p>	
258824	Бондаренко Олександра Ігорівна	Викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 030507 Переклад	15	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 22005 р., спеціальність – «Переклад», кваліфікація – «перекладач, викладач англійської та німецької мов»</p> <p>Диплом спеціаліста КВ#28086223 від 30 червня 2005 р.</p>

Підвищення кваліфікації:

1. Підвищила кваліфікацію (стажувалась) в лабораторії морального, громадянського та міжкультурного виховання Інституту проблем виховання НАПН України наказ №11-о.д. від 07 лютого 2022 р. Програму підвищення кваліфікації (стажування) «Вдосконалення науково – педагогічної діяльності викладача закладу вищої освіти» виконано в обсязі 180 год./6 кредитів.
2. 12.04.2021 – 21.05.2021 підвищила кваліфікацію в Навчально – методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності». Загальний обсяг програми: 108 (акад. години), 3,6 (кредити ECTS).
3. Дистанційно підвищила кваліфікацію під час вебінару «Краще раз побачити: універсальні інтернет-ресурси для унаочнення навчального матеріалу» за напрямками «ІКТ», «Практичні прийоми». Тривалість 2 години / 0,06 кредиту (ECTS) та набула таких компетентностей, передбачених стандартами освіти: професійні, інформаційно-комунікаційна, цифрова, 12.08.2020.
4. Європейська конференція “Perspectywy Women in Tech Summit”, наказ №3/585 від 08.11.2019 р. КПІ ім. Ігоря Сікорського.
5. 35 годинний курс від Британської Ради «Англійська для університетів», наказ № 370-п от 26.01.2018 р. КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Види і результати професійної

діяльності: 1, 3, 10, 12,
14, 19

п. 1

1. Бондаренко О. І. Народні школи в системі освіти Данії / О. І. Бондаренко // Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах : Зб. наук. пр. / [редкол.: А.В. Суценко (голов. ред.) та ін.]. – Запоріжжя : КПУ, 2022. – Вип. 80. – с.71-74.
2. Бондаренко О. І. Змістово-функціональні особливості данських шкіл післябазової середньої освіти / О. І. Бондаренко // Advanced linguistics – № 9. – 2022. URL: <http://al.fl.kpi.ua/article/view/259969>.
3. Кульбака Н. Software for Virtual Tours / Н. Кульбака, А. Писаренко, О. Бондаренко // Міжвідомчий науково-технічний збірник «Adaptive systems of automatic control». – 2021. – Вип. 2 (39). – с. 84-97.
4. Бондаренко О. І. Вплив освітньої концепції народних шкіл на розвиток післябазової середньої освіти в Данії / Бондаренко О. І. // Теоретико-методичні проблеми виховання дітей та учнівської молоді: Зб. наук. праць. – Київ: Інститут проблем виховання НАПН України. – 2021. – Вип. 25. Кн. 1. – с. 34-41.
5. Бондаренко О. І. Датські Efterskole як педагогічний феномен / О. І. Бондаренко, О. О. Сергеева // Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах: Зб. наук. пр./[редкол.: А.В. Суценко (голов. ред.) та ін.]. – м. Запоріжжя, 2021 р. – Вип. 74. Т. 1. – с. 54-57.
6. Simkova I. Web-Based Applications to Develop Students' Creativity in English for Specific Purposes / I. Simkova, O. Bondarenko, L. Bielovetska // International Journal of

Evaluation and Research in Education (IJERE). – June 2021. – Vol.10, no. 2. – pp. 684 – 692.

7. Romanenko L. State and Prospects of Development of Team Interaction of Robots on the Example of Competitions of the World Tournament «Robocup» / L. Romanenko, O. Finogenov, O. Bondarenko // Inter-branch scientific and technological digest «Adaptive systems of automatic control». – 2020. – № 2 (37). – pp. 31-49.

8. Bondarenko O. An Approach to Creating a Flexible Manufacturing Modeling System Introduction / O. Bondarenko, A. Sherbinsky, O. Lisovychenko // Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління». – м. Київ, 2019. – № 2 (35). – pp. 88-97.

п. 3

1. English for specific academic purposes: ICT classroom [Electronic resource]: study ebook for the bachelor's degree first-year students of specialty 126 «Information systems and technologies» / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute ; comp. O. I. Bondarenko, I. V. Boyko, O. O. Serheieva, M. A. Tyshchenko. – Electronic text data (1 file: 15 MB). – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 203 p.

URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46625>.

2. The development of professional writing skills during English for specific purposes courses for future information technology specialists // Pedagogy in modern conditions: collective monograph / I. Simkova, O. Bondarenko et al. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2020. – pp. 246 – 256. DOI: 10.46299/ISG.2020.MO

NO.PED.III.

п. 10

1. Проект Британської Ради «Англійська для університетів», наказ № 370-п от 26.01.2018 р. КПІ ім. Ігоря Сікорського.

п.12

1. Бондаренко О. І. Розвиток особистісного потенціалу учнівської молоді в школах після отримання базової середньої освіти в Данії / О. І. Бондаренко // Велике коло «Освіта в контексті нових викликів часу: український та закордонний досвід» в рамках круглого столу «Стратегічні напрями професійного розвитку педагогічних працівників столичної освіти в умовах сьогодення» – м. Київ, 2022 р.

2. Бондаренко О. І. Professional Training People's School Teachers in Denmark: Theoretical Fundamentals (from the experience of Angelina Rolyak) / О. І. Бондаренко // Професійний розвиток педагога: збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Рівне, 28 квітня 2022 р. – Рівне: Рівненський державний гуманітарний університет, 2022 р. – с. 3-4.

3. Bondarenko O. I. Переклад прикметників англійської мови beautiful, handsome, fair, lovely, good – looking, pretty («красивий», «гарний», «прекрасний») на прикладі творів з художньої літератури / О. І. Bondarenko // International Scientific and Practical Conference «Philological sciences, intercultural communication and translation studies: an experience and challenges» : Conference proceedings. – Czestochowa, Republic of Poland, 2021. – Vol.

2. – pp. 98-100.

4. Bondarenko O. I. Continuing Education Through Its Historical Prism / O. I. Bondarenko // III Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education: Conference Proceedings of the International Scientific and Practical Conference – Kyiv, 2021. – pp. 13-16.

5. Бондаренко О. І. Різниця між дієсловами англійської мови “to begin”, “to start”, та “to commence” (почати) на прикладі перекладу художньої літератури / О. І. Бондаренко // Мова та культура: сучасні аспекти співвідношення: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції – м. Одеса, 2020 р. – с. 84-86.

6. Бондаренко О. І. Переклад прикметників англійської мови beautiful, lovely, good – looking, pretty («гарний», «прекрасний») в художній літературі / О. І. Бондаренко // Чорноморські наукові студії : матеріали Шостої всеукраїнської мультидисциплінарної конференції, м. Одеса, 15 травня 2020 року. – Одеса : Міжнародний гуманітарний університет, 2020. – с. 159-161.

7. Бондаренко О. І. Distance Learning Integration into a Teaching Process of a Foreign Language in Ukraine / O. I. Bondarenko // Сучасні тенденції викладання іноземних мов у закладах вищої освіти: Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 14 травня 2020 р. – К., 2020. – с. 112-114.

8. Бондаренко О. І. Формальна, неформальна та інформальна освіта в Україні: що обрати і як поєднати? / О. І. Бондаренко // Філософсько-світоглядні та

культурологічні контексти неперервної освіти: матеріали II міжнародної науково-практичної конференції. 29 квітня 2020 р., м. Дніпро, КЗВО «ДАНО» ДОР». / Наук. Ред. О.Є. Висоцька. – Дніпро: СПД «Охотнік», 2020. – с. 45-46.

9. Бондаренко О. І. Скорочення (абревіатури) в науково-технічних та публіцистичних текстах / О. І. Бондаренко // Взаємодія одиниць мови і мовлення: комунікативно-когнітивний, соціокультурний, перекладознавчий та методичний аспекти: Зб. Матеріалів VII Міжнародної наук.-практ. конф. 22 квіт. 2020 р. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2020 р. – с. 23-24.

10. Бондаренко О. І. Переклад технічного тексту на прикладі патентів / О. І. Бондаренко // Сучасний рух науки: тези доп. X міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 2-3 квітня 2020 р, м. Дніпро. – 2020. – Т1. – с. 134-137.

11. Бондаренко О. І. Стилiстичне забарвлення дiєслiв англiйської мови to enter та to come in («входити») / О. І. Бондаренко // Соціально-гуманітарний вісник: Зб. наук. пр. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2019. – Вип. 25. – с. 161.

12. Бондаренко О. І. Медіація як допоміжний інструмент спілкування / О. І. Бондаренко // Теорія та практика сучасної науки та освіти. Матеріали Міжнародної наукової конференції / наук. ред. О.Ю. Висоцький. 29-30 листопада 2019 р., м. Дніпро. – Дніпро: СПД «Охотнік», 2019. – Частина II. – с. 169-170.

13. Бондаренко О. І. Педагогіка вищої школи: індивідуальне

та індивідуально-групове навчання / О. І. Бондаренко // Тенденції розвитку психології та педагогіки: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, Україна, 1-2 листопада 2019 року. – Київ : ГО «Київська наукова організація педагогіки та психології», 2019, – Ч. 1. – с. 16-17.

14. Бондаренко О. І. Основні поняття теорії та техніки перекладу науково-технічної літератури / О. І. Бондаренко // Подолання мовних та комунікативних бар'єрів: освіта, наука, культура : збірник наукових праць / за ред. О. В. Ковтун, С. М. Ягодзінського. – К.: НАУ, 2019. – с. 56-59.

15. Бондаренко О. І. Стилістичні особливості і характеристики прикметників англійської мови big, large, great («великий») при перекладі художніх текстів / О. І. Бондаренко // Соціально-гуманітарні дослідження та інноваційна освітня діяльність. Матеріали Міжнародної наукової конференції. 24-25 травня 2019 р., м. Дніпро. – 2019. – с. 253-254.

16. Bondarenko O. I. Key Points of Lesson Planning for ESP Classroom / O. I. Bondarenko // Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education: Conference Proceedings of the International Scientific and Practical Conference, 16 May 2019. – K., 2019. – pp. 100-102.

17. Бондаренко О. І. Англійська мова для спеціальностей та інші галузі / О. І. Бондаренко // Травневі наукові читання: XVII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція: тези доповідей, Дніпро, 14 травня 2019р. – Дніпро: ГО «НОК», 2019. – Ч. 2. – с. 5-9.

18. Бондаренко О. І. English for Specific Purposes (ESP) and

Other Branches / O. I. Бондаренко // Інновації в сучасній освіті: український та світовий контекст: матеріали міжнар. науково пакт. конф., 18-19 квітня 2019 р. м. Умань. – Умань: «Візаві», 2019. – Ч. 1 – с. 47-49.

19. Бондаренко О. І. Тлумачення дієслів англійської мови to allow, to permit та to let за їхнім стилістичним забарвленням, що ними виражається / О. І. Бондаренко // Актуальні проблеми іншомовної підготовки фахівців у сфері національної безпеки: Збірник матеріалів I-ї міжвузівської науково-методичної конференції 16 квітня 2019 р. / За заг. ред. О.С. Лагодинського. – К.: ВДА, 2019. – с. 109-110.

20. Бондаренко О. І. Деякі особливості синтаксичного вживання дієслів англійської мови to say та to tell («сказати») / О. І. Бондаренко // Освіта і наука у мінливому світі: проблеми та перспективи розвитку. Матеріали Міжнародної наукової конференції. – м. Дніпро, 29-30 березня 2019 р. – Частина II. – с. 307-309.

21. Бондаренко О. І. Відмінність дієслів англійської мови to speak, to talk та to chat за їх стилістичним забарвленням при перекладі / О. І. Бондаренко // Перспективні шляхи розвитку науки та освіти: XIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція: тези доповідей. – Дніпро, 31 січня 2019 р. – Ч. 2. – с. 8-11.

22. Бондаренко О. І. Інтеграція дистанційної освіти / О. І. Бондаренко // Зимові наукові підсумки 2018 року: XII Міжнародна науково-інтернет конференція: тези доповідей. – Дніпро: НБК, 25 грудня 2018. – Ч. 2. – с. 96-98.

23. Бондаренко О. І. Sources and Types of Vocabulary in ESP

Teaching / O. I. Бондаренко // Неперервна освіта для сталого розвитку: філософсько-теоретичні контексти та педагогічні практики: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. – м. Дніпро : КЗВО «ДАНО» ДОР», 06 грудня 2018 р. – Частина I. – с. 145-147.

24. Бондаренко О. І. The Language of ESP: Lexis and Vocabulary / О. І. Бондаренко // Подолання мовних та комунікативних бар'єрів: освіта, наука, культура: збірник наукових праць VI Міжнародної науково-практичної конференції. – Київ, 2018. – с. 36-38.

25. Бондаренко О. І. Інтегрування інноваційних методів навчання іноземної мови / О. І. Бондаренко // Поєднання інноваційних і традиційних технологій навчання української та іноземної мов як чинник забезпечення дієвості знань: матеріали V Всеукраїнської науково – практичної конференції / Харківський торговельно-економічний інститут КНТЕУ. – Х.: ФОП Панов А.М., 2018. – с. 25-27.

26. Бондаренко О. І. Active and interactive methods in teaching / О. І. Бондаренко // II Міжнародна науково-практична конференція «Комунікація у сучасному соціумі» – м. Львів, 8 червня 2018 р.

27. Бондаренко О. І. Continuing Education: Its Stages, Functions, Principles and Components / О. І. Бондаренко // Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Професійна підготовка сучасного педагога: виміри міжнародного співробітництва» – м. Київ, 22 травня 2018 р.

28. Бондаренко О. І. Usage of Authentic

Materials in ESP Classroom / O. I. Бондаренко // Міжнародна науково-практична онлайн конференція «Science, research, development». – м. Варшава, Польща, 29-30 квітня 2018 р. – Pedagogy #4.

29. Бондаренко О. І. Authentic Materials for ESP Classroom / O. I. Бондаренко // XIII Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні підходи та інноваційні тенденції у викладанні іноземних мов» – м. Київ, 12 квітня 2018 р.

30. Бондаренко О. І. Motivation in the Classroom / O. I. Бондаренко // XVI Международная научно-практическая конференция «Будущие исследования – 2018». Педагогичні науки. – м. Софія, Болгарія, 15-22 лютого 2018 р. – Volume 8.

31. Бондаренко О. І. Lesson Planning in ESP Teaching / O. I. Бондаренко // XVI Международная научно-практическая конференция «Будущие исследования – 2018». Філологічні науки. – м. Софія, Болгарія, 15-22 лютого 2018 р. – Volume 7.

32. Bondarenko O. I. Authentic Materials in ESP Teaching / O. I. Bondarenko // XIII International scientific and practical conference “Science and Civilization – 2018”. Philological sciences. – Sheffield, England, January 30 - February 7, 2018. – Volume 9.

п. 14

1. Участь у складі журі конкурсу презентацій «Living in a Digital Age» з англійської мови та комп'ютерних наук серед студентів 4-го курсу ФІОТ, наказ №НОН 254 2021 від 25.10.2021р.

2. Робота у складі організаційного комітету IX Міжнародної студентської науково-практичної онлайн конференції «Наука в Україні та за

						<p>кордоном: вчора, сьогодні, завтра» (“Ukrainian and Foreign Science: Yesterday, Today, Tomorrow”), наказ № НМКП 119 2021 від 22.10.2021 р.</p> <p>3. Робота у складі організаційного комітету міжнародної студентської олімпіади з програмування KPI-OPEN, наказ по КПІ ім. Гіорія Сікорського №1/8 від 15.01.2019 р.</p> <p>4. Переможниця конкурсу презентацій «Living in a Digital Age» з англійської мови та комп’ютерних наук серед студентів 4-го курсу ФІОТ студентка групи ІК-81 Левченко Аліна; призове місце - 3.</p> <p>п. 19</p> <p>1. Член International Association of Teachers of English as Foreign Language (IATEFL Ukraine), номер посвідчення №FMO142.</p> <p>2. Дійсний член наукової організації «Центр українсько – європейського наукового співробітництва», номер свідоцтва №21464.</p>
258815	Бойко Ірина Віталіївна	Викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики		20	<p>Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 1</p> <p>Освіта: Горлівський державний педагогічний інститут іноземних мов, 1987 р., спеціальність – «англійська та німецька мови», кваліфікація – «вчитель англійської та німецької мов».</p> <p>Диплом спеціаліста серія РВ №748828</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. ГО Платформа освіти, «Інклюзія. Розвиток комунікативної компетентності», Сертифікат №8732868555306, 23-24 БЕРЕЗНЯ 2022 р., 15 год.</p> <p>2. ГО Рух Освіти, «Створення дидактичних матеріалів для цікавого уроку. Інструменти bookcreator та ourboox», Сертифікат №4332224879352, 18-19 лютого 2022 р., 15 год.</p>

3. 25.04.2020 – 01.07.2020 підвищила кваліфікацію в Навчально – методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності».
Загальний обсяг програми: 108 (акад. години), 3,6 (кредити ECTS), ПК 02070921/006007-20
4. ГО Платформа освіти, «Цифрова компетентність. Соціальні мережі як інструмент сучасного навчання», Сертифікат №6931040893292, 06-07 лютого 2022 р., 15 год.
5. ТОВ «На Урок», «Сервіси для створення стильних та сучасних презентацій», Свідоцтво №В635-720118, 15 лютого 2022 р., 2 год.
6. IATEFL Ukraine, «Організація освітнього середовища в умовах віддаленого навчання», Сертифікат ПКТРО 2020-032, 13-24 липня 2020 р., 30 год.
7. MM PUBLICATIONS, “Explore! Discover! Succeed! Be a pioneer!”, 17 червня 2020 р., 2 год.
8. Dinternal Education, ЄВІ частина «Читання»: алгоритм роботи з завданнями множинного вибору, 10 лютого 2021 р., 2 год.
Програму підвищення кваліфікації (стажування) «Вдосконалення науково – педагогічної діяльності викладача закладу вищої освіти» виконано в обсязі 189 год./6 кредитів.

Види і результати професійної діяльності: 3, 12, 14, 19, 20

п. 3
1. Навчальний посібник: Bondarenko O. I. Tyshchenko English for Specific Academic Purposes: ICT Classroom [Electronic resource]: Study Ebook for the

Bachelor's Degree First-Year Students of Specialty 126 «Information systems and technologies» / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute; comp. O.I. Bondarenko, I.V. Boyko, O.O. Serheieva, M.A. Tyshchenko. – Electronic text data (1 file: 15 MB). – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 203 p. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46625>.

- п. 12
1. Бойко І. В. Extensive Listening and Viewing in the Educational Process / І. В. Бойко // Сучасні тенденції викладання іноземних мов у закладах вищої освіти: Матеріали III Міжнародної науково-практичної онлайн конференції, 13 травня 2021 р. – К., 2021. – 148 с.
 2. Бойко І. В. Teaching English Through Extensive Listening / І. В. Бойко // Сучасні тенденції викладання іноземних мов у закладах вищої освіти: Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 14 травня 2020 р. – К., 2020. – 160 с.
 3. Бойко І. В. Переваги екстенсивного перегляду фільмів іноземною мовою у системі вищої технічної освіти / І. В. Бойко // Materials of the XVI International Scientific and Practical Conference Modern Scientific Potential – 2020, February 28 – March 7, 2020 Philological sciences. Psychology and sociology : Sheffield. Science and education LTD - 76 p.
 4. Boyko I.V. Proficiency and Fluency through Extensive Reading / I.V. Boyko // Materials of the XVI International scientific and practical Conference Trends of modern science – 2020 , May 30 – June 7, 2020 Philological sciences. Psychology and sociology : Sheffield. Science and education LTD. – 2020. – 60 p.
 5. Boyko I.V. Learning a

						<p>Foreign Language through Translation / I.V. Boyko // Materials of the XVI International scientific and practical Conference Trends of modern science – 2020 , May 30 – June 7, 2020 Philological sciences. Psychology and sociology : Sheffield. Science and education LTD. – 2020. – 60 p.</p> <p>п. 14</p> <p>1. I етап Всеукраїнської студентської Олімпіади з англійської мови та комп'ютерних наук серед студентів 5 курсу, НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», 27.05.2021 р. ПІБ студента - Каширіна Ольга Юріївна. Призове місце – 1 місце.</p> <p>2. Участь у складі журі конкурсу презентацій «Living in a digital age» з англійської мови та комп'ютерних наук серед студентів 4-го курсу ФІОТ, наказ № НОН 254 2021 від 25.10.2021р.</p> <p>3. Участь у складі журі конкурсу презентацій “Technology and Society” з англійської мови та комп'ютерних наук серед студентів 3-го курсу РТФ, наказ №34/2022 від 27.01.2022.;</p> <p>4. Переможники конкурсу презентацій «Living in a digital age» з англійської мови та комп'ютерних наук серед студентів 4-го курсу ФІОТ, наказ № НОН 254 2021 від 25.10.2021р.; студенти групи ІО-83 Соловійов Данило – 1 місце; Тимочко Дмитро – 3 місце.</p> <p>п.19 Член громадської організації «Асоціація викладачів англійської мови «Тісол-Україна» (Tesol-Ukraine) Свідоцтво №1009, посвідчення №22491.</p> <p>п.20 Національний банк України – головний спеціаліст відділу іноземних перекладів (2011-2015 р.).</p>
258815	Бойко Ірина Віталіївна	Викладач, Основне	Факультет лінгвістики		20	Практичний курс іноземної Освіта: Горлівський державний

		місце роботи			<p>мови професійного спілкування. Частина 2</p>	<p>педагогічний інститут іноземних мов, 1987 р., спеціальність – «англійська та німецька мови», кваліфікація – «вчитель англійської та німецької мов».</p> <p>Диплом спеціаліста серія РВ №748828</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. ГО Платформа освіти, «Інклюзія. Розвиток комунікативної компетентності», Сертифікат №873286855306, 23-24 БЕРЕЗНЯ 2022 р., 15 год. 2. ГО Рух Освіти, «Створення дидактичних матеріалів для цікавого уроку. Інструменти bookcreator та ourboox», Сертифікат №4332224879352, 18-19 лютого 2022 р., 15 год. 3. 25.04.2020 – 01.07.2020 підвищила кваліфікацію в Навчально – методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності». Загальний обсяг програми: 108 (акад. години), 3,6 (кредити ECTS), ПК 02070921/006007-20 4. ГО Платформа освіти, «Цифрова компетентність. Соціальні мережі як інструмент сучасного навчання», Сертифікат №6931040893292, 06-07 лютого 2022 р., 15 год. 5. ТОВ «На Урок», «Сервіси для створення стильних та сучасних презентацій», Свідоцтво №В635-720118, 15 лютого 2022 р., 2 год. 6. IATEFL Ukraine, «Організація освітнього середовища в умовах віддаленого навчання», Сертифікат ПКТРО 2020-032, 13-24 липня 2020 р., 30 год. 7. MM PUBLICATIONS, “Explore! Discover! Succeed! Be a pioneer!”</p>
--	--	--------------	--	--	---	--

17 червня 2020 р., 2 год.
8. Dinternal Education, ЄВІ частина
«Читання»: алгоритм роботи з завданнями множинного вибору, 10 лютого 2021 р., 2 год.
Програму підвищення кваліфікації (стажування) «Вдосконалення науково – педагогічної діяльності викладача закладу вищої освіти» виконано в обсязі 189 год./6 кредитів.

Види і результати професійної діяльності: 3, 12, 14, 19, 20

п. 3
1. Навчальний посібник: Bondarenko O. I. Tyshchenko English for Specific Academic Purposes: ICT Classroom [Electronic resource]: Study Ebook for the Bachelor's Degree First-Year Students of Specialty 126 «Information systems and technologies» / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute; comp. O.I. Bondarenko, I.V. Boyko, O.O. Serheieva, M.A. Tyshchenko. – Electronic text data (1 file: 15 MB). – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 203 p. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46625>.

п. 12
1. Бойко І. В. Extensive Listening and Viewing in the Educational Process / І. В. Бойко // Сучасні тенденції викладання іноземних мов у закладах вищої освіти: Матеріали III Міжнародної науково-практичної онлайн конференції, 13 травня 2021 р. – К., 2021. – 148 с.
2. Бойко І. В. Teaching English Through Extensive Listening / І. В. Бойко // Сучасні тенденції викладання іноземних мов у закладах вищої освіти: Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 14 травня 2020 р. – К., 2020. – 160 с.

3. Бойко І. В. Переваги екстенсивного перегляду фільмів іноземною мовою у системі вищої технічної освіти / І. В. Бойко // Materials of the XVI International Scientific and Practical Conference Modern Scientific Potential – 2020, February 28 – March 7, 2020 Philological sciences. Psychology and sociology : Sheffield. Science and education LTD - 76 p.

4. Boyko I.V. Proficiency and Fluency through Extensive Reading / I.V. Boyko // Materials of the XVI International scientific and practical Conference Trends of modern science – 2020 , May 30 – June 7, 2020 Philological sciences. Psychology and sociology : Sheffield. Science and education LTD. – 2020. – 60 p.

5. Boyko I.V. Learning a Foreign Language through Translation / I.V. Boyko // Materials of the XVI International scientific and practical Conference Trends of modern science – 2020 , May 30 – June 7, 2020 Philological sciences. Psychology and sociology : Sheffield. Science and education LTD. – 2020. – 60 p.

п. 14

1. I етап Всеукраїнської студентської Олімпіади з англійської мови та комп'ютерних наук серед студентів 5 курсу, НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», 27.05.2021 р. ПІБ студента - Каширіна Ольга Юріївна. Призове місце – 1 місце.

2. Участь у складі журі конкурсу презентацій «Living in a digital age» з англійської мови та комп'ютерних наук серед студентів 4-го курсу ФІОТ, наказ № НОН 254 2021 від 25.10.2021р.

3. Участь у складі журі конкурсу презентацій “Technology and Society” з англійської мови та комп'ютерних наук серед студентів 3-го курсу РТФ, наказ №34/2022 від

						<p>27.01.2022.;</p> <p>4. Переможники конкурсу презентацій «Living in a digital age» з англійської мови та комп'ютерних наук серед студентів 4-го курсу ФІОТ, наказ № НОН 254 2021 від 25.10.2021р.; студенти групи ІО-83 Соловійов Данило – 1 місце; Тимочко Дмитро – 3 місце.</p> <p>п.19 Член громадської організації «Асоціація викладачів англійської мови «Тісол-Україна» (Tesol-Ukraine) Свідоцтво №1009, посвідчення №22491.</p> <p>п.20 Національний банк України – головний спеціаліст відділу іноземних перекладів (2011-2015 р.).</p>	
84995	Семенченко Наталія Віталіївна	Професор, Основне місце роботи	Факультет менеджменту та маркетингу	Диплом доктора наук ДД 000630, виданий 17.02.2012, Атестат професора 12ПР 009517, виданий 16.05.2014	23	Економіка і організація виробництва	<p>Освіта: Національний технічний університет України «КПІ», спеціальність – менеджмент у невиробничій сфері, кваліфікація: менеджер-книгознавець. Науковий ступінь: Доктор економічних наук, наукова спеціальність: Наукова спеціальність: 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності). Тема дисертації: «Генеza реструктуризації підприємства в умовах глобалізації». Вчене звання: Професор кафедри економічної кібернетики. Підвищення кваліфікації: 1. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації «STEM – освіта: науково-практичні аспекти та перспективи розвитку сучасної системи освіти», сертифікат № ADV-181095-PSI від 26.11.2021року.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 4, 12, 19.</p> <p>п. 1 1. Ilyash O. The Impact</p>

of Socio-Cultural Factors on Transnational Business Activities (examples from China, India, Pakistan). / O. Ilyash, O. Shevchuk, N. Semenchenko, N. Roshchyna, R. Mbuyi Kankolongo // Інвестиції: практика та досвід. – 2020. – № 21. DOI: 10.32702/2306-6814.2022.21.36 (фахове видання, категорія Б).

2. Ilyash O. The Specifics of E-banking Implementation in Low-Volume Countries (the case of Rwanda). / O. Ilyash, O. Shevchuk, N. Semenchenko, N. Roshchyna, D. Iradukunda. // Інвестиції: практика та досвід. – 2022. – № 15-16. DOI: 10.32702/2306-6814.2022.15-16.5 (фахове видання, категорія Б).

3. Ilyash O. The Impact of Workforce Diversity on Enterprise Competitiveness (case study of Poland). / O. Ilyash, O. Shevchuk, N. Semenchenko, N. Roshchyna, Peter Amesila Akwelo // Ефективна економіка. – 2022. – №8. DOI: 10.32702/2307-2105.2022.8.13 (фахове видання, категорія Б).

4. Shevchuk O. The Impact of Transaction Costs on Management Decisions (on the example of Ukrainian companies) / O. Shevchuk, G. Mazhara, N. Semenchenko // Baltic journal of economic studies. – 2022. – Vol. 8 no. 4. – pp. 165-175. DOI: 10.30525/2256-0742/2022-8-4-165-175 (Web of Science).

5. Semenchenko N. Strategic Sustainability of Printing Companies in the Competitiveness Support System / N. Semenchenko, L. Dovgan, G. Mokhonko // International multidisciplinary scientific conferences. – 30.08.2017. – Book 1, Vol 5. – pp. 919-926 URL: <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article4576&lang=en>; DOI: <https://dx.doi.org/10.5>

593/sgemsocial2017/15 /S05.115; ISSN: 2367-5659. (Scopus).

6. Семенченко Н. В. Особливості формування та упровадження кадрової політики на підприємстві / Н. В. Семенченко, Л. С. Борданова, Ж. В. Попович // Економіка та держава. – 2022р. – № 6. – с. 54-60. URL: <https://www.nauka.com.ua/index.php/economy/issue/view/4/3> (фахове видання, категорія Б).

7. Семенченко Н. В. Хеджування як невід'ємний процес функціонування фінансового ринку / Н. В. Семенченко // Ефективна економіка. – 2021. – № 12. URL: <http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=9737> (фахове видання, категорія Б).

8. Семенченко Н. В. Акцизний податок: сучасні тенденції та проблематика. / Н. В. Семенченко, Л. С. Борданова, Н. В. Рощина // Київ: Агросвіт. –2020. – № 10. – с. 16-23. URL: <http://www.agrosvit.info/index.php?op=1&z=3193&i=2> (фахове видання, категорія Б).

9. Semenchenko N. V. Bankruptcy Forecasting of Ukrainian Enterprises. / N. V. Semenchenko, K. M. Dorundiak // Economic bulletin of National technical university of Ukraine "Kyiv polytechnic institute". – 2018. – № 15. – с. 190-199. DOI: <https://dx.doi.org/10.20535/2307-5651.15.2018.135508> (фахове видання, категорія Б).

10. Семенченко Н. В. Виявлення факторів, що впливають на ефективність фіскальної політики України. / Н. В. Семенченко, Л. С. Борданова // Підприємництво та інновації. – 2018. – № 6. – с. 58-67. URL: <http://www.ei-journal.in.ua/index.php/journal/article/view/147> (фахове видання, категорія Б).

авторського права на
твір № С202204978
Навчальний посібник:
Переддипломна
практика студентів
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти:
виправлене та
доповнене
[Електронний ресурс]
: навчальний посібник
для здобувачів
ступеня бакалавра за
освітньою програмою
«Управління
персоналом та
економіка праці»
спеціальності 051
«Економіка». Автори:
О. А. Шевчук, Н. В.
Рощина, Н. В.
Семенченко, Т. В.
Обелець, Є. А.
Удовицька (2022).

2. Реєстрація
авторського права на
твір № С202204979
Наукова стаття The
impact of socio-cultural
factors on transnational
business activities
(examples from China,
India, Pakistan)
Автори: Ляш Ольга
Ігорівн (O. Pyash),
Шевчук Олена
Анатоліївна (O.
Shevchuk),,
Семенченко Наталія
Віталіївна (N.
Semenchenko) ,
Рощина Надія
Василівна (N.
Roshchyna), Р. Мгуи
Канколонго (R. Mbuyi
Kankolongo) (2022).

3. Реєстрація
авторського права на
твір № С202204980
Наукова стаття . The
impact of workforce
diversity on enterprise
competitiveness (case
study of Poland).
Автори: Ляш Ольга
Ігорівн (O. Pyash);
Шевчук Олена
Анатоліївна (O.
Shevchuk),
Семенченко Наталія
Віталіївна (N.
Semenchenko);
Рощина Надія
Василівна (N.
Roshchyna); Питер
Амеліса Аквело (Peter
Amesila Akwelo).
(2022).

4. Реєстрація
авторського права на
твір № С202204981
Наукова стаття This
study focused on the
characteristics of e-
banking
implementation in
Rwanda and its impact
on the effective
functioning of the
entire banking system.

Автори: Ляш Ольга
Ігорівн (О. Pyash);
Шевчук Олена
Анатоліївна (О.
Shevchuk);
Семенченко Наталія
Віталіївна (N.
Semenchenko);
Рощина Надія
Василівна (N.
Roshchyna); Давід
Іракунда (David
Iradukunda). (2022).
5. Реєстрація
авторського права на
твір № С 202204982
Наукова стаття
Хеджування як
невід'ємний процес
функціонування
фінансового ринку.
Автор: Семенченко
Наталія Віталіївна.
(2022).

п. 4
1. Навчальний
посібник: Конспект
лекцій з навчальної
дисципліни
«Управління
персоналом»
(видання друге)
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
спеціальності 051
«Економіка» освітньої
програми
«Управління
персоналом та
економіка праці» /
уклад.: Л.С.
Борданова, Н.В.
Рощина; Н.В.
Семенченко КПІ ім.
Ігоря Сікорського. –
Електронні текстові
дані (1 файл: Мбайт).
– Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022. –
119 с. URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47918>.
2. Управління
персоналом: конспект
лекцій [Електронний
ресурс] : навчальний
посібник для
студентів, які
навчаються за
спеціальністю 051
«Економіка»
спеціалізацією
«Управління
персоналом та
економіка праці» / Л.
С. Борданова, В. Е.
Мельничук, Н. В.
Рощина, Н. В.
Семенченко ; КПІ ім.
Ігоря Сікорського. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 2,02
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2020. – 102 с. URL:
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36380>.
3. Економіка та
організація
виробництва.

Рекомендації до виконання економіко-організаційного розділу дипломних робіт для студентів всіх технічних спеціальностей [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. всіх технічних спеціальностей / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: І.М. Крейдич, Н.В. Семенченко, Н.В. Рощина, Л.С. Борданова, Н.Ю. Ренська-Скребньова. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,91 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 81 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/26580>.

п. 12
1. Семенченко Н. В. Конкурентоспроможність підприємств: Основні напрямки підвищення в умовах глобалізації / Н. В. Семенченко, Л. С. Борданова // Стратегічні пріоритети розвитку економіки, обліку, фінансів і права: Збірник тез доповідей Міжнар. наук.-практ. конф. м. Полтава. 07 жовтня 2020р. – Полтава: ЦФЕНД, 2020. – Ч. 1. – с. 58-61. URL: http://www.economics.in.ua/2020/10/3_28.html.
2. Семенченко Н. В. Поведінкова економіка і нейроекономіка / Н. В. Семенченко, М. Коваленко // Шляхи розвитку науки в сучасних кризових умовах: Збірник тез доповідей I Міжнар. наук.-практ. конф., 28 травня 2020р. – Дніпро, 2020. – Т.2. – с. 315-317. URL: <http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2020/06/Том.-2-28.05.2020-29.05.2020.pdf>.
3. Семенченко Н. В. Управління та оцінка кредитоспроможності підприємства / Н. В. Семенченко, О. О. Пастушок // Шляхи розвитку науки в сучасних кризових умовах: збірник тез доповідей I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 28

травня 2020 р. – Дніпро, 2020. – Т. 2. – с. 318-320.
URL:<http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2020/06/Том.-2-28.05.2020-29.05.2020.pdf>.

4. Семенченко Н. В. Хеджування валютних ризиків як інструмент фінансовго менеджменту / Н. В. Семенченко, В. О. Ярошенко // Сучасні виклики та проблеми науки: збірник тез доповідей XLIII Міжнар. наук.-прак. інтернет-конф. м. Луцьк. 20 квітня 2020р. – 2020. – с. 18-20. URL: https://el-conf.com.ua/wp-content/uploads/2020/05/4%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B0_%D0%BA%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%B5%D0%BD%D1%8C.pdf.

5. Семенченко Н. В. Інноваційні технології забезпечення банківської безпеки в Україні / Н. В. Семенченко, І. В. Васильченко // Управління інноваційним процесом в Україні: розвиток співпраці: збірник тез доповідей VIII Міжнар. наук.-практ. конф. м. Львів. 18 травня 2020. – 2020. – с. 108-110.
URL: https://science.lpnu.ua/sites/default/files/attachments/2020/20973/importantdoc/programma_2020_1.pdf.

6. Семенченко Н. В. Маркетинг персоналу і його роль у розвитку організації в умовах ринкової економіки / Н. В. Семенченко, В. В. Дужак // Управління персоналом в інституційній економіці: збірник тез доповідей I Всеукр. наук. практ. студ., аспір. і мол. вчених, м. Київ. 29 квітня 2020 р. – 2020. – с. 21-23.
URL: http://ktpе.kpi.ua/files/conferences/2020_up.pdf.

7. Семенченко Н. В. Корпоративна культура, лідерство, мотивація / Н. В. Семенченко, М. М. Колесник // Управління персоналом в

інституційній економіці: збірник тез доповідей I Всеукр. наук. практ. студ., аспір. і мол. вчених. м. Київ, 29 квітня 2020 р. – 2020. – с. 23-25.

URL:
http://ktpе.kpi.ua/files/conferences/2020_up.pdf.

8. Семенченко Н. В. Оптимальний інвестиційний портфель і методи його формування. / Н. В. Семенченко, Е. А. Батейко // Проблеми та шляхи забезпечення ефективного функціонування і стабільного розвитку банківської системи та економіки : тези доповідей учасників X Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих учених. м. Київ, 15 травня 2020. – 2020. – с. 43-45. URL:

http://repository.ubs.edu.ua/xmlui/bitstream/handle/123456789/2417/Problems_and_ways_2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y.

9. Семенченко Н. В. Вплив демографічного старіння населення на трудові та фінансові ринки. / Н. В. Семенченко, А. О. Звичайна // Актуальні питання сучасної економічної науки: Зб. матеріалів III Всеукр. наук.-практ. конф., присвяченій 100-річчю заснування Полтавського державного аграрного університету. м. Полтава. 08.12.2020. – 2020. – с. 266-269.

URL:http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/bitstream/123456789/8957/1/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%8F_08_12_20.pdf.

10. Семенченко Н. В. Деякі аспекти цифровізації та інформатизації освітнього процесу. / Н. В. Семенченко // STEM-освіта: науково-практичні аспекти та перспективи розвитку сучасної системи освіти : матеріали

						<p>всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 18 жовтня-26 листопада 2021 р. – Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2021 р. – с. 229-231. URL:http://dspace.pda.a.edu.ua:8080/bitstream/123456789/11456/1/advanced_training_STEM_%D0%94%D0%B5%D0%BA%D0%BD%D1%80%D1%8C_2021.pdf.</p> <p>п. 19 1. Відкрита студентська асоціації «ОСА» КПІ ім. Ігоря Сікорського", Наказ 1/430 від 14.12.2017. 2. Профбюро КПІ ім. Ігоря Сікорського. Проф. квиток № ПС184991 від 01.12.2021.</p>	
190197	Жабін Валерій Іванович	Професор, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом доктора наук ДД 005360, виданий 09.11.2006, Атестат професора 12ПР 005326, виданий 18.04.2008	45	Архітектура комп'ютерів. Частина 1	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, факультет автоматики та електроприборобудування, 1974 рік. Спеціальність «Електронні обчислювальні машини», кваліфікація – інженер-електрик. Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 2006 р. за спеціальністю «05.13.13 - Обчислювальні машини, системи та мережі». Тема дисертації: «Методи і засоби підвищення ефективності паралельних обчислювальних систем реального часу».</p> <p>Наукове звання: Професор кафедри обчислювальної техніки, 2008 р. Підвищення кваліфікації: 1. НМК ІПО КПІ ім. Ігоря Сікорського курс підвищення кваліфікації «Інтелектуальна власність, створення, використання, захист». Термін проведення: з 03.05.2022 р. по 10.06.2022 р. Кількість акад. годин: 108 / 3,6 кредитів ECTS. Свідоцтво № ПК 02070921/007241-22. 2. НМК ІПО КПІ ім. Ігоря Сікорського курс підвищення</p>

кваліфікації
«Розроблення
дистанційних курсів з
використанням
платформи Moodle».
Термін проведення: з
24.10.2022 р. по
09.12.2022 р. Кількість
акад. годин: 108 / 3,6
кредитів ECTS. Вид
документу: Свідоцтво
№ ПК
02070921/007552-22.

Види і результати
професійної
діяльності: 2, 4, 7, 8,
12.

п. 2

1. Обчислювальний
пристрій: пат. на
корисну модель
151093 Україна: G06F
15/16 (2006.01) / О. А.
Верба, В. І. Жабін, В.
В. Жабіна, І. А.
Клименко. – № у 2021
07771; заявл.
29.12.2021; опубл.
01.06.2022, Бюл. №
22. – 10 с.

2. Обчислювальний
пристрій: пат. на
корисну модель 134179
Україна: G06F 15/16
(2006.01) / І. А.
Клименко, В. І. Жабін,
В. В. Жабіна, – у 2018
10944; заявл.
06.11.2018; опубл.
10.05.2019, Бюл. № 9.
– 15 с.

3. Обчислювальний
пристрій для
апаратного
розпаралелювання на
рівні завдань: пат. на
корисну модель 121574
Україна: G06F 15/16
(2006.01) / І. А.
Клименко, В. І. Жабін,
О. М. Сторожук, – №
у 2017 06058; заявл.
16.06.2017;
опубл.11.12.2017, Бюл.
№ 23. – 7 с.

4. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права №
115224. Науковий твір:
«Структурна
класифікація
мультипроцесорних
обчислювальних
систем з різним
доступом до пам'яті» /
В. В. Жабіна, В. І.
Жабін. Дата реєстрації
12 жовтня 2022 р.

5. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права №
115225. Науковий твір:
«Підвищення
ефективності
виконання
паралельних
алгоритмів у
потоківих системах» /
В. В. Жабіна, В. І.

Жабін. Дата реєстрації
12 жовтня 2022 р.

п. 4

1. Архітектура комп'ютерів.
Арифметичні та управляючі пристрої.
Практикум.
[Електронний ресурс]
: навч. посібн. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» / уклад.: В. І. Жабін, О. А. Верба; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,03 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2022. – 80 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 1 від 02.09.2022 р. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50132>

2. Комп'ютерна схемотехніка:
Лабораторний практикум
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ. освітньої програми «Комп'ютерні системи та мережі» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» / уклад.: О. А. Верба, В. І. Жабін, І. А. Клименко, В. В. Ткаченко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 8,64 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2019. – 110 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 1 від 26.09.2019 р. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29747>

3. Комп'ютерна арифметика:
Практикум
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ. Спеціальності 123 «Комп'ютерні системи та мережі», спеціалізацій «Комп'ютерні системи та мережі» та «Технології програмування для комп'ютерних систем та мереж» / уклад.: В. І. Жабін, І. А. Клименко, В. В. Ткаченко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 8,64 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2019. – 110 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 1 від 26.09.2019 р. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29747>

дані (1 файл: 1,33 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2019. – 75 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол № 4 від 15.11.2018 р. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29523>

4. Комп'ютерна логіка: Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 123 «Комп'ютерні системи та мережі», спеціалізацій «Комп'ютерні системи та мережі» та «Технології програмування для комп'ютерних систем та мереж» / уклад.: В. І. Жабін, І. А. Клименко, В. В. Ткаченко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,02 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2019. – 97 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол № 5 від 15.11.2018 р. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29526>

5. Архітектура комп'ютерів-1. Арифметичні та управляючі пристрої: Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 123 «Комп'ютерні системи та мережі», спеціалізації «Комп'ютерні системи та мережі» та «Технології програмування для комп'ютерних систем та мереж» / уклад.: В. І. Жабін, І. А. Клименко, В. В. Ткаченко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,16 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2018. – 53 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 3 від 15.11.2018 р. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29525>

6. Комп'ютерна логіка-1. Комп'ютерна логіка. Робоча програма кредитного модуля (Силабус) для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі»

спеціальності 123
Комп'ютерна
інженерія. Погоджено
Методичною радою
ФІОТ (протокол № 10
від 09.06.2022 р.).
Затверджено на
засіданні кафедри ОТ
(протокол № 10 від
25.05.2022р.)
[https://comsys.kpi.ua/s
ilabus-specialnist-123-
kompyuterna-
inzeneriya-bakalavri-1](https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-inzeneriya-bakalavri-1)
7. Комп'ютерна
логіка-2. Комп'ютерна
арифметика. Робоча
програма кредитного
модуля (Силабус) для
здобувачів ступеня
бакалавра за
освітньою програмою
«Комп'ютерні системи
та мережі»
спеціальності 123
Комп'ютерна
інженерія. Погоджено
Методичною радою
ФІОТ (протокол № 10
від 09.06.2022 р.).
Затверджено на
засіданні кафедри ОТ
(протокол № 10 від
25.05.2022 р.).
[https://comsys.kpi.ua/s
ilabus-specialnist-123-
kompyuterna-
inzeneriya-bakalavri-1](https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-inzeneriya-bakalavri-1)
8. Архітектура
комп'ютерів-1.
Арифметичні та
управляючі пристрої.
Робоча програма
кредитного модуля
(Силабус) для
здобувачів ступеня
бакалавра за
освітньою програмою
«Комп'ютерні системи
та мережі»
спеціальності 123
Комп'ютерна
інженерія. Погоджено
Методичною радою
ФІОТ (протокол № 10
від 09.06.2022 р.).
Затверджено на
засіданні кафедри ОТ
(протокол № 10 від
25.05.2022 р.).
[https://comsys.kpi.ua/s
ilabus-specialnist-123-
kompyuterna-
inzeneriya-bakalavri-1](https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-inzeneriya-bakalavri-1)
9. Комп'ютерна логіка.
Частина 1.
Комп'ютерна логіка.
Методичні вказівки до
виконання
лабораторних робіт
для здобувачів
ступеня бакалавра за
освітньою програмою
«Комп'ютерні системи
та мережі»
спеціальності 123
Комп'ютерна
інженерія денної та
заочної форми
навчання / уклад.: В.
І. Жабін, О. А. Верба.

– Електронні текстові дані (1 файл: 3,03 Мбайт). – НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського». – 2022. – 79 с. Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Затверджено на засіданні кафедри ОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). <https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-ro-disciplinam>

10. Комп'ютерна логіка. Частина 1. Комп'ютерна логіка. Курсова робота. Методичні вказівки до виконання курсової роботи для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія / уклад.: В. І. Жабін, О. А. Верба. – Електронні текстові дані (1 файл: 145 Кбайт). – НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського». – 2022. – 19 с. Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Затверджено на засіданні кафедри ОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). <https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-ro-disciplinam>

11. Комп'ютерна логіка. Частина 2. Комп'ютерна арифметика. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія. [Текст] / уклад.: В. І. Жабін, О. А. Верба. – Електронні текстові дані (1 файл: 413 Кбайт). – НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського». – 2022. – 11 с. Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Затверджено на засіданні кафедри ОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). <https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-ro-disciplinam>

п. 7
1. Член спеціалізованої ради Д 26.002.02. Наказ МОН №894 від 10 жовтня 2022 року
2. Член спеціалізованої ради до 2022 року Д 26.002.02. Наказ №326 від 04 квітня 2018.

п. 8
1. Науковий керівник науково-дослідної теми за ініціативою. Державний реєстраційний номер: 0119U102212 від 20.06.2019, тема: «Методи та засоби підвищення ефективності паралельних обчислень в системах на кристалі; № реєстрації в університеті (інституті / факультеті) - 4 от; Дата - 28.06.2019». <https://nddkr.ukrintei.ua>

п. 12
1. Zhabin V. Asynchronous On-Line Float-Point Computations in Systems with Direct Connections between Computation Units / V. Zhabin, V. Zhabina, O. Verba. // 2020 IEEE Second International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC 2020), (Ukraine, Kyiv, October 06-08). – 2020. – Kyiv: Proceedings SAIC 2020. – pp. 188–192. (Scopus), DOI: 10.1109/SAIC51296.2020.
2. Zhabin V. Methods of On-Line Computation Acceleration in Systems with Direct Connection between Units / V. Zhabin, V. Zhabina. // 2020 IEEE 11th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies DESSERT (Ukraine, Kyiv, May 14-18). – 2020. – Kyiv: Proceedings Dessert 2020. – pp. 356–362. (Scopus), DOI: 10.1109/DESSERT50317.2020.
3. Dychka I. Analysis of on-Line Computation Effectiveness in

Redundant Number System / I. Dychka, V. Zhabin, V. Zhabina. // 2018 IEEE 1st International Conference on System Analysis and Intelligent Computing (SAIC 2018), (Ukraine, Kyiv, October 08-12). – 2018. – Kyiv: Proceedings SAIC 2018. – pp. 53–58. (Scopus), DOI: 10.1109/SAIC.2018.8516877.

4. Verbovskiy I. Improving the efficiency of functions computation in on-line mode on FPGA / I. Verbovskiy, V. Zhabin. // The International Conference on Security, Fault Tolerance, Intelligence ICSFTI2022 (Kyiv, 30 June – 1 July, 2022). – 2022. – pp. 100–108. <https://comsys.kpi.ua/icsfti>

5. Жабін В. І. Метод обчислення кореня для паралельних систем на ПЛІС / В. І. Жабін, А. В. Ющенко. // Праці VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми інформатики та комп'ютерної техніки» (ПІКТ – 2019), (м. Чернівці, 03 жовтня 2019). – Чернівці: Видавничий дім «Родовід». – 2019. – С. 68–70. <https://mathmod.chnu.edu.ua/media/1331/pict2019-t.pdf>

6. Zhabin V. Efficiency improvement of division operation realization in on-line mode / V. Zhabin, V. Zhabina. // Security, Fault Tolerance, Intelligence: proceedings of the International Conference ICSFTI2019 (Ukraine, Kyiv, May 14–15, 2019). – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, publishing house “Polytechnica”. – 2019. – pp. 120–127. <https://comsys.kpi.ua/icsfti>

7. Жабін В. І. Аналіз ефективності реалізації додавання в неавтономному режимі / В. І. Жабін, А. Г. Токар // Міжнародна науково-технічна конференція з питань безпеки, відмовостійкості та інтелекту ICSFTI2018

						(Україна, Київ, 10-12 травня 2018 р.). – 2018. – С. 201–208. https://comsys.kpi.ua/esfti	
259156	Сергієнко Анатолій Михайлович	Професор, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальн ої техніки	Диплом доктора наук ДД 000458, виданий 22.12.2011, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 005855, виданий 18.01.2007	36	Структури даних та алгоритми	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1981 р. Диплом ЖВ-І № 123548 Спеціальність "Електронні обчислювальні машини", кваліфікація: Інженер-системотехнік. Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.13.05 – Комп'ютерні системи та компоненти. Тема дисертації: «Моделі, методи та засоби синтезу обчислювальних систем для обробки потоків даних». Вчене звання: старший науковий співробітник кафедри обчислювальної техніки. Підвищення кваліфікації: НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського, курс підвищення кваліфікації «Англійська мова просунутого рівня B2» (листопад 2018 - квітень 2019 р), 108 год. Свідоцтво ПК № 02070921/004855-19 Certificate of Language Competence B2 No.0027 Date 18 April 2019. By Igor Sikorsky KPI, Faculty of Linguistics.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 19</p> <p>п. 1 1. Sergiyenko A. "Local Feature Extraction in High Dynamic Range Images" / A. Sergiyenko, V. Romankevich, P. Serhienko. // Elektronnoe modelirovanie. – Vol. 44. – № 4. – 2022. – pp. 41 – 54. https://doi.org/10.15407/emodel.44.04.041 (Фахове видання категорії В) 2. Sergiyenko A. Main Research Directions Development of AI architectures // Artificial Intelligence. – 2022. – № 1. – pp.51-52. ISSN 2710 – 1673. (Фахове видання категорії В)</p>

3. Sergiyenko A. Image buffering in application specific processors. / A. Sergiyenko, V. Romankevich, P. Serhiienko // Applied Aspects of Information Technology. – 2022. – Vol. 5, No. 3. – pp. 228 – 239.
<https://doi.org/10.15276/aait.05.2022.16>

5. Sergiyenko A. Hardware/Software Co-design for XML-Document Processing. In: Z. Hu, S. Petoukhov, I. Dychka, M. He. / A. Sergiyenko, M. Orlova, O. Molchanov. // Advances in Computer Science for Engineering and Education III (ICCSEEA2020). Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2021. – Vol. 1247. – Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-55506-1_34(Фахове видання категорії А, індексоване в Scopus)

6. Molchanov O. Software/Hardware Co-design of the Microprocessor for the Serial Port Communications. In: Z. Hu, S. Petoukhov, I. Dychka, M. He. / O. Molchanov, M. Orlova, A. Sergiyenko. // Advances in Computer Science for Engineering and Education II (ICCSEEA2019). Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2020. – Vol. 938. – Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-16621-2_22 (Фахове видання категорії А, індексоване в Scopus)

7. Сергієнко А. М. Генетичне програмування спеціалізованих конвеєрних пристроїв / А. М. Сергієнко, А. А. Сергієнко, В. О. Романкевич. // Електронне моделювання. – 2020. – Т. 42. – № 2. – с. 25 – 38.
<https://doi.org/10.15407/emodel.42.02.025>(Фахове видання категорії В)

8. Сергієнко А. М. Апаратно-програмна обробка XML-документів / А. М. Сергієнко, М. М. Орлова, О. А.

Молчанов. // Електронне моделювання. – 2020. – Т. 42. – № 1. – с. 33 – 50.
<https://doi.org/10.15407/emodel.42.01.033>
(Фахове видання категорії В)

п. 3

1. «Комп'ютерна дискретна математика». Навчальний посібник / уклад.: А. М. Сергієнко, А. А. Молчанова, В. О. Романкевич. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2022. – 189 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.)
<https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-ro-disciplinam>

п. 4

1. Структури даних та алгоритми. Робоча програма дисципліни (силабус). Розробник: А. М. Сергієнко. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/syllabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>.

2. Data Structures and Algorithms. Робоча програма дисципліни (силабус). Розробник: А. М. Сергієнко. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/english-syllabus-123-computer-engineering-bachelor>

3. Системи автоматизованого проектування комп'ютерних систем. Робоча програма дисципліни (силабус). Розробник: А. М. Сергієнко. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ

(протокол № 10 від 25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>.

п. 7
1. Офіційний опонент докторської дисертації «Методи та засоби створення реконфігурованих сигнатурних засобів захисту інформації комп'ютерних систем і мереж», спеціальність 05.13.05, дисертант Гільгурт Сергій Якович. 11 грудня 2020 р.
2. Член спеціалізованої ради Д 26.002.02. Наказ МОН №894 від 10 жовтня 2022 року
3. Член спеціалізованої ради Д 26.002.02 у КПІ імені Ігоря Сікорського до 2022 року, Наказ №326, Дата: 2018-04-04.

п. 8
1. Науковий керівник науково-дослідної теми за ініціативою. Державний реєстраційний номер: 0119U102212. Тема ФІОТ – ЗОТ/2017, тема: «Методи і засоби відображення потокових алгоритмів у конфігуруванні комп'ютери».
2. Керівник наукової групи ФІОТ-08 «Високопродуктивні спеціалізовані процесори» <https://science.kpi.ua/naukovi-grupi/#fiot>
3. Член редакційної колегії міжнародного наукового журналу «Information, Computing and Intelligent systems» <http://itvisnyk.kpi.ua/> ISSN 2708-4930, Directory of Open Access Journals (DOAJ).

п. 10
1. Міжнародний науковий проєкт «HORIZON 2020 KATY» грантової угоди 101017453 – KATY-H2020-SC1-FA-DTS-2018-

2020/H2020-SC1-FA-DTS-2020-1. Дата початку 01/01/2021, Дата закінчення 31.12.2024. Член робочої групи.
2. Експертиза міжнародних проєктів в рамках діяльності Центру «Індустрія 4.0» в КПІ ім. Ігоря Сікорського та АППАУ. Меморандум про співпрацю <https://matchmaking.aprau.org.ua/>.

п. 12
1. Sergiyenko A. Dynamic Visualization System Based on Hardware and Software GIF Decoder / A. Sergiyenko, I. Mozgovyi, O. Molchanov, P. Serhiienko // 5th International Conference on Security, Fault Tolerance, Intelligence” ICSFTI 2022 (Ukraine, Kyiv, June 30, 2022). – pp. 1 – 7.
<https://comsys.kpi.ua/icsfti>
2. Sergiyenko A. “Local Feature Extraction in Images” / A. Sergiyenko, P. Serhiienko, M. Orlova. // Information, Computing and Intelligent Systems. – 2021. – Vol. 2, No. 2. – pp. 1 – 13.
<https://doi.org/10.20535/2708-4930.2.2021.244191>
3. Sergiyenko A. “GIF image hardware compressors” / A. Sergiyenko, I. Mozghovyi, R. Yershov. // Information, Computing and Intelligent Systems. – 2021. – Vol. 2, No. 2. – pp. 1 – 8.
<https://doi.org/10.20535/2708-4930.2.2021.244189>
4. Sergiyenko A. “Microcontroller for the logic tasks” / A. Sergiyenko, O. Molchanov, M. Orlova. // Information, Computing and Intelligent Systems. – 2021. – Vol. 2, No. 2. – pp. 1 – 8.
<https://doi.org/10.20535/2708-4930.2.2021.251693>
4. Sergiyenko A. FPGA Implementation of CORDIC Algorithms for Sine and Cosine Floating-Point

Calculations / A. Sergiyenko, L. Moroz, L. Mychuda, V. Samotyj. // 11th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS). – 2021, pp. 383 – 386. <https://doi.org/10.1109/IDAACS53288.2021.9660963>

5. Sergiyenko A. FPGA Implementation of CORDIC Algorithms for Sine and Cosine Floating-Point Calculations / A. Sergiyenko, L. Moroz, L. Mychuda, V. Samotyj. // 11th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS). – 2021, pp. 383 – 386. <https://doi.org/10.1109/IDAACS53288.2021.9660963>

6. Sergiyenko A. “Malicious Hardware in FPGA” / A. Sergiyenko, Y. Vinogradov, O. Molchanov, C. Jepbarov. // Security, Fault Tolerance, Intelligence: proceedings of the International Conference ICSFTI2018 (Ukraine, Kyiv, May 14 – 15, 2018). – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, publishing house “Polytechnica”. – 2019. – pp. 8 – 14

7. Сергиенко А. М. Моделирование волновых процессов с помощью волновых фильтров / А. М. Сергиенко, А. А. Сергиенко // 6-та міжнародна наукова конференція «Моделювання-2018» (Київ, ИПМЭ). – 2018. – с. 224 – 227.

п. 13
Викладання навчальних занять для іноземних студентів з дисциплін “Структури даних і алгоритми”, “Архітектура комп’ютерів”
2020/2021 н.р. 54 години. Наказ №3132-п від 21.09.2020 р.
2020/2021 н.р., 54

						<p>години. Наказ №128-п від 26.01.2021 р. 2020/2021 н.р., 54 години. Наказ №3257-п від 20.09.2021 р.</p> <p>п. 14 Член програмного комітету (TPC Members) міжнародної конференції «International Conference High Performance Computing HPC-UA» http://hpc.kpi.ua/</p> <p>п. 19 1. Член наукової ради Міністерства освіти і науки України, секція «Інформатика та кібернетика», наказ Міністерства освіти і науки України від 20.06.19р. №859.</p>
208087	Хімич Ігор Юрійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом кандидата наук ДК 001225, виданий 22.12.2011, Атестат доцента 12ДЦ 034372, виданий 01.03.2013	44	<p>Основи здорового способу життя</p> <p>Освіта: Київський державний інститут фізичної культури, спеціальність – фізична культура і спорт, кваліфікація:- викладач фізичного виховання. Науковий ступінь: Кандидат педагогічних наук, спеціальність:- 13.00.02 – теорія та методика навчання (фізична культура, основи здоров'я). – . Тема дисертації: «Формування спеціальних умінь та навичок студентів вищих навчальних закладів у процесі навчання оздоровчого плавання». Вчене звання: Доцент кафедри Технологій оздоровлення і спорту. Підвищення кваліфікації: 1. «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» (108 годин).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 10, 12, 14</p> <p>п. 1 1. Khimich I. The Influence of Swimming on the Formation of Plasticity of Movements in Female Students of Higher Education Institutions / I. Khimich, V. Parakhonko // Scientific journal of the</p>

National Pedagogical Dragomanov University. Series № 15. Scientific and pedagogical problems of physical culture (physical culture and sports): Sb. scientific works / Ed. O. V. Tymoshenko. – Kyiv : Publishing house of National Pedagogical Dragomanov University, 2022. – Issue 9 (154) 22. – pp. 7-9. DOI: 10.31392/NPU-nc.series15.2022.9(154).01.

2. Parakhonko V. Factors Affecting the Formation of Morphological Status of Swimming Students / V. Parakhonko, I. Khimich // Scientific journal of the National Pedagogical Dragomanov University. Series № 15. Scientific and pedagogical problems of physical culture (physical culture and sports): Sb. scientific works / Ed. O. V. Tymoshenko. – Kyiv : Publishing house of National Pedagogical Dragomanov University, 2022. – Issue 4 (149) 22. – pp. 13-15. DOI: 10.31392/NPU-nc.series15.2022.4(149).03 .

3. Khimich I. Swimming as a Means of Improving Students' Mental and Physical Working Capacity / I. Khimich, V. Parakhonko // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) – Київ : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2022. – Вип. 3К (147) 22. – с. 14-17. DOI: 10.31392/NPU-nc.series.

4. Латенко С. Б. Методологія відновлення фізичної працездатності спортсменів із постковідним синдромом. / С. Б. Латенко, І. Ю. Хіміч // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.

П. Драгоманова. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури і спорт) – Київ : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2022. – Вип. 3К (147) 22. – с. 230-234. DOI: 10.31392/NPU-nc.series.

5. Khimich I. Organization of Swimming Teaching for Students Using Cloud Technologies During Distance Learning / I. Khimich, V. Parahonko // Scientific journal of the National Pedagogical Dragomanov University. Series № 15. Scientific and pedagogical problems of physical culture (physical culture and sports): Sb. scientific works / Ed. O. V. Tymoshenko. – Kyiv : Publishing house of National Pedagogical Dragomanov University, 2021. – Issue 12 (144) 21. – s. 185. DOI: 10.31392/NPU-nc.series15.2021.12(144).02.

6. Khimich I. Features of Construction of Rational Modes of Motor Activity of Student's Youth in the Conditions of Distance Learning / I. Khimich, V. Parahonko // Scientific journal of the National Pedagogical Dragomanov University. Series № 15. Scientific and pedagogical problems of physical culture (physical culture and sports): Sb. scientific works – K.: Publishing house of National Pedagogical Dragomanov University, 2021. – Issue 4 (134) 21. – p. 126. DOI: 10.31392/NPU-nc.series15.2021.4(134).28.

7. Хіміч І. Ю. Особливості використання інноваційних технологій на заняттях з плавання студентів закладів вищої освіти / І. Ю. Хіміч, В. М. Парахонько // 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 3 (133) 21. – с. 143 DOI: 10.31392/NPU-ps.series 15.2021.3(133).27.

8. Хіміч І. Ю. Корекція функціонального стану організму хворих на вірусну пневмонію методами фізичної терапії. / І. Ю. Хіміч, С. Б. Латенко // 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 3К (131) 21. – с. 457. DOI: 10.31392/NPU-ps.series 15.2021.3к(131).100.

9. Парахонько В. М. Вплив занять з плавання на рівень рухової підготовленості і психоемоційного стану студентів / В. М. Парахонько, І. Ю. Хіміч // 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. 140. DOI: 10.31392/NPU-ps.series 15.2021.2(130).22.

10. Парахонько В. М. Корекція психофізичного стану студентів засобами плавання / В. М. Парахонько, І. Ю. Хіміч // 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 1 (129) 21. – с. 140. DOI: 10.31392/NPU-nc.series 15.2021.1(129).17.

11. Khimich I. Aspects of Increasing Efficiency of Young Football Players Physical Training Process / I. Khimich, V. Parakhonko // Sport Mont. – 2021. – 19 (S2) . – pp. 49-55. DOI: 10.26773/smj.210909.

12. Хіміч І. Ю. Формування внутрішньої мотивації студента засобами фізичного виховання задля протидії стресу / І. Ю. Хіміч // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 15 : Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) : Зб. наук. праць. – Київ : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2020. – Вип. 3К (123) 20. – с. 444-450. ISSN: 2310-8290.

13. Хіміч І. Ю. Соціалізація та адаптація ліворуких до системи фізичного виховання праворуких студентів ЗВО / І. Ю. Хіміч // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 15 : Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) : Зб. наук. праць. – Київ : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2019. – Вип. 3К (110) 19. – с. 563-568. ISSN: 2310-8290.

14 Хіміч І. Ю. Значення соціальних компетенцій викладача в процесі навчання плаванню / І. Ю. Хіміч //

Науковий часопис
Національного
педагогічного
університету імені М.
П. Драгоманова. Серія
15 : Науково-
педагогічні проблеми
фізичної культури
(фізична культура і
спорт) : Зб. наук.
праць. – Київ : Вид-во
НПУ імені М. П.
Драгоманова, 2018. –
Вип. 3К (97) 18. – с.
575-578.

п. 3
Інноваційні технології
фізичного виховання
студентів / за заг. ред.
Вихляєва Ю.М.
Вінниця, ТОВ
«ТВОРИ»: 2019, – 608
с. Авторський
колектив – 18 авторів.
Відповідальний
редактор.

п. 10
Участь у
міжнародному
науковому проєкті
«Оцінка кров'яного
тиску» згідно з
договором
№РД/1786/09-1018
від 09.10.2018р.
«Самсунг Електронікс
Україна Компані».

п. 12
1. Хіміч І. Ю. Фізичне
виховання в контексті
сучасної освіти / І. Ю.
Хіміч // Матеріали
XVII Міжнародної
науково-методичної
конференції / За заг.
ред. І. І.
Вржесневського. –
Київ : НАУ, 2022. –
108 с.
2. Хіміч І. Ю. Основи
техніки безпеки при
проведенні занять із
плавання у ВНЗ / І.
Ю. Хіміч // Актуальные научные
исследования в
современном мире. –
Переяслав, март 2020.
– Выпуск 3(59). Часть
4. – с. 119-123.
3. Хіміч І. Ю. Вплив
заняття плавання на
організм людини та
перспективи його
використання як
альтернативного
засобу для
покращення стану
здоров'я студентської
молоді в Україні / І. Ю.
Хіміч // Актуальные
научные
исследования в
современном мире. –
Переяслав, март 2020.
– Выпуск 3(59). Часть
4. – с. 115-119.

4. Хіміч І. Ю. Основні принципи навчання плаванню у внз, їх аналіз та характеристика / І. Ю. Хіміч // Актуальные научные исследования в современном мире. – Переяслав, февраль 2020. – Выпуск 2(58). Часть 4. – с. 203-210.

5. Хіміч І. Ю. Аналіз складу тіла студентів внз під впливом занять фізичним вихованням / І. Ю. Хіміч // Актуальные научные исследования в современном мире. – Переяслав-Хмельницький, март 2019. – Выпуск 3(47). Часть 3. – с. 173-178.

6. Хіміч І. Ю. Концепція здорового стилю життя як визначник споживчої поведінки / І. Ю. Хіміч // Актуальные научные исследования в современном мире. – Переяслав-Хмельницький, февраль 2019. – Выпуск 2(46). Часть 4. – с. 146-150.

7. Хіміч І. Ю. начення фізичного виховання в рамках соціалізації студентської молоді / І. Ю. Хіміч // Актуальные научные исследования в современном мире. – Переяслав-Хмельницький, январь 2019. – Выпуск 1(45). Часть 5. – с. 127-131.

8. Хіміч І. Ю. Вплив спортивно-оздоровчого плавання на різні вікові групи населення / І. Ю. Хіміч // Актуальные научные исследования в современном мире. – Переяслав-Хмельницький, февраль 2018. – Выпуск 1(33). Часть 8. – с. 222-226.

9. Хіміч І. Ю. Фізична підготовленість студентів та основні фактори, які на неї впливають / І. Ю. Хіміч // Актуальные научные исследования в современном мире. – Переяслав-Хмельницький, январь 2018. – Выпуск 1(33). Часть 3. – с. 162-166.

						<p>Чемпіонат України з водного поло серед жіночих команд. Виконання обов'язків Робота у складі суддівського корпусу Терміни проведення: 2022-02-06 - 2022-02-09. Тривалість: 4 дн. Протокол засідання кафедр № 15. Дата: 2022-06-28.</p> <p>2. Чемпіонат України з водного поло Виконання обов'язків Робота у складі суддівського корпусу. Терміни проведення: 2021-11-19 - 2021-11-21. Тривалість: 3 дн. Протокол засідання кафедр № 15 Дата: 2022-06-28.</p>	
216600	Верба Олександр Андрійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом кандидата наук ТН 090102, виданий 14.05.1986	47	Комп'ютерна схемотехніка	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1974 р., спеціальність – «Електронні обчислювальні машини», кваліфікація – інженер електрик. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.05 «Елементи і пристрої обчислювальної техніки і систем керування». Тема дисертації «Засоби запису інформації напівпостійних запам'ятовуючих пристроїв на нелінійних діелектриках». Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації: 1. НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського, курс підвищення кваліфікації "Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle", (жовтень-листопад 2017 р). Свідоцтво ПК № 02070921/002202-17, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 2. НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського, курс підвищення кваліфікації "Інтелектуальна власність: створення, використання, захист", (травень-червень 2022 р). Свідоцтво ПК № 02070921/007236-22, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).</p>

Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 8, 10, 12, 14

п. 3
1. Гібридні комп'ютерні системи. Лінійні та гібридні операційні блоки [Електронний ресурс]: навч. посібн. для студентів освітньої програми «Комп'ютерні системи та мережі» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. Л. Селіванов, О. А. Верба. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 101 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50133>.
2. Комп'ютерна електроніка. [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів освітньої програми «Комп'ютерні системи та мережі» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О. А. Верба, Ю. М. Виноградов. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 7 від 27.02.2020 р.). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 334 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32177>.
3. Комп'ютерна схемотехніка. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів освітньої програми «Комп'ютерні системи та мережі» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О. А. Верба, В. І. Жабін, І. А. Клименко, В. В. Ткаченко. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 26.09.2019 р.). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. –

110с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29747>.

п. 4
1. Архітектура комп'ютерів. Арифметичні та управляючі пристрої. Практикум [Електронний ресурс] : навч. посібн. для студентів освітньої програми «Комп'ютерні системи та мережі» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. І. Жабін, О. А. Верба. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 80с.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50132>.

2. Комп'ютерна логіка. Курсова робота [Електронний ресурс] : навч. посібн. для студентів освітньої програми «Комп'ютерні системи та мережі» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. І. Жабін, О. А. Верба. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 52 с.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50134>.

3. Комп'ютерна логіка. Курсова робота. Робоча програма дисципліни (силабус). Розробник: к.т.н., доцент О.А. Верба. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).

Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/english-syllabus-123-computer-engineering-bachelor>

4. Комп'ютерна схемотехніка. Робоча програма дисципліни (силабус). Розробник: к.т.н. доцент, О.А. Верба. Ухвалено

кафедрою
обчислювальної
техніки ФІОТ
(протокол № 10 від
25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією
факультету (протокол
№ 10 від 09.06.2022
р.). Посилання:
<https://comsys.kpi.ua/english-syllabus-123-computer-engineering-bachelor>
5. Computer Circuitry.
Робоча програма
дисципліни (силабус).
Розробник: к.т.н.
доцент, О.А. Верба.
Ухвалено кафедрою
обчислювальної
техніки ФІОТ
(протокол № 10 від
25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією
факультету (протокол
№ 10 від 09.06.2022
р.). Посилання:
<https://comsys.kpi.ua/english-syllabus-123-computer-engineering-bachelor>
6. Комп'ютерна логіка.
Частина 1.
Комп'ютерна логіка.
Методичні вказівки до
виконання
лабораторних робіт
для здобувачів
ступеня бакалавра за
освітньою програмою
«Комп'ютерні системи
та мережі»
спеціальності 123
Комп'ютерна
інженерія денної та
заочної форми
навчання / уклад.: В.
І. Жабін, О. А. Верба.
НТУУ «КПІ імені
Ігоря Сікорського»,
2022. – 79 с.
[Електронний ресурс].
Погоджено
Методичною радою
ФІОТ (протокол №10
від 9.06.2022 р.).
<https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-ro-disciplinam>
7. Комп'ютерна логіка.
Курсова робота.
Методичні вказівки до
виконання курсової
роботи для здобувачів
ступеня бакалавра за
освітньою програмою
«Комп'ютерні системи
та мережі»
спеціальності 123
Комп'ютерна
інженерія . [Текст] /
уклад.: В. І. Жабін, О.
А. Верба. – НТУУ
«КПІ імені Ігоря
Сікорського», 2022. –
19 с. [Електронний
ресурс]. Погоджено
Методичною радою
ФІОТ (протокол №10

від 9.06.2022 р.).
<https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-ro-disciplinam>.
8. Комп'ютерна логіка. Частина 2. Комп'ютерна арифметика. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія денної та заочної форми навчання [Електронне видання] / уклад.: В. І. Жабін, О. А. Верба. НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», 2022. – 79 с.
<https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-ro-disciplinam>.
9 Комп'ютерна логіка. Частина 2. Комп'ютерна арифметика. Конспект лекцій для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія. Форма навчання заочна. [Електронне видання] / уклад.: О. А. Верба. «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2022. – 61 с.
<https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-ro-disciplinam>.
10. Комп'ютерна логіка. Частина 2. Комп'ютерна арифметика. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія. [Текст] / уклад.: В. І. Жабін, О. А. Верба. – НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», 2022. – 9 с.
<https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-ro-disciplinam>.

«Методи та засоби підвищення ефективності паралельних обчислень в системах на кристалі», д/р № РК 0119U102212 (2019-2023 р.) № реєстрації в університеті (інституті / факультеті) - 4 от; Дата - 28.06.2019». <https://nddkr.ukrintei.ua>
2. Науковий керівник ініціативної НДР «Система управління медіа контентом», реєстр. УкрІНТЕІ, РК 0118U003667, ОК 0220U100708 (2018-2020 р.). <https://nddkr.ukrintei.ua>

п. 10
1. Звання «Суддя міжнародної категорії» з альпінізму, Рішення Євро-Азійської альпіністської асоціації №012 від 05.12.2015

п. 12
1. Верба О. А. Обчислювальний пристрій / О. А. Верба, В. І. Жабін, В. В. Жабіна, І. А. Клименко // Патент на корисну модель. Україна. UA 151093 U. МПК G06F 15/16. Публ. 01.06.2022, Бюл. № 22.
2. Zhabin V. «Asynchronous On-Line Float-Point Computations in Systems with Direct Connections between Computation Units» / V. Zhabin, V. Zhabina, O. Verba. // Proceedings IEEE Second International Conference on System Analysis & Intelligent Computing, SAIC (Ukraine, Kyiv, 05-09 October, 2020). – pp. 188 – 192, DOI: 10.1109/SAIC51296.2020 [Scopus].
3. Verba O. Modification of the speech recognition algorithm for voice-user interface / O. Verba, Y. Vynohradov, Y. E. Ajjad. // Зб. наук. праць «Security, Fault Tolerance, Intelligence» – Київ, КПІ ім.Ігоря Сікорського, 2020. – с. 82 – 88. <https://comsys.kpi.ua/i>

csfti
4. Oboznyi D.
Reconfigurable math
oprocessor on FOGA /
D. Oboznyi, K.
Poshtatska, V.
Tkachenko, O. Verba.
// Зб. наук. праць
“Security, Fault
Tolerance, Intelligence”
– Київ : КПІ ім.Ігоря
Сікорського, 2019. – с.
82 – 89.
[https://comsys.kpi.ua/i
csfti](https://comsys.kpi.ua/i/csfti)
5. Petrov V. Method to
improve efficiency of
manufacturing activity
by internet of things
technology / V. Petrov,
I. Klymenko, O. Verba.
// Зб. наук. праць
“Security, Fault
Tolerance, Intelligence”
– Київ, КПІ ім.Ігоря
Сікорського, 2019. – с.
90 – 95.
[https://comsys.kpi.ua/i
csfti](https://comsys.kpi.ua/i/csfti)
6. Верба О. А. Система
управління медіа
контентом / О. А.
Верба, Ю. М.
Виноградов, Д. Г.
Мельник, Д. П.
Цимбал. // Звіт про
НДР. - Київ, КПІ
ім.Ігоря Сікорського,
2019. – 83 с., реєстр.
УкрІНТЕІ, РК
0118U003667, ОК
0220U100708.
7. Свідотство про
реєстрацію
авторського права №
113810. Науковий твір:
«Підвищення
ефективності
обчислювальних
систем, що керуються
потокком даних» / О.
А. Верба.

п. 14
1. Виконання
обов'язків головного
судді Всеукраїнських
змагань.
Чемпіонат України з
альпінізму (технічний
клас). Терміни
проведення: 2021-02-
01 - 2021-02-15. Наказ
Мінмолодьспорту
№265 від 2021-01-29.
[http://fais.org.ua/docu
ments/pdf_a9C9hr.pdf](http://fais.org.ua/documents/pdf_a9C9hr.pdf)
2. Виконання
обов'язків головного
судді, судді
всеукраїнських
змагань. Чемпіонат
України з альпінізму
(технічний клас).
Терміни проведення:
2022-02-01 - 2022-02-
15. Наказ
Мінмолодьспорту №
304 від 2022-01-26.
<http://fais.org.ua/docu>

							ments/pdf_IRaHfZ.pdf
190197	Жабін Валерій Іванович	Професор, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом доктора наук ДД 005360, виданий 09.11.2006, Атестат професора 12ПР 005326, виданий 18.04.2008	45	Комп'ютерна логіка. Частина 2	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, факультет автоматки та електроприборобудування, 1974 рік. Спеціальність «Електронні обчислювальні машини», кваліфікація – інженер-електрик. Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 2006 р. за спеціальністю «05.13.13 - Обчислювальні машини, системи та мережі». Тема дисертації: «Методи і засоби підвищення ефективності паралельних обчислювальних систем реального часу».</p> <p>Наукове звання: Професор кафедри обчислювальної техніки, 2008 р. Підвищення кваліфікації: 1. НМК ПО КПІ ім. Ігоря Сікорського курс підвищення кваліфікації «Інтелектуальна власність, створення, використання, захист». Термін проведення: з 03.05.2022 р. по 10.06.2022 р. Кількість акад. годин: 108 / 3,6 кредитів ECTS. Свідоцтво № ПК 02070921/007241-22.</p> <p>2. НМК ПО КПІ ім. Ігоря Сікорського курс підвищення кваліфікації «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle». Термін проведення: з 24.10.2022 р. по 09.12.2022 р. Кількість акад. годин: 108 / 3,6 кредитів ECTS. Вид документу: Свідоцтво № ПК 02070921/007552-22.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 2, 4, 7, 8, 12.</p> <p>п. 2 1. Обчислювальний пристрій: пат. на корисну модель 151093 Україна: G06F 15/16 (2006.01) / О. А. Верба, В. І. Жабін, В. В. Жабіна, І. А.</p>

Клименко. – № у 2021 07771; заявл. 29.12.2021; опубл. 01.06.2022, Бюл. № 22. – 10 с.

2. Обчислювальний пристрій: пат. на корисну модель 134179 Україна: G06F 15/16 (2006.01) / І. А. Клименко, В. І. Жабін, В. В. Жабіна, – у 2018 10944; заявл. 06.11.2018; опубл. 10.05.2019, Бюл. № 9. – 15 с.

3. Обчислювальний пристрій для апаратного розпаралелювання на рівні завдань: пат. на корисну модель 121574 Україна: G06F 15/16 (2006.01) / І. А. Клименко, В. І. Жабін, О. М. Сторожук, – № у 2017 06058; заявл. 16.06.2017; опубл. 11.12.2017, Бюл. № 23. – 7 с.

4. Свідотство про реєстрацію авторського права № 115224. Науковий твір: «Структурна класифікація мультипроцесорних обчислювальних систем з різним доступом до пам'яті» / В. В. Жабіна, В. І. Жабін. Дата реєстрації 12 жовтня 2022 р.

5. Свідотство про реєстрацію авторського права № 115225. Науковий твір: «Підвищення ефективності виконання паралельних алгоритмів у потокових системах» / В. В. Жабіна, В. І. Жабін. Дата реєстрації 12 жовтня 2022 р.

п. 4

1. Архітектура комп'ютерів. Арифметичні та управляючі пристрої. Практикум. [Електронний ресурс] : навч. посібн. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» / уклад.: В. І. Жабін, О. А. Верба; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,03 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського.

– 2022. – 80 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 1 від 02.09.2022 р. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50132>

2. Комп'ютерна схемотехніка: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. освітньої програми «Комп'ютерні системи та мережі» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» / уклад.: О. А. Верба, В. І. Жабін, І. А. Клименко, В. В. Ткаченко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 8,64 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2019. – 110 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 1 від 26.09.2019 р. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29747>

3. Комп'ютерна арифметика: Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. Спеціальності 123 «Комп'ютерні системи та мережі», спеціалізацій «Комп'ютерні системи та мережі» та «Технології програмування для комп'ютерних систем та мереж» / уклад.: В. І. Жабін, І. А. Клименко, В. В. Ткаченко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,33 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2019. – 75 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 4 від 15.11.2018 р. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29523>

4. Комп'ютерна логіка: Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 123 «Комп'ютерні системи та мережі», спеціалізацій «Комп'ютерні системи та мережі» та «Технології програмування для комп'ютерних систем та мереж» / уклад.: В. І. Жабін, І. А. Клименко, В. В. Ткаченко; КПІ ім.

Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,02 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2019. – 97 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол № 5 від 15.11.2018 р. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29526>

5. Архітектура комп'ютерів-1. Арифметичні та управляючі пристрої: Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 123 «Комп'ютерні системи та мережі», спеціалізації «Комп'ютерні системи та мережі» та «Технології програмування для комп'ютерних систем та мереж» / уклад.: В. І. Жабін, І. А. Клименко, В.В. Ткаченко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,16 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2018. – 53 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 3 від 15.11.2018 р. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29525>

6. Комп'ютерна логіка-1. Комп'ютерна логіка. Робоча програма кредитного модуля (Силабус) для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія. Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Затверджено на засіданні кафедри ОТ (протокол № 10 від 25.05.2022р.) <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-inzheneriya-bakalavri-1>

7. Комп'ютерна логіка-2. Комп'ютерна арифметика. Робоча програма кредитного модуля (Силабус) для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія. Погоджено

Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Затверджено на засіданні кафедри ОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-inzheneriya-bakalavri-1>

8. Архітектура комп'ютерів-1. Арифметичні та управляючі пристрої. Робоча програма кредитного модуля (Силабус) для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія. Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Затверджено на засіданні кафедри ОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-inzheneriya-bakalavri-1>

9. Комп'ютерна логіка. Частина 1. Комп'ютерна логіка. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія денної та заочної форми навчання / уклад.: В. І. Жабін, О. А. Верба. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,03 Мбайт). – НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського». – 2022. – 79 с. Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Затверджено на засіданні кафедри ОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). <https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-ro-disciplinam>

10. Комп'ютерна логіка. Частина 1. Комп'ютерна логіка. Курсова робота. Методичні вказівки до виконання курсової роботи для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі»

спеціальності 123
Комп'ютерна
інженерія / уклад.: В.
І. Жабін, О. А. Верба.
– Електронні текстові
дані (1 файл: 145
Кбайт). – НТУУ «КПІ
імені Ігоря
Сікорського». – 2022.
– 19 с. Погоджено
Методичною радою
ФІОТ (протокол № 10
від 09.06.2022 р.).
Затверджено на
засіданні кафедри ОТ
(протокол № 10 від
25.05.2022 р.).
[https://comsys.kpi.ua/
metodichni-vkazannya-
po-disciplinam](https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-po-disciplinam)
11. Комп'ютерна
логіка. Частина 2.
Комп'ютерна
арифметика.
Методичні вказівки до
виконання
розрахунково-
графічної роботи для
здобувачів ступеня
бакалавра за
освітньою програмою
«Комп'ютерні системи
та мережі»
спеціальності 123
Комп'ютерна
інженерія. [Текст] /
уклад.: В. І. Жабін, О.
А. Верба. – Електронні
текстові дані (1 файл:
413 Кбайт). – НТУУ
«КПІ імені Ігоря
Сікорського». – 2022.
– 11 с. Погоджено
Методичною радою
ФІОТ (протокол № 10
від 09.06.2022 р.).
Затверджено на
засіданні кафедри ОТ
(протокол № 10 від
25.05.2022 р.).
[https://comsys.kpi.ua/
metodichni-vkazannya-
po-disciplinam](https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-po-disciplinam)

п. 7
1. Член
спеціалізованої ради Д
26.002.02. Наказ МОН
№894 від 10 жовтня
2022 року
2. Член
спеціалізованої ради
до 2022 року Д
26.002.02. Наказ
№326 від 04 квітня
2018.

п. 8
1. Науковий керівник
науково-дослідної
теми за ініціативою.
Державний
реєстраційний номер:
0119U102212 від
20.06.2019, тема:
«Методи та засоби
підвищення
ефективності
паралельних

обчислень в системах на кристалі; № реєстрації в університеті (інституті / факультеті) - 4 от; Дата - 28.06.2019». <https://nddkr.ukrintei.ua>

- п. 12
1. Zhabin V. Asynchronous On-Line Float-Point Computations in Systems with Direct Connections between Computation Units / V. Zhabin, V. Zhabina, O. Verba. // 2020 IEEE Second International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC 2020), (Ukraine, Kyiv, October 06-08). – 2020. – Kyiv: Proceedings SAIC 2020. – pp. 188–192. (Scopus), DOI: 10.1109/SAIC51296.2020.
 2. Zhabin V. Methods of On-Line Computation Acceleration in Systems with Direct Connection between Units / V. Zhabin, V. Zhabina. // 2020 IEEE 11th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies DESSERT (Ukraine, Kyiv, May 14-18). – 2020. – Kyiv: Proceedings Dessert 2020. – pp. 356–362. (Scopus), DOI: 10.1109/DESSERT50317.2020.
 3. Dychka I. Analysis of on-Line Computation Effectiveness in Redundant Number System / I. Dychka, V. Zhabin, V. Zhabina. // 2018 IEEE 1st International Conference on System Analysis and Intelligent Computing (SAIC 2018), (Ukraine, Kyiv, October 08-12). – 2018. – Kyiv: Proceedings SAIC 2018. – pp. 53–58. (Scopus), DOI: 10.1109/SAIC.2018.8516877.
 4. Verbovskiy I. Improving the efficiency of functions computation in on-line mode on FPGA / I. Verbovskiy, V. Zhabin. // The International Conference on Security, Fault Tolerance, Intelligence ICSFTI2022 (Kyiv, 30 June – 1 July, 2022). –

						<p>2022. – pp. 100–108. https://comsys.kpi.ua/csfti</p> <p>5. Жабін В. І. Метод обчислення кореня для паралельних систем на ПЛІС / В. І. Жабін, А. В. Ющенко. // Праці VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми інформатики та комп'ютерної техніки» (ПІКТ – 2019), (м. Чернівці, 03 жовтня 2019). – Чернівці: Видавничий дім «Родовід». – 2019. – С. 68–70. https://mathmod.chnu.edu.ua/media/1331/pict2019-t.pdf</p> <p>6. Zhabin V. Efficiency improvement of division operation realization in on-line mode / V. Zhabin, V. Zhabina. // Security, Fault Tolerance, Intelligence: proceedings of the International Conference ICSFTI2019 (Ukraine, Kyiv, May 14–15, 2019). – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, publishing house “Polytechnica”. – 2019. – pp. 120–127. https://comsys.kpi.ua/csfti</p> <p>7. Жабін В. І. Аналіз ефективності реалізації додавання в неавтономному режимі / В. І. Жабін, А. Г. Токар // Міжнародна науково-технічна конференція з питань безпеки, відмовостійкості та інтелекту ICSFTI2018 (Україна, Київ, 10-12 травня 2018 р.). – 2018. – С. 201–208. https://comsys.kpi.ua/csfti</p>	
218512	Роковий Олександр Петрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 091501 Комп'ютерні системи та мережі, Диплом кандидата наук ДК 029949, виданий 30.06.2015,	17	Вступ до операційної системи Linux	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2005 р., спеціальність – «Комп'ютерні системи та мережі», кваліфікація – «магістр комп'ютерної інженерії». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.05 «Комп'ютерні системи та компоненти». Тема дисертації: «Метод і засоби забезпечення якості обслуговування передачі мультимедійних

Атестат
доцента АД
010536,
виданий
06.06.2022

даних в гетерогенних комп'ютерних мережах».
Вчене звання: Доцент кафедри обчислювальної техніки
Підвищення кваліфікації:
Свідоцтво ПК № 02070921/005681-20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Англійська мова професійного спрямування (рівень В2)», термін: з 02.12.2019 по 12.06.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).

Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 10, 13, 14

п. 1.
1. Gordienko Y. "Last mile" optimization of edge computing ecosystem with deep learning models and specialized tensor processing architectures / Y. Gordienko, Y. Kochura, V. Taran, N. Gordienko, A. Rokovyi, O. Alienin, S. Stirenko. // Advances in Computers, 122. – 2021. – pp. 303 – 341, DOI: 10.1016/bs.adcom.2020.10.003. PUBLISHER: Academic Press Inc. www.scopus.com
2. Gordienko Y. Scaling Analysis of Specialized Tensor Processing Architectures for Deep Learning Models / Y. Gordienko, Y. Kochura, V. Taran, N. Gordienko, A. Rokovyi, O. Alienin, S. Stirenko. // Studies in Computational Intelligence, 866. – 2020. – pp. 65 – 99. DOI: 10.1007/978-3-030-31756-0_3. PUBLISHER: Springer Verlag www.scopus.com
3. Kochura Y. Batch Size Influence on Performance of Graphic and Tensor Processing Units During Training and Inference Phases / Y. Kochura, Y. Gordienko, V. Taran, N. Gordienko, A. Rokovyi, O. Alienin, S. Stirenko. // Advances in

Intelligent Systems and Computing, 938. – 2020. – pp. 658 – 668. DOI: 10.1007/978-3-030-16621-2_61. PUBLISHER: Springer Verlag
www.scopus.com

4. Taran V. Impact of Ground Truth Annotation Quality on Performance of Semantic Image Segmentation of Traffic Conditions / V. Taran, Y. Gordienko, A. Rokovyi, O. Alienin, S. Stirenko. // Advances in Intelligent Systems and Computing, 938. – 2019. – pp. 183 – 193. DOI: 10.1007/978-3-030-16621-2_17. PUBLISHER: Springer Verlag
www.scopus.com

5. Gang, P. Prediction of Physical Load Level by Machine Learning Analysis of Heart Activity after Exercises / P. Gang, W. Zeng, Y. Gordienko, O. Rokovyi, O. Alienin, S. Stirenko. // 2019 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence, SSCI 2019, art. no. 9002970. – 2019. – pp. 557 – 562. DOI: 10.1109/SSCI44817.2019.9002970. PUBLISHER: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. www.scopus.com

6. Gang P. Effect of data augmentation and lung mask segmentation for automated chest radiograph interpretation of some lung diseases / P. Gang, W. Zeng, Y. Gordienko, Y. Kochura, O. Alienin, O. Rokovyi, S. Stirenko. // Communications in Computer and Information Science, 1142 CCIS. – 2019. – pp. 333 – 340. DOI: 10.1007/978-3-030-36808-1_36. PUBLISHER: Springer
www.scopus.com

7. Gordienko Y. Deep learning with lung segmentation and bone shadow exclusion techniques for chest X-ray analysis of lung cancer / Y. Gordienko, P. Gang, J. Hui, W. Zeng, Y. Kochura, O. Alienin, O. Rokovyi, S. Stirenko. // Advances in Intelligent Systems and Computing, 754. – 2019. – pp. 638 – 647. DOI: 10.1007/978-3-

319-91008-6_63.
PUBLISHER: Springer
Verlag
www.scopus.com
8. Stirenko S. Chest X-
Ray Analysis of
Tuberculosis by Deep
Learning with
Segmentation and
Augmentation / S.
Stirenko, Y. Kochura, O.
Alienin, O. Rokovyi, Y.
Gordienko, P. Gang, W.
Zeng. // 2018 IEEE
38th International
Conference on
Electronics and
Nanotechnology,
ELNANO 2018 -
Proceedings, art. no.
8477564. – 2018. – pp.
422 – 428. DOI:
10.1109/ELNANO.2018.
8477564. PUBLISHER:
Institute of Electrical
and Electronics
Engineers Inc.
www.scopus.com
9. Taran V.
Performance evaluation
of deep learning
networks for semantic
segmentation of traffic
stereo-pair images / V.
Taran, Y. Gordienko, N.
Gordienko, A. Rokovyi,
Y. Kochura, O. Alienin,
S. Stirenko. // ACM
International
Conference Proceeding
Series. – 2018. – pp. 73
– 80. DOI:
10.1145/3274005.32740
32. PUBLISHER:
Association for
Computing Machinery
www.scopus.com
10. Gang P.
Dimensionality
reduction in deep
learning for chest X-ray
analysis of lung cancer
/ P. Gang, W. Zhen, W.
Zeng, Y. Gordienko, Y.
Kochura, O. Alienin, O.
Rokovyi, S. Stirenko. //
Proceedings - 2018 10th
International
Conference on
Advanced
Computational
Intelligence, ICACI
2018. – pp. 878 – 883.
DOI:
10.1109/ICACI.2018.83
77579. PUBLISHER:
Institute of Electrical
and Electronics
Engineers Inc.
www.scopus.com
11. Stirenko S. Parallel
statistical and machine
learning methods for
estimation of physical
load / S. Stirenko, P.
Gang, W. Zeng, Y.
Gordienko, O. Alienin,
O. Rokovyi, N.
Gordienko, I.
Pavliuchenko, A. Rojbi.
// Lecture Notes in

Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 11334 LNCS. – 2018. – pp. 483 – 497. DOI: 10.1007/978-3-030-05051-1_33. PUBLISHER: Springer Verlag
www.scopus.com
12. Gordienko N. Open source dataset and machine learning techniques for automatic recognition of historical Graffiti / N. Gordienko, P. Gang, Y. Gordienko, W. Zeng, O. Alienin, O. Rokovy1, S. Stirenko. // Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 11305 LNCS. – 2018. – pp. 414 – 424. DOI: 10.1007/978-3-030-04221-9_37. PUBLISHER: Springer Verlag
www.scopus.com

п. 4
1. Навчальний посібник з дисципліни «Комп'ютерні мережі» для студентів спеціальності 126 – «Інформаційні системи та технології» [Електронний ресурс] / уклад.: А. В. Коган, О. П. Роковий, О. І. Алєнін. – Київ: КПІ, 2021. – 77 с (<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45846>)
2. Навчальний посібник з дисципліни «Мережні технології» для студентів спеціальності 123 – «Комп'ютерна інженерія» [Електронний ресурс] / уклад.: О. П. Роковий, А. В. Коган, О. І. Алєнін. – Київ: КПІ, 2021. – 63 с (<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45847>)
3. Вступ до операційної системи Linux. Робоча програма кредитного модуля (Силабус). Розробник О.П. Роковий. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).
Погоджено

						<p>Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1.</p> <p>4. Introduction to Linux operating system.</p> <p>Робоча програма кредитного модуля (Силабус). Розробник О.П. Роковий.</p> <p>Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).</p> <p>Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: https://comsys.kpi.ua/english-syllabus-123-computer-engineering-bachelor</p> <p>п. 10</p> <p>1. Тренінги з «Хмарних обчислень» для Ya Ling Information Technology Development Co., Guangzhou, China (2020-2021).</p> <p>п. 13</p> <p>Проведення навчальних занять для іноземних студентів англійською мовою з дисциплін «Introduction to Linux operating system», «Мережі і мережні інформаційні технології» 2021 – 2022, 72 години. Наказ: 3257-п від 20.09.2021, 2021 – 2022, 72 години. Наказ: 222-п від 20.01.2022.</p> <p>п.14</p> <p>Член програмного комітету (TRC Members) міжнародної конференції «International Conference High Performance Computing HPC-UA» http://hpc.kpi.ua/</p>	
210580	Болдак Андрій Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом кандидата наук КД 064755, виданий 17.07.1992, Атестат доцента 12/ДЦ 027856, виданий 14.05.2011	30	Організація баз даних	Освіта: Київський ордена Леніна політехнічний інститут, 1987 р., спеціальність: 0608-«Електронні обчислювальні машини», кваліфікація: інженер-системотехнік. Науковий ступінь:

кандидат технічних наук, наукова спеціальність – 05.13.13 «Обчислювальні машини, комплекси, системи і мережі», тема дисертації «Методи и средства автоматизации синтеза диагностических процедур для программно-управляемых компонент средств вычислительной техники».

Вчене звання: Доцент по кафедрі обчислювальної техніки.

Підвищення кваліфікації: Науково-навчальний комплекс «Світовий центр даних з геоінформатики та сталого розвитку» Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070921/005529-19 від 27.12.2019 р., «Основи баз даних Oracle. 7.060101 (Комп'ютерні науки)», 108 год., 01.12.2019 – 24.12.2019 рр.

Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 8, 12, 14, 19

п. 3
1 Форсайт: виклики енергетичній незалежності країн і регіонів світу на середньостроковому (до 2025 року) і довгостроковому (до 2030 року) часових горизонтах / А. О. Болдак, К. О. Боярінова, А. Р. Дунська, наук. керівник проекту акад. НАН України М. З. Згуровський // Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»; Світовий центр даних з геоінформатики та сталого розвитку; Інформаційно-аналітичний ситуаційний центр КПІ ім. Ігоря

Сікорського. – Київ :
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, Вид-во
«Політехніка». – 2021.
– 188 с. ISBN 978-966-
622-989-5.
(Монографія).
[http://www.wdc.kpi.ua
/uk/%20energy_foresig
ht2021](http://www.wdc.kpi.ua/uk/%20energy_foresig ht2021)

2. Форсайт розвитку
оборонно-
промислового
комплексу України на
часовому горизонті
2021–2030 роки / О.
А. Акімова, В. В.
Бадрак, А. О. Болдак
та ін., наук. керівник
проєкту акад. НАН
України М. З.
Згуровський //
Національний
технічний університет
України «Київський
політехнічний
інститут імені Ігоря
Сікорського»;
Світовий центр даних
з геоінформатики та
сталого розвитку;
Інститут передових
оборонних технологій
КПІ ім. Ігоря
Сікорського;
Інформаційно-
аналітичний центр
КПІ ім. Ігоря
Сікорського. – Київ :
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, Вид-во
«Політехніка», 2021. –
148 с. ISBN 978-966-
990-033-3.
Рекомендовано до
опублікування
Вченою радою
Інституту передових
оборонних технологій
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 1 від 27.07.2021 р.)
(Монографія)
[http://wdc.org.ua/sites
/default/files/KPI-
WDC-
IADT_FORESIGHT-
2021-UA.pdf](http://wdc.org.ua/sites/default/files/KPI-WDC-IADT_FORESIGHT-2021-UA.pdf)

п. 4
1. Інженерія
програмного
забезпечення:
лабораторний
практикум. Методичні
вказівки до виконання
лабораторних робіт з
дисципліни
«інженерія
програмного
забезпечення»
[Електронний ресурс]
: Методичні вказівки.
для студ.
Спеціальності 123
«Комп'ютерна
інженерія» / уклад.:
А. І. Антонюк, А. О.
Болдак. – КПІ ім.
Ігоря Сікорського. –
Електронні текстові

дані (1 файл: 512 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 51 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету інформатики та обчислювальної техніки (протокол № 9 від 11.05.2022 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52000>

2. Software engineering: laboratory workshop. Methodological instructions for performing laboratory work in the discipline "software engineering" [Electronic source] : Methodological instructions. for stud. Specialty 123 "Computer Engineering" / A. I. Antoniuk, A. O. Boldak. – Igor Sikorsky KPI. – Electronic text data (1 file: 648 KB). – Kyiv : Igor Sikorsky KPI, 2022. – 49 p. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету інформатики та обчислювальної техніки (протокол № 9 від 11.05.2022 р.) <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52001>

3. Організація баз даних. Програма навчальної дисципліни (Силабус). Розробник: доцент Болдак А.О. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>

4. Organization of databases. Curriculum (Syllabus). Розробник: доцент Болдак А.О. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022

р.). Посилання:
<https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1> .
5. Розподілені інформаційні системи. Програма навчальної дисципліни (Силабус). Розробник: доцент Болдак А.О. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).
Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання:
<https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>
6. Distributed information systems. Curriculum (Syllabus). Розробник: доцент Болдак А.О. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).
Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання:
<https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>.

п. 8
1. Відповідальний виконавець фундаментальних досліджень і прикладних розробок за держбюджетною тематикою:
«Інтегрована платформа для оцінювання та сценарного планування сталого розвитку об'єднаних територіальних громад в ході проведення адміністративно-територіальної реформи в Україні». № договору: 2305п. Дата реєстрації: 2020-04-01.
2. Відповідальний виконавець фундаментальних досліджень і прикладних розробок за держбюджетною тематикою:
«Створення інформаційно-аналітичного ситуативного центру для сценарного

моделювання кризових і безпекових явищ та вивчення їх впливу на економіку і суспільство». № договору: 2406п. Дата реєстрації: 2021-03-01.

3. Відповідальний виконавець проведення розробок та досліджень за державним замовленням, НФД, Фонду Президента: «Створення інтегрованої платформи для ситуаційного аналізу соціально-економічних і безпекових явищ». № договору: ДЗ / 117 – 2021. Дата реєстрації: 2021-10-18.

4. Відповідальний виконавець проведення розробок та досліджень за державним замовленням, НФД, Фонду Президента: «Наукові засади системного моніторингу національних та глобальних викликів і загроз за умов циклічного виникнення пандемій, методи і технології подолання їх наслідків». № договору: 160/01/0283. Дата реєстрації: 2021-05-18.

п.12
1. Zgurovsky, M. Enhancing the Relevance of Information Retrieval in Internet Media and Social Networks in Scenario Planning Tasks. In: Zgurovsky, M., Pankratova, N. / M. Zgurovsky, A. Boldak. // System Analysis & Intelligent Computing (SAIC 2020). Studies in Computational Intelligence. – 2022. – Vol. 1022. – Springer, Cham. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-94910-5_10.

2. Zgurovsky M. Linguistic Analysis of Internet Media and Social Network Data in the Problems of Social Transformation Assessment / M. Zgurovsk, D. Lande, A. Boldak, K. Yefremov, M. Perestyuk. // Cybernetics and Systems Analysis. – 2021. – No. 57 (2). – pp.

228 – 237.1.
3. Zgurovsky M. Predictive Online Analysis of Social Transformations based on the Assessment of Dissimilarities between Government Actions and Society's Expectations / M. Zgurovsky, A. Boldak, D. Lande, K. Yefremov, M. Perestyuk. // Proceeding on IEEE 2nd International Conference on System Analysis and Intelligent Computing, SAIC 2020. – 2020. – pp. 1 – 6, DOI: 10.1109/SAIC51296.2020.9239186.

4. Аналіз сталого розвитку – глобальний і регіональний контексти / Міжнар. рада з науки (ISC) та ін.; наук. кер. проекту М. З. Згуровський. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – Ч. 1. Глобальний аналіз якості і безпеки життя (2019). – 216 с. ISBN 978-966-622-963-5. Рекомендовано до опублікування вченою радою Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Протокол № 7 від 24 червня 2019 р.)

5. Аналіз сталого розвитку – глобальний і регіональний контексти / Міжнар. рада з науки (ISC) та ін.; наук. кер. проекту М. З. Згуровський. – К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – Ч. 2. Україна в індикаторах сталого розвитку (2019). – 112 с. ISBN 978-966-622-962-8. Рекомендовано до опублікування вченою радою навчально-наукового комплексу «Інститут прикладного системного аналізу» МОН України і НАН України (Протокол № 7 від 24 червня 2019 р.)

6. Zgurovsky M. Parameterization of Sustainable Development Components Using Nightlight Indicators in Ukraine / M. Zgurovsky, V. Putrenko,

						<p>I. Dzhygyrey, I. Pyshnograiev, S. Nazarenko. // 2018 IEEE 1st International Conference on System Analysis and Intelligent Computing, SAIC 2018. – Proceeding, 2018, DOI: 10.1109/SAIC.2018.8516726.</p> <p>п.14 Член програмного комітету (TPC Members) міжнародної конференції «International Conference High Performance Computing HPC-UA» http://hpc.kpi.ua/</p> <p>п. 19 Член громадської організації "Світовий центр даних "Геоінформатика та сталий розвиток" (36241616).</p>
128317	Антонюк Андрій Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом кандидата наук ТН 103335, виданий 14.10.1987, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 068806, виданий 27.03.1991	8	<p>Інженерія програмного забезпечення</p> <p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» 1975 р. Спеціальність «Автоматизовані системи керування». Кваліфікація: інженер-електрик. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.06 – Автоматизовані системи керування. Тема дисертації: «Моделі функціонування комплексів технічних засобів автоматизованих систем обробки планово-економічної інформації». Вчене звання: старший науковий співробітник Підвищення кваліфікації: НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського, курс підвищення кваліфікації «Англійська мова професійного спрямування (рівень В2)», 02.12.2019 – 12.06.2020, 108 год. Свідоцтво № ПК 02070921/005676-20.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 4, 12, 13, 20.</p> <p>п. 4 1. Інженерія програмного</p>

забезпечення:
лабораторний
практикум. Методичні
вказівки до виконання
лабораторних робіт з
дисципліни
«інженерія
програмного
забезпечення»
[Електронний ресурс]
: Методичні вказівки.
для студ.
Спеціальності 123
«Комп'ютерна
інженерія» / уклад.:
А. І. Антонюк, А. О.
Болдак. – КПІ ім.
Ігоря Сікорського. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 512
Кбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. – 51 с. Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 1 від 02.09.2022 р.)
за поданням Вченої
ради Факультету
інформатики та
обчислювальної
техніки (протокол №
9 від 11.05.2022 р.)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52000>
2. Software
engineering: laboratory
workshop.
Methodological
instructions for
performing laboratory
work in the discipline
"software engineering"
[Electronic source] :
Methodological
instructions. for stud.
Specialty 123
"Computer
Engineering" / A. I.
Antoniuk, A. O. Boldak.
– Igor Sikorsky KPI. –
Electronic text data (1
file: 648 KB). – Kyiv :
Igor Sikorsky KPI,
2022. – 49 p. Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 1 від 02.09.2022 р.)
за поданням Вченої
ради Факультету
інформатики та
обчислювальної
техніки (протокол №
9 від 11.05.2022 р.)
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52001>
3. Інженерія
програмного
забезпечення. Робоча
програма навчальної
дисципліни (силабус).
Розробник: професор
А. І. Антонюк.
Ухвалено кафедрою
обчислювальної
техніки ФІОТ
(протокол № 10 від
25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією

факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-inzheneriya-bakalavri-1>.

4. Курсова робота з інженерії програмного забезпечення. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор А.І. Антонюк. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-inzheneriya-bakalavri-1>.

5. Coursework on software engineering. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор А.І. Антонюк. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/english-syllabus-123-computer-engineering-bachelor>

6. Software engineering. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор А.І. Антонюк. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/english-syllabus-123-computer-engineering-bachelor>

7. Інженерія програмного забезпечення. Конспект лекцій. [Електронний ресурс] / уклад.: А. І. Антонюк. – КПІ імені Ігоря Сікорського, 2022. – 230 с. Погоджено Методичною радою

ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.)
<https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-ro-disciplinam>.
8. Інженерія програмного забезпечення: Курсова робота. Методичні вказівки до виконання курсових робіт. [Електронний ресурс] / уклад.: А. І. Антонюк, А. О. Болдак – К.: НТУУ «КПІ», 2022. – 12 с.
Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022) як навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»,
<https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-ro-disciplinam>.
9. Software engineering. Methodical instructions for the course work implementation [Electronic source] / Compilers.: A. I. Antoniuk, A. O. Boldak – К.: NTUU «KPI», 2022. – 12 p. Approved by the Methodical Commission of the faculty (Protocol No. 10 dated 09.06.2022) as a study guide for bachelor's degree applicants in the educational program "Computer systems and networks" specialty 123 "Computer engineering".
<https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-ro-disciplinam>.

п. 12
1. Русінов В. Способи синтезу топологічних організацій на основі кодових перетворень де Бруїна. / В. Русінов, Б. Іваніщев, А. Антонюк, А. Волокита, Г. Луцький // Технічні науки та технології. – No. 4 (22). – 2021. – pp. 131 – 143.
<http://tst.stu.cn.ua/article/view/227404/226706>

2. Антонюк А. Acceleration of neural network tasks on heterogeneous cpu-gpu systems / А. Антонюк, В. Русінов. // Security,

Fault Tolerance, Intelligence: proceedings of the International Conference ICSFTI2020 (Kyiv, Ukraine, May 13, June 15, 2020). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Publishing House “Polytechnica”. – 2020. – pp. 157 – 164.
<https://comsys.kpi.ua/icsfti>

3. Антонюк А. І. Архітектура фон Неймана. [Електронний ресурс] // Велика українська енциклопедія. – 2019. Режим доступу: https://vue.gov.ua/Архітектура_фон_Неймана

4. Антонюк А. І. Моделювання процесу відвідування консультацій студентом, працюючим над курсовим проектом з використанням хмарних технологій / А. І. Антонюк, О. А. Антонюк, В. В. Русінов // Математичне та імітаційне моделювання систем МОДС 2019: Чотирнадцята міжнародна науково-практична конференція, 24-26 червня 2019 р.: тези доповідей. – Чернігів : ЧНТУ. – 2019. – с. 217 – 220.

5. Антонюк А. І. Інформаційна безпека сервера при відмові електропостачання в умовах обмеженого фінансування // Актуальні питання енергозбереження як вимога безпеки життєдіяльності: наук.-техн. зб.: матеріали Міжнар. наук.-пр. конф. (Київ, 7-8 червня 2018 р.). Міжнародна академія безпеки життєдіяльності. – К.: Основа». – 2018. – с. 259 – 266.

п. 13
Проведення навчальних занять для іноземних студентів англійською мовою з дисциплін «Software Engineering» 2020/2021 н.р., 81 годин, наказ №3132-п 21.09.2020 2020/2021 н.р., 36 год. за наказом №128-п 26.01.2021

						п. 20 Провідний інженер з комп'ютерних систем відділу комунікативних систем державної наукової установи «Енциклопедичне видавництво» (0,5 ставки, стаж 8 р., 2014-2023).	
218502	Клименко Ірина Анатоліївна	Професор, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом доктора наук ДД 006712, виданий 26.06.2017, Атестат доцента 12ДЦ 016702, виданий 19.04.2007	16	Архітектура комп'ютерів. Частина 2	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1993, спеціальність – обчислювальні машини, комплекси, системи та мережі. Науковий ступінь: Доктор технічних наук, наукова спеціальність: 05.13.05 – Комп'ютерні системи та компоненти. Тема дисертації: «Методи та засоби підвищення ефективності обробки інформації в реконфігурованих комп'ютерних системах на базі ПЛІС». Вчене звання: Доцент кафедри обчислювальної техніки Підвищення кваліфікації: 1. Спеціалізована рада Д 26.002.02 в КПІ ім. Ігоря Сікорського, захист докторської дисертації, 2017 р. 2. Компанії Global Logic Ukraine «Linux Kernel GL BaseCamp за напрямом Linux Kernel Development», (128 годин), з 01.12.2020 по 26.02.2021. Сертифікат компанії Global Logic Ukraine, без номера. 3. НМК ІПО КПІ ім. Ігоря Сікорського, курс підвищення кваліфікації «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», 24.10.2022 – 09.12.2022, 108 годин. Сертифікат ПК 02070921/007554-22 4. НМК ІПО КПІ ім. Ігоря Сікорського, курс підвищення кваліфікації «Англійська мова просунутого рівня В2», 15.11.22 – 13.04.23, 108 годин (триває навчання). Додаткова інформація: Заступник декана факультету

інформатики та обчислювальної техніки КПІ ім. Ігоря Сікорського з наукової роботи з 2019 по 2022 рік.

Види і результати професійної діяльності: 2, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 19, 20

п. 2

1. Обчислювальний пристрій. Державна служба інтелектуальної власності України. Патент на корисну модель № 151093, Номер заявки u2021 07771. Дата подання 29.12.2021 р. Дата публікації 02.06.2022 р. О. А. Верба, В. І. Жабін, В. В. Жабіна, І. А. Клименко

2. Обчислювальний пристрій. Державна служба інтелектуальної власності України. Патент на корисну модель №134179, Номер заявки u2018 10944. Дата подання 06.11.2018 р. Дата публікації 10.05.2019 р. І. А. Клименко, В.І. Жабін, В. В. Жабіна.

3. Обчислювальний пристрій для апаратного розпаралелення на рівні завдань. // Патент на корисну модель України № 121574, опубл. в Бюл. №23, 11.12.2017, 10 с. В. І. Жабін, І. А. Клименко, О. М. Сторожук

п. 3

1. Архітектура комп'ютерів 3. Мікропроцесорні засоби. Частина 2. Програмування для мікроконтролерів STM32. Теорія та лабораторний практикум. Навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» / уклад.: І. А. Клименко, В. А. Таранюк, В. В. Ткаченко, Каплунов А. В. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 198 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.). <https://ela.kpi.ua/hand>

le/123456789/52015
2. Комп'ютерна
схемотехніка.
Лабораторний
практикум :
навчальний посібник
для студентів
освітньої програми
«Комп'ютерні системи
та мережі» за
спеціальністю 123
«Комп'ютерна
інженерія» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського ;
уклад.: О. А. Верба, В.
І. Жабін, І. А.
Клименко, В. В.
Ткаченко. – Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 1 від 26.09.2019
р..). – Київ : КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
2019. – 110 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29747>

п. 4
1. Архітектура
комп'ютерів. Частина
2. Процесори. Робоча
програма навчальної
дисципліни (силабус).
Розробник: д.т.н.,
доцент І.А. Клименко.
Ухвалено кафедрою
обчислювальної
техніки ФІОТ
(протокол № 10 від
25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією
факультету (протокол
№ 10 від 09.06.2022
р.). Посилання:
<https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>.
2. Архітектура
комп'ютерів. Частина
3. Мікропроцесорні
засоби. Робоча
програма навчальної
дисципліни (силабус).
Розробник: д.т.н.,
доцент І.А. Клименко.
Ухвалено кафедрою
обчислювальної
техніки ФІОТ
(протокол № 10 від
25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією
факультету (протокол
№ 10 від 09.06.2022
р.). Посилання:
<https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>.
3. Computer
Architecture. Part 2.
Processors. Робоча
програма навчальної
дисципліни (силабус).
Розробник: д.т.н.,
доцент І.А. Клименко.
Ухвалено кафедрою
обчислювальної

техніки ФІОТ
(протокол № 10 від
25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією
факультету (протокол
№ 10 від 09.06.2022
р.). Посилання:
<https://comsys.kpi.ua/english-syllabus-123-computer-engineering-bachelor>
4. Computer
Architecture. Part 3.
Microprocessor means.
Робоча програма
навчальної
дисципліни (силабус).
Розробник: д.т.н.,
доцент І.А. Клименко.
Ухвалено кафедрою
обчислювальної
техніки ФІОТ
(протокол № 10 від
25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією
факультету (протокол
№ 10 від 09.06.2022
р.). Посилання:
<https://comsys.kpi.ua/english-syllabus-123-computer-engineering-bachelor>
5. Технології
програмування на
ПЛІС (FPGA).
Мікропроцесорні
засоби. Робоча
програма навчальної
дисципліни (силабус).
Розробник: д.т.н.,
доцент І.А. Клименко.
Ухвалено кафедрою
обчислювальної
техніки ФІОТ
(протокол № 10 від
25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією
факультету (протокол
№ 10 від 09.06.2022
р.). Посилання:
<https://comsys.kpi.ua/syllabus-specialist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>
6. Архітектура
комп'ютерів – 1.
Арифметичні та
управляючі пристрої.
Практикум :
навчальний посібник
для студентів
спеціальності 123
«Комп'ютерні системи
та мережі»,
спеціалізацій
«Комп'ютерні системи
та мережі» та
«Технології
програмування для
комп'ютерних систем
та мереж» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського;
уклад.: В. І. Жабін, І.
А. Клименко, В. В.
Ткаченко. – Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол

№3 від 15.11.2018 р.).
– Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 53 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29525>

7. Архітектура комп'ютерів.
Процесори: Теорія та лабораторний практикум.
Навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» / уклад.: І. А. Клименко, В. А. Таранюк, А. В. Каплунов, В. В. Ткаченко – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 92 с., Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.).
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52163>.

8. Тестування та контроль якості (QA) вбудованих систем: лабораторний практикум.
Навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» / уклад.: В. А. Таранюк, І. А. Клименко, В. В. Ткаченко, О. О. Писарчук. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 75 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.).
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52162>.

9. Комп'ютерна арифметика.
Практикум : навчальний посібник для студентів спеціальності 123 «Комп'ютерні системи та мережі», спеціалізацій «Комп'ютерні системи та мережі» та «Технології програмування для комп'ютерних систем та мереж» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. І. Жабін, І. А. Клименко, В. В. Ткаченко. – Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №3 від 15.11.2018 р.).
– Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 73 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29523>

10. Комп'ютерна

логіка. Практикум : навчальний посібник для студентів спеціальності 123 «Комп'ютерні системи та мережі», спеціалізацій «Комп'ютерні системи та мережі» та «Технології програмування для комп'ютерних систем та мереж» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. І. Жабін, І. А. Клименко, В. В. Ткаченко. – Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №3 від 15.11.2018 р.). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 98 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29526>

11. Архітектура комп'ютерів. Мікропроцесорні системи. Частина 1. Програмування для процесора Cortex M4. Лабораторний практикум. Навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерна інженерія» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» / уклад.: І. А. Клименко, В. А. Таранюк, В. В. Ткаченко, Каплунов А. В. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 100 с. (Затверджено засіданням кафедри №10 від 25.05.2022). <https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-ro-disciplinam>

12. Технології програмування на ПЛІС (FPGA). Навчально-методичний посібник : методичні вказівки для виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» / уклад.: І. А. Клименко, В. В. Ткаченко, А. Р. Гайдай. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 80 с. (Затверджено засіданням кафедри №10 від 25.05.2022). <https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-ro-disciplinam>

1. Офіційний опонент кандидатської дисертації. Здобувач: Лемешко Андрій Вікторович Тема дисертації: «Покращення методів проектування безпроводових комп'ютерних мереж» за спеціальністю 123 – Комп'ютерна інженерія, дата захисту 22.03.2021.

2. Офіційний опонент кандидатської дисертації. Здобувач: Лагун Ілона Ігорівна Тема дисертації: «Методи ефективного вибору базових функцій для часо-частотного перетворення сигналів» за спеціальністю 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти, дата захисту 29.03.2019.

п. 8

1. Відповідальний виконавець проведення пошукових досліджень (ініціативна тематика): Назва тематики пошукових досліджень: «Високопродуктивні комп'ютерні системи та мережі: теорія, методи і засоби апаратної та програмної реалізації» (факультет інформатики та обчислювальної техніки – керівник: проф. Г. М. Луцький). № договору: Д/р № 0121U108261. Дата реєстрації: 2021-04-01.

2. Заступник головного редактора міжнародного наукового журналу «Information, Computing and Intelligent systems» <http://itvisnyk.kpi.ua/> ISSN 2708-4930, Directory of Open Access Journals (DOAJ).

п. 10

1. Експертиза міжнародних проєктів в рамках діяльності Центру «Індустрія 4.0» в КПІ ім. Ігоря Сікорського та АППАУ. Меморандум про співпрацю <https://matchmaking.prau.org.ua/>.

2. Експертиза міжнародних проєктів, в рамках договору: Субгрантова Угода № У/0001.01/0999.01/50/2021 від 01.06.2021р. між Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» та Проектним консорціумом Boosting digital innovation in Europe (BOWI), «BOWI Widening Call for Developing Hubs»

п. 11
Професійні тренінги зі спеціальності 123 за напрямом "Embedded QA GL BaseCamp" для студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського та стажерів (trainee) компанії GlobalLogic Ukraine
– 20.07.2021 – 28.08.2021 згідно договору FN-83262 від.01.07.2021 між КПІ ім. Ігоря Сікорського та компанією GlobalLogic Ukraine.
- 18.01.2022 – 24.02.2022 згідно договору FN-171950 від 10.01.2022 між КПІ ім. Ігоря Сікорського та компанією GlobalLogic Ukraine.

п. 12
1. Klymenko I. A. The architectural concept of the monitoring system on the basis on a neuron module iot data analytics / I. A. Klymenko, A. R. Gaidai, S. S. Nikolskyi, V. V. Tkachenko. // Interdepartmental scientific and technical journal «Adaptive automatic control systems». – № 41, 2022.- p. 111 - 123 <https://doi.org/10.20535/1560-8956.41.2022.271355> (Фахове видання категорії Б)
2. Verner A. Modern information systems security means / A. Verner, I. Klymenko // Information, Computing and Intelligent systems. – 2022. – No. 3. – pp. 77 – 86. <https://doi.org/10.20535/2708-4930.3.2022.266391>

3. Her V. Methodology of network environment testing for iot devices / V. Her, V. Taraniuk, V. Tkachenko, S. Nikolskiy, I. Klymenko // Information, Computing and Intelligent systems. – 2021. – No. 2. – pp. 5 – 11, DOI: <https://doi.org/10.20535/2708-4930.2.2021.244169>

4. Klymenko I. A. Architectural Review And Conceptual Development of Faculty Information System “KPI-CONNECT” / I. A. Klymenko, Y. P. Butskiy, K. M. Hryshchenko, M. H. Sivachenko, V. V. Kryvets, D. A. Kryvoshei, D. T. Nguen // Information, Computing and Intelligent systems. – 2021. – No. 2. – pp. 48 – 57. <https://doi.org/10.20535/2708-4930.2.2021.247770>

5. Kopiika A. Road monitoring system based on IoT technology for SmartCity / A. Kopiika, R. Piskun, V. Tkachenko, I. Klymenko // Information, Computing and Intelligent systems. – 2020. – No. 1. – pp. 60 – 67, DOI: <https://doi.org/10.20535/2708-4930.1.2020.216061>

6. Muraviov I. Making an IoT development platform from a simple microcontroller demonstration board / I. Muraviov, V. Taraniuk, I. Klymenko // Information, Computing and Intelligent systems. – 2020. – No. 1. – pp. 68 – 76, DOI: <https://doi.org/10.20535/2708-4930.1.2020.216065>

5. Klymenko I. Formalization of the concept of adaptive tasks mapping in the reconfigurable computers on FPGA / I. Klymenko, V. Tkachenko, A. Serhienko, Y. Kulakov. // EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies. – Vol. 2, No 9 (92). – 2018. – pp. 20 – 28. <https://doi.org/10.15587/1729->

4061.2018.127361.
(Scopus)
6. Klymenko I. The method of transforming algorithms' graphs for tasks mapping in the dynamically reconfigurable computer systems / I. Klymenko, O. Storozhuk, Y. Kulakov // Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences. – 2018. – Vol. VI(17), No 157. – pp. 56 – 60. <https://doi.org/10.31174/NT2018-158VI18-14>. (Index Copernicus)

п. 13
Проведення навчальних занять для іноземних студентів англійською мовою з дисципліни з дисциплін «Computer Architecture», «Computer Logic» в 2019 – 2020 н.р., 207 год., наказ №3048-п, від 2019-09-20 р.
в 2019 – 2020 н.р., 194 год. наказ №398-п, від 2020-01-20 р.
в 2021-2022 н.р., 72 години, наказ N 222-п, від 2022-01-20 р.

п. 14
1. Член програмного оргкомітету (TCP member, reviewer) конференції 2020 – 2023 IEEE International Conference on Advanced Trends in Information Theory <https://atit.ieee.org.ua/>.
2. Голова програмного комітету (TCP Chairperson) конференції International Conference High Performance Computing HPC-UA <http://hpc.kpi.ua/> з 2020 року.

п. 19
1. Член наукової ради Міністерства освіти і науки України, секція «Інформатика та кібернетика», наказ Міністерства освіти і науки України від 20.06.19р. №859.
2. Керівник сертифікатної програми факультету інформатики та обчислювальної техніки «Інженерія вбудованих систем та Інтернет речей» для першого

							<p>(бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія. Номер наказу НОН/257/2022 від 19.09.2022</p> <p>2. Професійні тренінги та PoC проекти для здобувачів вищої освіти та стажерів зі спеціальності 123 в рамках договору про партнерство та співробітництво №-83262 від 29.03.2018 між КПІ ім. Ігоря Сікорського та компанією GlobalLogic Ukraine</p> <p>п. 20 2018 – 2023 рр. – тренер компанії GlobalLogic Ukraine, згідно договору про партнерство та співробітництво №-83262 від 29.03.2018 між КПІ ім. Ігоря Сікорського та компанією GlobalLogic Ukraine.</p>
218502	Клименко Ірина Анатоліївна	Професор, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом доктора наук ДД 006712, виданий 26.06.2017, Атестат доцента 12ДЦ 016702, виданий 19.04.2007	16	Архітектура комп'ютерів. Частина 3	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1993, спеціальність – обчислювальні машини, комплекси, системи та мережі. Науковий ступінь: Доктор технічних наук, наукова спеціальність: 05.13.05 – Комп'ютерні системи та компоненти. Тема дисертації: «Методи та засоби підвищення ефективності обробки інформації в реконфігурованих комп'ютерних системах на базі ПЛІС».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри обчислювальної техніки</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Спеціалізована рада Д 26.002.02 в КПІ ім. Ігоря Сікорського, захист докторської дисертації, 2017 р. 2. Компанії Global Logic Ukraine «Linux Kernel GL BaseCamp за напрямом Linux Kernel Development», (128 годин), з 01.12.2020 по 26.02.2021. <p>Сертифікат компанії</p>

Global Logic Ukraine,
без номера.
3. НМК ІПО КПП ім.
Ігоря Сікорського,
курс підвищення
кваліфікації
«Розроблення
дистанційних курсів з
використанням
платформи Moodle»,
24.10.2022 –
09.12.2022, 108 годин.
Сертифікат ПК
02070921/007554-22
4. НМК ІПО КПП ім.
Ігоря Сікорського,
курс підвищення
кваліфікації
«Англійська мова
просунутого рівня
В2», 15.11.22 –
13.04.23, 108 годин
(триває навчання).
Додаткова
інформація:
Заступник декана
факультету
інформатики та
обчислювальної
техніки КПП ім. Ігоря
Сікорського з наукової
роботи з 2019 по 2022
рік.

Види і результати
професійної
діяльності: 2, 3, 4, 7, 8,
10, 11, 12, 13, 19, 20

п. 2
1. Обчислювальний
пристрій. Державна
служба
інтелектуальної
власності України.
Патент на корисну
модель № 151093,
Номер заявки u2021
07771. Дата подання
29.12.2021 р. Дата
публікації 02.06.2022
р. О. А. Верба, В. І.
Жабін, В. В. Жабіна, І.
А. Клименко
2. Обчислювальний
пристрій. Державна
служба
інтелектуальної
власності України.
Патент на корисну
модель №134179,
Номер заявки u2018
10944. Дата подання
06.11.2018 р. Дата
публікації 10.05.2019
р. І. А. Клименко, В.І.
Жабін, В. В. Жабіна.
3. Обчислювальний
пристрій для
апаратного
розпаралелення на
рівні завдань. //
Патент на корисну
модель України №
121574, опубл. в Бюл.
№23, 11.12.2017, 10 с.
В. І. Жабін, І. А.
Клименко, О. М.
Сторожук

п. 3
1. Архітектура комп'ютерів 3. Мікропроцесорні засоби. Частина 2. Програмування для мікроконтролерів STM32. Теорія та лабораторний практикум. Навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» / уклад.: І. А. Клименко, В. А. Таранюк, В. В. Ткаченко, Каплунов А. В. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 198 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.). <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52015>
2. Комп'ютерна схемотехніка. Лабораторний практикум : навчальний посібник для студентів освітньої програми «Комп'ютерні системи та мережі» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. А. Верба, В. І. Жабін, І. А. Клименко, В. В. Ткаченко. – Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 26.09.2019 р.). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 110 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29747>

п. 4
1. Архітектура комп'ютерів. Частина 2. Процесори. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: д.т.н., доцент І.А. Клименко. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-inzeneriya-bakalavri-1>.
2. Архітектура комп'ютерів. Частина 3. Мікропроцесорні засоби. Робоча

програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: д.т.н., доцент І.А. Клименко. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/syllabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>.

3. Computer Architecture. Part 2. Processors. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: д.т.н., доцент І.А. Клименко. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/english-syllabus-123-computer-engineering-bachelor>

4. Computer Architecture. Part 3. Microprocessor means. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: д.т.н., доцент І.А. Клименко. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/english-syllabus-123-computer-engineering-bachelor>

5. Технології програмування на ПЛІС (FPGA). Мікропроцесорні засоби. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: д.т.н., доцент І.А. Клименко. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/s>

ilabus-specialnist-123-
kompyuterna-
injeneriya-bakalavri-1.
6. Архітектура
комп'ютерів – 1.
Арифметичні та
управляючі пристрої.
Практикум :
навчальний посібник
для студентів
спеціальності 123
«Комп'ютерні системи
та мережі»,
спеціалізацій
«Комп'ютерні системи
та мережі» та
«Технології
програмування для
комп'ютерних систем
та мереж» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського;
уклад.: В. І. Жабін, І.
А. Клименко, В. В.
Ткаченко. – Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№3 від 15.11.2018 р.).
– Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2018. –
53 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29525>
7. Архітектура
комп'ютерів.
Процесори: Теорія та
лабораторний
практикум.
Навчальний посібник
для здобувачів
ступеня бакалавра за
спеціальністю 123
«Комп'ютерна
інженерія» / уклад.: І.
А. Клименко, В. А.
Таранюк, А. В.
Каплунов, В. В.
Ткаченко – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. – 92 с., Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 1 від 02.09.2022 р.).
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52163>.
8. Тестування та
контроль якості (QA)
вбудованих систем:
лабораторний
практикум.
Навчальний посібник
для здобувачів
ступеня бакалавра за
спеціальністю 123
«Комп'ютерна
інженерія» / уклад.: В.
А. Таранюк, І. А.
Клименко, В. В.
Ткаченко, О. О.
Писарчук. – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. – 75 с. Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 1 від 02.09.2022 р.).
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52162>.
9. Комп'ютерна
арифметика.

Практикум :
навчальний посібник
для студентів
спеціальності 123
«Комп'ютерні системи
та мережі»,
спеціалізацій
«Комп'ютерні системи
та мережі» та
«Технології
програмування для
комп'ютерних систем
та мереж» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського;
уклад.: В. І. Жабін, І.
А. Клименко, В. В.
Ткаченко. – Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№3 від 15.11.2018 р.).
– Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2019. – 73
с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29523>
10. Комп'ютерна
логіка. Практикум :
навчальний посібник
для студентів
спеціальності 123
«Комп'ютерні системи
та мережі»,
спеціалізацій
«Комп'ютерні системи
та мережі» та
«Технології
програмування для
комп'ютерних систем
та мереж» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського;
уклад.: В. І. Жабін, І.
А. Клименко, В. В.
Ткаченко. – Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№3 від 15.11.2018 р.).
– Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2019. –
98 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29526>
11. Архітектура
комп'ютерів.
Мікропроцесорні
системи. Частина 1.
Програмування для
процесора Cortex M4.
Лабораторний
практикум.
Навчальний посібник
для здобувачів
ступеня бакалавра за
освітньою програмою
«Комп'ютерна
інженерія» за
спеціальністю 123
«Комп'ютерна
інженерія» / уклад.: І.
А. Клименко, В. А.
Таранюк, В. В.
Ткаченко, Каплунов А.
В. – Київ : КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
2022. – 100 с.
(Затверджено
засіданням кафедри
№10 від 25.05.2022).
[https://comsys.kpi.ua/
metodichni-vkazannya-](https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-)

ro-disciplinam
12. Технології програмування на ПЛІС (FPGA).
Навчально-методичний посібник : методичні вказівки для виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» / уклад.:, І. А. Клименко, В. В. Ткаченко, А. Р. Гайдай. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 80 с.
(Затверджено засіданням кафедри №10 від 25.05.2022).
<https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-ro-disciplinam>

п. 7
1. Офіційний опонент кандидатської дисертації. Здобувач: Лемешко Андрій Вікторович
Тема дисертації: «Покращення методів проектування безпроводових комп'ютерних мереж» за спеціальністю 123 – Комп'ютерна інженерія, дата захисту 22.03.2021.
2. Офіційний опонент кандидатської дисертації. Здобувач: Лагун Ілона Ігорівна
Тема дисертації: «Методи ефективного вибору базових функцій для часо-частотного перетворення сигналів» за спеціальністю 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти, дата захисту 29.03.2019.

п. 8
1. Відповідальний виконавець проведення пошукових досліджень (ініціативна тематика): Назва тематики пошукових досліджень: «Високопродуктивні комп'ютерні системи та мережі: теорія, методи і засоби апаратної та програмної реалізації» (факультет інформатики та обчислювальної техніки – керівник: проф. Г. М. Луцький).
№ договору: Д/р №

0121U108261. Дата реєстрації: 2021-04-01.

2. Заступник головного редактора міжнародного наукового журналу «Information, Computing and Intelligent systems» <http://itvisnyk.kpi.ua/> ISSN 2708-4930, Directory of Open Access Journals (DOAJ).

п. 10

1. Експертиза міжнародних проєктів в рамках діяльності Центру «Індустрія 4.0» в КПІ ім. Ігоря Сікорського та АППАУ. Меморандум про співпрацю <https://matchmaking.aprau.org.ua/>.

2. Експертиза міжнародних проєктів, в рамках договору: Суб-грантова Угода № У/0001.01/0999.01/50/2021 від 01.06.2021р. між Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» та Проектним консорціумом Boosting digital innovation in Europe (BOWI), «BOWI Widening Call for Developing Hubs»

п. 11

Професійні тренінги зі спеціальності 123 за напрямом "Embedded QA GL BaseCamp" для студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського та стажерів (trainee) компанії GlobalLogic Ukraine
– 20.07.2021 – 28.08.2021 згідно договору FN-83262 від.01.07.2021 між КПІ ім. Ігоря Сікорського та компанією GlobalLogic Ukraine.
- 18.01.2022 – 24.02.2022 згідно договору FN-171950 від 10.01.2022 між КПІ ім. Ігоря Сікорського та компанією GlobalLogic Ukraine.

п. 12

1. Klymenko I. A. The architectural concept of the monitoring system on the basis on a neuron module iot data

analytics / I. A. Klymenko, A. R. Gaidai, S. S. Nikolskyi, V. V. Tkachenko. // Interdepartmental scientific and technical journal «Adaptive automatic control systems». – № 41, 2022.- p. 111 - 123 <https://doi.org/10.20535/1560-8956.41.2022.271355> (Фахове видання категорії Б)

2. Verner A. Modern information systems security means / A. Verner, I. Klymenko // Information, Computing and Intelligent systems. – 2022. – No. 3. – pp. 77 – 86. <https://doi.org/10.20535/2708-4930.3.2022.266391>

3. Her V. Methodology of network environment testing for iot devices / V. Her, V. Taraniuk, V. Tkachenko, S. Nikolskiy, I. Klymenko // Information, Computing and Intelligent systems. – 2021. – No. 2. – pp. 5 – 11, DOI: <https://doi.org/10.20535/2708-4930.2.2021.244169>

4. Klymenko I. A. Architectural Review And Conceptual Development of Faculty Information System “KPI-CONNECT” / I. A. Klymenko, Y. P. Butskyi, K. M. Hryshchenko, M. H. Sivachenko, V. V. Kryvets, D. A. Kryvoshei, D. T. Nguen // Information, Computing and Intelligent systems. – 2021. – No. 2. – pp. 48 – 57. <https://doi.org/10.20535/2708-4930.2.2021.247770>

5. Kopiika A. Road monitoring system based on IoT technology for SmartCity / A. Kopiika, R. Piskun, V. Tkachenko, I. Klymenko // Information, Computing and Intelligent systems. – 2020. – No. 1. – pp. 60 – 67, DOI: <https://doi.org/10.20535/2708-4930.1.2020.216061>

6. Muraviov I. Making an IoT development platform from a simple microcontroller

demonstration board /
I. Muraviov, V.
Taraniuk, I. Klymenko
// Information,
Computing and
Intelligent systems. –
2020. – No. 1. – pp. 68
– 76, DOI:
<https://doi.org/10.20535/2708-4930.1.2020.216065>
5. Klymenko I.
Formalization of the
concept of adaptive
tasks mapping in the
reconfigurable
computers on FPGA / I.
Klymenko, V.
Tkachenko, A.
Serhienko, Y. Kulakov.
// Eastern European
Journal of Enterprise
Technologies. – Vol. 2,
No 9 (92). – 2018. – pp.
20 – 28.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.127361>.
(Scopus)
6. Klymenko I. The
method of transforming
algorithms' graphs for
tasks mapping in the
dynamically
reconfigurable
computer systems / I.
Klymenko, O.
Storozhuk, Y. Kulakov
// Science and
Education a New
Dimension. Natural and
Technical Sciences. –
2018. – Vol. VI(17), No
157. – pp. 56 – 60.
<https://doi.org/10.31174/NT2018-158VI18-14>.
(Index Copernicus)

п. 13
Проведення
навчальних занять
для іноземних
студентів англійською
мовою з дисципліни з
дисциплін «Computer
Architecture»,
«Computer Logic»
в 2019 – 2020 н.р., 207
год., наказ №3048-п,
від 2019-09-20 р.
в 2019 – 2020 н.р., 194
год. наказ №398-п, від
2020-01-20 р.
в 2021-2022 н.р., 72
години, наказ N 222-п,
від 2022-01-20 р.

п. 14
1. Член програмного
орґкомітету (TCP
member, reviewer)
конференції 2020 –
2023 IEEE
International
Conference on
Advanced Trends in
Information Theory
<https://atit.ieee.org.ua/>
.
2. Голова програмного
комітету (TPC

						<p>Chairperson) конференції International Conference High Performance Computing HPC-UA http://hpc.kpi.ua/ з 2020 року.</p> <p>п. 19 1. Член наукової ради Міністерства освіти і науки України, секція «Інформатика та кібернетика», наказ Міністерства освіти і науки України від 20.06.19р. №859. 2. Керівник сертифікатної програми факультету інформатики та обчислювальної техніки «Інженерія вбудованих систем та Інтернет речей» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія. Номер наказу НОН/257/2022 від 19.09.2022 2. Професійні тренінги та PoC проекти для здобувачів вищої освіти та стажерів зі спеціальності 123 в рамках договору про партнерство та співробітництво №-83262 від 29.03.2018 між КПІ ім. Ігоря Сікорського та компанією GlobalLogic Ukraine</p> <p>п. 20 2018 – 2023 рр. – тренер компанії GlobalLogic Ukraine, згідно договору про партнерство та співробітництво №-83262 від 29.03.2018 між КПІ ім. Ігоря Сікорського та компанією GlobalLogic Ukraine.</p>	
61936	Порєв Віктор Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом кандидата наук ТН 121165, виданий 12.07.1989	31	Системне програмування	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1981 р. Спеціальність “Електронні обчислювальні машини”, кваліфікація інженер-системотехнік. Диплом ЖВ-І №049484 Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.13 – обчислювальні машини, системи та

мережі. Тема дисертації: «Структурна і алгоритмічна організація конверсних обчислювальних засобів, орієнтованих на інтегральне виконання» Підвищення кваліфікації: 1. НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського, курс підвищення кваліфікації «Розроблення дистанційних курсів Moodle», свідоцтво ПК 02070921/002905-17 від 30.11.2017 р. 2. НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського, курс підвищення кваліфікації «Англійська мова професійного спрямування (рівень В2)», свідоцтво ПК 02070921/005679-20 від 12.06.2020 р.

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

п. 3.
1. Системне програмування. Програмування на асемблері: комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. освітньої програми «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. М. Порєв. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,2 МБайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 146 с. – Назва з екрана. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.) за поданням Вченої ради факультету інформатики та обчислювальної техніки (протокол № 11 від 11.07.2022 р.). URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51573>
2. Порєв В.М. Об'єктно-орієнтоване програмування: конспект лекцій [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. освітньої програми «Інженерія

програмного забезпечення комп'ютерних систем» спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» / Порєв В.М.; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,8 МБайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 271 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.) за поданням Вченої ради факультету інформатики та обчислювальної техніки (протокол № 11 від 11.07.2022 р.). URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51571>

3. Об'єктно-орієнтоване програмування: комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. освітньої програми «Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем» спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. М. Порєв. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,5 МБайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 105 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.) за поданням Вченої ради факультету інформатики та обчислювальної техніки (протокол № 11 від 11.07.2022 р.). URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51572>

п. 4
1. Системне програмування. Робоча програма дисципліни (силабус). Розробник: В. М. Порєв. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання:

<https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>.
2. Об'єктно-орієнтоване програмування
Робоча програма дисципліни (силабус).
Розробник: В. М. Порєв. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).
Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>.
3. Object-Oriented Programming Робоча програма дисципліни (силабус). Розробник: В. М. Порєв. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).
Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/english-syllabus-123-computer-engineering-bachelor>

п. 12

1. Poriev V. Pattern of ownedraw GUI for multi-mode software applications // Security, Fault Tolerance, Intelligence: proceedings of the International Conference ICSFTI2022 (Ukraine, Kyiv, June 30, 2022). – pp. 105 – 109.
2. Poriev V. Algorithmic and methodological aspects of the organization of the software system of support of educational process planning // Security, Fault Tolerance, Intelligence: proceedings of the International Conference ICSFTI2021 (Ukraine, Kyiv, May 12, 2021). – pp. 61 – 64.
<https://comsys.kpi.ua/icsfti>
3. Poriev V. The methodological basics of intelligent software system for curriculum design // Security, Fault Tolerance, Intelligence:

						<p>proceedings of the International Conference ICSFTI2020 (Ukraine, Kyiv, May 13, June 15, 2020). – pp. 120 – 123. https://comsys.kpi.ua/icsfti</p> <p>4. Poriev V. Improving the method of run length encoding // Security, Fault Tolerance, Intelligence: proceedings of the International Conference ICSFTI2019 (Ukraine, Kyiv, May 14–15, 2019). – pp. 160 – 166. https://comsys.kpi.ua/icsfti</p> <p>5. Poriev V. Some aspects of building an intelligent software system to support educational process // Security, Fault Tolerance, Intelligence: proceedings of the International Conference ICSFTI2019 (Ukraine, Kyiv, May 14–15, 2019). – pp. 15 – 22. https://comsys.kpi.ua/icsfti</p> <p>п. 13 Проведення навчальних занять для іноземних студентів англійською мовою з дисципліни «Object-Oriented Programming», «System Programming» 2020-2021 77 годин, наказ № 128-п від 26.01.2021. 2021-2022, 131 годин, накази 3257-п від 20.09.2021 р., та 222-п від 20.01.2022</p> <p>п. 19 1. Член методичної ради факультету інформатики та обчислювальної техніки з вересня 2022 р. 2. Член Науково-методичної комісії університету (КПІ ім. Ігоря Сікорського) зі спеціальності 121 (НМКУ121) в 2015-2021 рр. Наказ №1-292 від 28.12.2015</p>	
4935	Сімоненко Андрій Валерійович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 1999,	23	Системне програмне забезпечення	<p>Освіта: НТУУ КПІ, 1999. Комп'ютерні та інтелектуальні системи та мережі. Кваліфікація магістр.</p> <p>Диплом магістра КВ №11919925 виданий НТУУ КПІ у 30 червня 1999 р.</p>

спеціальність:
091501
Комп'ютерні та
інтелектуальні
системи та
мережі

Підвищення
кваліфікації:
НМК "ІПО" КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
курс підвищення
кваліфікації
"Англійська мова
професійного
спрямування (рівень
B2)", свідоцтво ПК
02070921/005682-20
від 06.12.2020 р.

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

п. 3.
1. Стіренко, С. Г.
Організація
обчислювальних
процесів у
комплексах, системах
та мережах
[Електронний ресурс]
: підручник / С. Г.
Стіренко, В. П.
Сімоненко, А. В.
Сімоненко ; КПІ ім.
Ігоря Сікорського. –
Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2019. –
650 с. Гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№2 від 10 лютого
2020 р.).
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52197>

п. 4
1. Проектування та
реалізація
операційних систем.
Робоча програма
кредитного модуля
(Силабус). Розробник
А.В. Сімоненко.
Ухвалено кафедрою
обчислювальної
техніки ФІОТ
(протокол № 10 від
25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією
факультету (протокол
№ 10 від 09.06.2022
р.). Посилання:
<https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-komputerna-injeneriya-bakalavri-1>.
2. Системне
програмування в
середовищі Unix.
Робоча програма
кредитного модуля
(Силабус). Розробник
А.В. Сімоненко.
Ухвалено кафедрою
обчислювальної
техніки ФІОТ
(протокол № 10 від
25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією
факультету (протокол
№ 10 від 09.06.2022
р.). Посилання:

<https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-inzeneriya-bakalavri-1>.
3. Мережеве програмування в середовищі Unix. Робоча програма кредитного модуля (Силабус). Розробник А.В. Сімоненко. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).
Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-inzeneriya-bakalavri-1>.
4. Положення та методичні рекомендації щодо виконання дипломних проєктів на здобуття ступеня бакалавра за освітньо-професійною програмою “Комп’ютерні системи та мережі” Спеціальності 123 “Комп’ютерна інженерія” / уклад.: С. Г. Стіренко, В. П. Сімоненко, А. В. Сімоненко. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 61 с. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).
Погоджено Методичною комісією ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.) <https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-po-disciplinam>
5. Положення та методичні рекомендації щодо виконання дипломних проєктів на здобуття ступеня бакалавра за освітньо-професійною програмою “Інженерія програмного забезпечення комп’ютерних систем” спеціальності 121 “Інженерія програмного забезпечення” / уклад.: С. Г. Стіренко, В. П. Сімоненко, А. В. Сімоненко. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 61 с. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).
Погоджено Методичною комісією ФІОТ (протокол № 10

від 09.06.2022 р.)
<https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-po-disciplinam>

п. 8.
1. Відповідальний виконавець проведення пошукових досліджень (ініціативна тематика НДР) «Організація обчислень в розподілених обчислювальних системах та мережах, що масштабуються», д/р № РК 013U002314 (2015 - 2022 р.) дата реєстрації 13.02.2015 <https://nddkr.ukrintei.ua>.

2. Відповідальний виконавець проведення пошукових досліджень (ініціативна тематика НДР) «Методи та засоби відображення потокових алгоритмів у конфігуровані комп'ютери», д/р № РК 047U005087 (2017 - 2023 р.) дата реєстрації 01.06.2017 <https://nddkr.ukrintei.ua>.

п. 12
1. Simonenko A. Spatial tasks scheduling methods' application in distributed computing systems / A. Simonenko, A. Verner. // The scientific heritage. – 2021. – Vol. 1. – № 77. – pp. 46 – 50. ISSN 9215 - 0365. The-scientific-heritage-No-77-77-2021-Vol-1.pdf

2. Simonenko A. Data distribution model in parallel inhomogeneous computer systems / A. Simonenko, A. Verner. // The scientific heritage. – 2021. – Vol. 1. – № 77. – pp. 42 – 45. ISSN 9215 - 0365. The-scientific-heritage-No-77-77-2021-Vol-1.pdf

3. Simonenko A. Auditing UNIX Systems / A. Simonenko, A. Yarema. // Security, Fault Tolerance, Intelligence: proceedings of the International Conference, ICSFTI2021 (Ukraine, Kyiv, May 14–15, 2021). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, publishing house "Polytechnica",

2021. – pp. 32 – 36.
<https://comsys.kpi.ua/i/csfti>

4. Simonenko A. V. Computer unit's security level increment using the audit mechanism of the operating system / A. V. Simonenko, A. I. Verner. // The scientific heritage. – 2018. – Vol. 1. – № 20. – pp. 42 – 46. VOL-1-No-20-20-2018.pdf (scientific-heritage.com)

5. Simonenko A. System of adaptive administration by autonomous device on the Arduino platform base / A. Simonenko, N. Danilenko // The scientific heritage. – 2018. – Vol. 1, No. 21. <https://www.scientific-heritage.com/wp-content/uploads/2020/09/VOL-1-No-21-21-2018.pdf>

6. Danilekno N. Model of Underwater Viable System Based on Atmega328 Microcontroller Arduino Uno Platform” / N. Danilekno, A. Simonenko. // Security, Fault Tolerance, Intelligence: proceedings of the International Conference, ICSFTI 2018 (Ukraine, Kyiv, May 14–15, 2018). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, publishing house “Polytechnica”, 2018. – pp. 119 – 128. <https://comsys.kpi.ua/i/csfti>

7. Поляков Д. О., Симоненко А. В. Матеріали LVIII Міжнародної науково-практичної конференції Наука та інновації. «Препроцесінг даних для покращення нейронного машинного навчання» (м. Чернівці, 15-16 березня 2018 р.). – 2018.

8. Поляков Д. О. Data Preprocessing for Machine Translation / Д. О. Поляков, А. В. Симоненко. // Матеріали XIV конференції «Сучасні інформаційні технології» (м. Переяслав-Хмельницький, 15 березня 2018 р.). – 2018. – Вип. 2 (34).

							Викладання навчальних дисциплін для іноземних студентів англійською мовою “Операційні системи”, “Системне програмне забезпечення” 2020-2021 - 72 год., наказ №3132-п від 21.09.2020 р. 2021-2022 - 54 год., наказ №222-п від 20.01.2022 р.
174005	Кулаков Юрій Олексійович	Професор, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом доктора наук ДД 004852, виданий 09.03.2006, Атестат професора ПР 006692, виданий 14.04.2011	48	Комп'ютерні мережі	Освіта: Київський орденна Леніна політехнічний інститут, 1971 рік, спеціальність: «Електронні обчислювальні машини», кваліфікація: «інженер-електрик». Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.13.13 «Обчислювальні машини, системи і мережі». Тема дисертації: «Методи і засоби підвищення якості обслуговування в комп'ютерних мережах, що динамічно реконфігуруються». Вчене звання: Професор кафедри обчислювальної техніки Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК номер 02070921/001514-17 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: з 07.12.2016 по 25.01.2017, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 2. Свідоцтво ПК № 02070921/006969-21 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 26.10.2021 по 09.12.2021, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). Види і результати професійної

діяльності: 3, 4, 6, 7, 8, 12, 14

п. 3

1. Кулаков Ю.О.
Комп'ютерні мережі
[Електронний ресурс]:
навчальний посібник
для здобувачів
ступеня магістра за
освітньою програмою
«Комп'ютерні системи
та мережі»
спеціальності 123
Комп'ютерна
інженерія / уклад.: Ю.
О. Кулаков. – КПІ ім.
Ігоря Сікорського. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 18,3
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. – 247 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51465>

п. 4

1. Комп'ютерні
мережі. Робоча
програма навчальної
дисципліни (силабус).
Розробник: професор
Ю.О. Кулаков.
Ухвалено кафедрою
обчислювальної
техніки ФІОТ
(протокол № 10 від
25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією
факультету (протокол
№ 10 від 09.06.2022
р.). Посилання:
<https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-inzheneriya-bakalavri-1>.
2. Наукова робота за
темою магістерської
дисертації
[Електронний ресурс]
: навчальний посібник
для здобувачів
ступеня магістра за
освітньою програмою
«Комп'ютерні системи
та мережі»
спеціальності 123
Комп'ютерна
інженерія / КПІ ім.
Ігоря Сікорського ;
уклад. Ю. О. Кулаков.
– Електронні текстові
дані (1 файл: 103
Кбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2022. – 43 с. Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 1 від 02.09.2022 р.
Реєстр № 22/23 -008)
за поданням Вченої
ради ФІОТ (протокол
№ 11 від 11.07.2022 р.).
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51466>
3. Робоча програма
дисципліни (силабус).
Наукова робота за
темою магістерської

дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень. Спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія . освітньої програми: комп'ютерні системи та мережі / уклад.: Ю. О. Кулаков. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 7 с. Електронний ресурс. Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 9.06.2022 р.). <https://cloud.comsys.kpi.ua/s/MYAJCjzFsS2yKq9>

4. Робоча програма дисципліни (силабус). Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації 123 Комп'ютерна інженерія . освітньої програми: комп'ютерні системи та мережі / уклад.: Ю. О. Кулаков. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 7 с. Електронний ресурс. Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 9.06.2022 р.). <https://cloud.comsys.kpi.ua/s/GcBcYFKAnggYZPF>

п. 6
1. Наукове керівництво аспірантом Діброва Михайло Олександровичем, який одержав документ про присудження наукового ступеня кандидата технічних наук. Спеціальність 05.13.05 - Комп'ютерні системи та компоненти . Захист дисертації відбувся 18 квітня 2017 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.002.02 у НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»

п. 7
1. Член спеціалізованої ради Д 26.002.02. Наказ МОН №894 від 10 жовтня 2022 року
2. Опонування дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Прищепи Євгенія Анатолійовича на

тему «Засіб підвищення ефективності обслуговування корпоративних мереж» (захист відбувся на засіданні спеціалізованої вченої ради К 26.139.03 14.05.2021 р., при Відкритому міжнародному університеті розвитку людини «Україна», м.Київ)

п. 8

1. Відповідальний виконавець ініціативній НДР «ІІ. НДР «Високопродуктивні комп'ютерні системи та мережі: теорія, методи і засоби апаратної та програмної реалізації», д/р № 0121U108261. Дата початку та завершення роботи: 03.2021 – 12.2023 рр.
2. Член редакційної колегії міжнародного наукового журналу «Information, Computing and Intelligent systems» <http://itvisnyk.kpi.ua/> ISSN 2708-4930, Directory of Open Access Journals (DOAJ).

п. 12

1. Kulakov Y. Adaptive Routing Method in Scalable Software-defined Mobile Networks / Y. Kulakov, S. Kopychko, I. Hrabovenko. // Advances in Computer Science for Engineering and Education (ICCSEEA). – 2022. – pp. 304 – 313, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-04812-8_26
2. Kulakov Y. Multipath Routing in Intelligent Transport Networks / Y. Kulakov, A. Kohan, Y. Hrabovenko // Advances in Artificial Systems for Logistics Engineering (ICAILE). – 2022. – pp. 81 – 90, DOI: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-04809-8_7
3. Firas I. A. Optimal Scheme for WSN Based on Compressed Sensing / I. A. Firas, A. A. Ahmad, Y. Kulakov, A. Abdullah, M. A. Jazem, A. Sami. // CMC-Computers, Materials &

Continua. – 2022. – Vol. 72, No. 1. – pp. 1053 – 1069.
<https://www.techscience.com/cmc/v72n1/46941>

4. Kulakov Y. Modified Method of Traffic Engineering in DCN with a Ramified Topology / Y. Kulakov, A. Kohan, A. Sholudko, D. Korenk // International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA). – 2021. – Vol. 12, No. 12, DOI: http://thesai.org/Downloads/Volume12No12/Paper_58-Modified_Method_of_Traffic_Engineering_in_DCN.pdf

5. Kulakov Y. Load Balancing in Software Defined Networks Using Multipath Routing / Y. Kulakov, A. Kohan, S. Kopychko, R. Cherevatenko. // Advances in Computer Science for Engineering and Education III (ICCSEEA). – 2020. – Vol. 1247. – pp. 384 – 395, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-55506-1_35

6. Кулаков Ю. Інжиніринг трафіку в DNC з розгалуженою топологією / Ю. Кулаков, Д. Коренко. // Технічні науки та технології. – 2020. – № 4 (22). <http://ir.stu.cn.ua/123456789/22061>

7. Kulakov Y. Traffic Orchestration in Data Center Network based on Software-Defined Networking Technology / Y. Kulakov, A. Kohan, S. Kopychko // Advances in Computer Science for Engineering and Education II (ICCSEEA). – 2019. – pp. 228 – 237. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-16621-2_21

8. Kulakov Y., Kopychko S., Gromova V. Organization of Network Data Centres Based on Software-Defined Networking / Y. Kulakov, S. Kopychko, V. Gromova // In: Proceedings International Conference on Computer Science, Engineering and Education Applications (ICCSEEA). – 2018. –

pp. 447 – 455.
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-91008-6>

9. Hrabovenko I. Multipath routing method in clusterbased vehicular networks / I. Hrabovenko, Y. Kulakov. // “The International Conference on Security, Fault Tolerance, Intelligence” (ICSFTI 2021).
<https://comsys.kpi.ua/icsfti>

10. Kulakov Y. Load Balancing in Software Defined Networks Using Multipath Routing / Y. Kulakov, A. Kohan, S. Kopychko, R. Cherevatenko // International Conference on Computer Science, Engineering and Education Applications (ICCSEEA2020).
<https://www.icics.net/conf/2021/ICCSEEA2021/>

11. Kulakov Y. Orchestration of traffic in network data centers based on technology Software-Defined Networking / Y. Kulakov, A. Kohan, S. Kopychko. // International Conference on Computer Science, Engineering and Education Applications (ICCSEEA2019).
https://doi.org/10.1007/978-3-030-16621-2_21

12. Kulakov Y. Organization of Network Data Centres Based on Software-Defined Networking / Y. Kulakov, S. Kopychko, V. Gromova. // In: Proceedings International Conference on Computer Science, Engineering and Education Applications (ICCSEEA2018). – pp. 447 – 455.
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-91008-6>

п. 14
1. Член організаційного комітету міжнародної олімпіади з програмування КРІ-Орен. Наказ ректора №1/108 від 19 березня 2018 р.
2. Член програмного комітету (TPC Members)

							міжнародної конференції «International Conference High Performance Computing HPC-UA» http://hpc.kpi.ua/ .
43593	Луцький Георгій Михайлович	Професор, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом доктора наук ТН 006705, виданий 17.04.1987, Аттестат професора ПР 001507, виданий 16.02.1989	51	Комп'ютерні системи	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1965 р., Спеціальність «Математичні обчислювально-рішальні прилади і обладнання». Кваліфікація – «інженер-електрик». Диплом Т №701499 Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.13.05 «Комп'ютерні системи і компоненти», Тема дисертації: «Структурные и алгоритмические основы, методы и средства построения конвейерных вычислительных систем с динамической организацией вычислений». Вчене звання: Професор кафедри обчислювальної техніки. Підвищення кваліфікації: Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК номер 02070921/006988 – 21 в навчально-методичному комплексі «Інститут післядипломної освіти» Київського політехнічного інституту імені Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 03.11.2021 по 17.12.2021, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 7, 8, 12, 14</p> <p>п. 1 1. Loutskii H. Topology synthesis method based on excess de bruijn and dragonfly / H. Loutskii, A. Volokyta, P. Rehida, A. Kaplunov, B. Ivanishchev, O. Honcharenko, D. Korenko. // International Conference on</p>

Computer Science, Engineering and Education Applications (Springer, Cham). – 2021. – pp. 315 – 325. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-030-80472-5_27.

2. Loutskii H. Method for Synthesis Scalable Fault-Tolerant Multi-Level Topological Organizations Based on Excess Code / H. Loutskii, A. Volokyta, P. Rehida, O. Honcharenko, V. D. Tinh // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2021. – Vol. 1247. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-030-55506-1_32.

3. Русінов В. Способи синтезу топологічних організацій на основі кодових перетворень де Бруйна / В. Русінов, Б. Іванішев, А. Антонюк, А. Волокита, Г. Луцький. // Технічні науки та технології. – 2021. – Вип. 4 (22). – с. 131 – 143.
<http://tst.stu.cn.ua/article/view/227404>. (Фаховий журнал категорії Б)

4. Чайковський О. Метод аугментації даних із використанням генеративних змагальних мереж / О. Чайковський, А. Волокита, А. Кир'янов, Г. Луцький. // Технічні науки та технології. – 2021. – Вип. 2 (24). – с. 83 – 91.
[https://doi.org/10.25140/2411-5363-2021-2\(24\)-83-91](https://doi.org/10.25140/2411-5363-2021-2(24)-83-91). (Фаховий журнал категорії Б)

5. Loutskii H. Використання надлишкового коду для побудови відмовостійких топологій / H. Loutskii, A. Volokyta, P. Rehida, O. Goncharenko. // Технічні науки та технології. – 2021. – Вип. 1 (15). – с. 134 – 144.
[https://doi.org/10.25140/2411-5363-2019-1\(15\)-134-144](https://doi.org/10.25140/2411-5363-2019-1(15)-134-144). (Фаховий журнал категорії Б)

6. Olexandr G. Routing Method Based on the Excess Code for Fault Tolerant Clusters with InfiniBand / G. Olexandr, P. Rehida, A.

Volokyta, H. Loutskii,
V. D. Think //
Advances in Intelligent
Systems and
Computing. – 2020. –
Vol. 938. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-030-16621-2_31.

п. 4

1. Комп'ютерні системи. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор Г.М. Луцький.

Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).

Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання:

<https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>.

2. Дослідження і проектування комп'ютерних систем. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор Г.М. Луцький.

Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).

Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання:

<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/2H4gHC4dHYtLXcy>

3. Дослідження і проектування комп'ютерних систем. Курсова робота.

Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор Г.М. Луцький.

Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).

Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання:

<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/STd2m8SAndNXt73>

4. Луцький, Г. М. Комп'ютерні системи. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів

ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія / Г. М. Луцький, О. В. Русанова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 48 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 02.09.2022 р.). <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52168>

5. Тенденції розвитку сучасних комп'ютерних систем: Теорія та практикум. // Уклад. Луцький Г., Волокита А., Русанова О. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 28 с. Електронний ресурс. . – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 9.06.2022 р.). <https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-po-disciplinam>, <https://ela.kpi.ua>

п. 7

1. Член спеціалізованої ради Д 26.002.02. Наказ МОН №894 від 10 жовтня 2022 року

2. Голова спеціалізованої ради Д 26.002.02 у КПІ імені Ігоря Сікорського до 2022 року. Наказ №326, Дата: 2018-04-04.

п. 8

1. Керівник проведення пошукових досліджень (ініціативна тематика): Назва тематики пошукових досліджень: «Високопродуктивні комп'ютерні системи та мережі: теорія, методи і засоби апаратної та програмної реалізації» № договору: Д/р № 0121U108261. Дата реєстрації: 2021-04-01.

2. Керівник наукової групи ФІОТ-09 «Високопродуктивні комп'ютерні системи та мережі: теорія, методи і засоби

апаратної та програмної реалізації»
<https://science.kpi.ua/naukovi-grupi/#fiot>
3. Член редакційної колегії міжнародного наукового журналу «Information, Computing and Intelligent systems»
<http://itvisnyk.kpi.ua/>
ISSN 2708-4930, Directory of Open Access Journals (DOAJ).

п. 12
1. Honcharenko O. Methods of Effectivization of Scalable Systems: Review / Oleksandr Honcharenko O, Heorhii Loutskii // Information, Computing and Intelligent systems. – 2022. – No. 3. – pp. 63 – 76.
<https://doi.org/10.20535/5/2708-4930.3.2022.265229>
2. Indoor Positioning System for Determine Coordinates of Objects in System's Side Without Receivers / B. Ivanishchev, A. Volokyta, H. Loutskii, Vu Duc Think // Security, Fault Tolerance, Intelligence: proceedings of the International Conference, ICSFTI2019, Kyiv, Ukraine, May 14–15, 2019. – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, publishing house “Polytechnica”, 2019. – p. 171 – 175.
<https://comsys.kpi.ua/icsfti>
3. Fault-tolerant topologies synthesis based on excess code usign the latin square / Oleksandr Honcharenko, Artem Volokyta, Heorhii Loutskii // Security, Fault Tolerance, Intelligence: proceedings of the International Conference, ICSFTI2019, Kyiv, Ukraine, May 14–15, 2019. – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, publishing house “Polytechnica”, 2019. – p. 72 – 82.
<https://comsys.kpi.ua/icsfti>
4. Обозний Д.

						<p>Студентська електронна пошта та сховище даних на основі хмарних технологій / Д. Обозний, К. Поштацька, А. Волокита, Г. Луцький // Security, Fault Tolerance, Intelligence: proceedings of the International Conference ICSFTI2018, Kyiv, Ukraine, may 10-12, 2018. - Kyiv : Igor Sik:orsky Kyiv Polytechnic Institute, publishing house "Polytechnica", 2018. – P. 21 – 25. https://comsys.kpi.ua/icsfti</p> <p>5. Volokyta A. Method of evaluating the effectiveness of distributed computing system tools monitoring / A. Volokyta, A. Kaplunov, H. Loutskii // Security, Fault Tolerance, Intelligence: proceedings of the International Conference ICSFTI2018, Kyiv, Ukraine, may 10-12, 2018. - Kyiv : Igor Sik:orsky Kyiv Polytechnic Institute, publishing house "Polytechnica", 2018. – P. 89 – 93. https://comsys.kpi.ua/icsfti</p> <p>п. 14 Член організаційного комітету міжнародної олімпіади з програмування KPI-Open. Наказ ректора №1/108 від 19 березня 2018 р.</p>	
371243	Писарчук Олексій Олександрович	Професор, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом магістра, Національний університет оборони України імені Івана Черняхівського, рік закінчення: 2017, спеціальність: 8.18010082 Організація бойового та оперативного забезпечення військ (за видами та родами військ і сил), Диплом доктора наук ДД 000635, виданий 17.02.2012,	29	Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах	<p>Освіта:</p> <ol style="list-style-type: none"> Житомирське вище військово училище радіоелектроніки протиповітряної оборони, 1995 рік, спеціальність: «Радіотехнічні засоби», кваліфікація радіоінженер; Національний університет оборони України імені Івана Черняхівського, 2017 рік. спеціальність: «Організація бойового та оперативного забезпечення військ (за видами та родами військ і сил)», кваліфікація: професіонал військового управління у сфері оборони, офіцер

Диплом кандидата наук ДК 013565, виданий 13.03.2002, Атестат професора 12ПР 010594, виданий 30.06.2015, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 000014, виданий 09.02.2006

військового управління оперативно-тактичного рівня, спеціалізація: «Захист інформації з обмеженим доступом у військах (силах)». Науковий ступінь: Доктор технічних наук, спеціальність 05.22.13 - Навігація та управління рухом. Тема дисертації: «Методи побудови нелінійних та багатокритеріальних моделей для систем і процесів управління рухом», Диплом доктора наук ДД №000635, від 17.02.2012
Вчене звання: професор кафедр, радіоелектронної боротьби та захисту інформації, Почесне звання: Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки за роботу «Моніторинг об'єктів в умовах апріорної невизначеності джерел інформації», Диплом лауреата №7315, від 11.10.2016.
Підвищення кваліфікації:
1. Інститут програмних систем НАН України, Стажування. Тема Інженерія програмного забезпечення, з 18.02.2019 р. по 19.03.2019р. Витяг з протоколу засідання кафедри інженерії програмного забезпечення № 5 від 19.03.2019 щодо звіту про підвищення кваліфікації. Звіт про стажування.
2. ТОВ ІТЕРА консалтинг груп, Стажування. Тема Інженерія програмного забезпечення. Теорія і практика сучасності, з 20.03.2019 р. по 18.04.2019 р. Витяг з протоколу засідання кафедри інженерії програмного забезпечення № 7 від 23.04.2019 щодо звіту про підвищення кваліфікації. Звіт про стажування.
3. ДП «Завод 410 ЦА» ДК «Укроборонпром», Стажування. Тема Ознайомлення з сучасними технологіями

обслуговування і ремонту авіоніки повітряних суден з 01.03.2018 р. по 30.03.2018 р. Наказ ректора НАУ від 21.02.2018 № 181/к Витяг з протоколу засідання кафедри авіоніки № 9 від 02.04.2018 щодо звіту про підвищення кваліфікації. Звіт про стажування.

4. Компанія GlobalLogic, курси «Проектний підхід у вищій освіті», 04-07 2019 р. Сертифікат від 04.07.2019 р.

5. Компанія ЕРАМ, ІТ асоціація України курси «Технології Java», 07 2019 р. Сертифікат №0148.

6. Компанія SoftServe Інтенсивний курс I-Tech Teachers: deepdive to business, 8-9 11 2019 р. Сертифікат від 08.11.2019 р.

7. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, курс експертів з акредитації освітніх програм, сертифікат від 05.10.2019 р.

8. Курси. Компанія Luxsoft. «Основи архітектури програмного забезпечення» березень-квітень 2021 р. Диплом учасника.

9. Курси. Компанія SoftServe. «Tech summer for teachers» 22 червня – 16 липня 2021 р. Сертифікат.

Досвід професійної діяльності:

1. Інженер відділу бойових алгоритмів та програм 1995-1996 – 2 роки за фахом .

2. Протягом 2004-2012 років (9 років за фахом) начальник лабораторії, заступник начальника, начальник наукового центру з розробки складних програмно-апаратних систем та комплексів Житомирського військового інституту імені С.П.Корольова.

Участь у 28 проєктах (на позиціях менеджер проєктів, бізнес-аналітик, системний архітектор, інженер-дослідник, інженер-математик, програміст) з проєктування, розробки, випробування,

впровадження, супроводження складних програмних та програмно-апаратних систем і комплексів на замовлення центральних установ Міністерства оборони України, Національного космічного агентства, Міністерства освіти і науки України.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 19.

п. 1

1. Pysarchuk O. Chromosome Feature Extraction and Ideogram-Powered Chromosome Categorization / O. Pysarchuk, Y. Mironov. // International Conference on Computer Science, Engineering and Education Applications (ICCSEEA2022): Advances in Computer Science for Engineering and Education. Book Chapter: Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, Springer. – 2022. – Vol. 134. – pp. 427 – 436.

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-04812-8_36
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801331277>

2. Pysarchuk O. Transcendental Logic-Based Formalism for Semantic Representation of Software Project Requirements Architecture / O. V. Moroz, O. O. Pysarchuk, T. I. Konrad // Computer and Information Science. – Vol. 15, No. 2. – 2022. ISSN 1913-8989 E-ISSN 1913-8997 Published by Canadian Center of Science and Education.

<https://ccsenet.org/journal/index.php/cis/issue/view/0/2701>

4. Писарчук О. О. Система підтримки прийняття рішень з розпізнавання медичних патологій / О. О. Писарчук, Ю. Г. Міронов. // Наукоємні технології. – 2021. – Vol. 49. – № 1. – с. 12–13.
<https://jrn1.nau.edu.ua>

/index.php/SBT/article/view/15287 (Фахове видання категорії Б)
3. Писарчук О. О. Технологія автоматизованого управління транспортними потоками в мультимодальній транспортній мережі / О. О. Писарчук, Т. І. Конрад // Наукоємні технології. – 2020. – № 4 (48). – с. 443 – 450.
<http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/SBT/article/view/15128> (Фахове видання категорії Б)
4. Писарчук О. О. Еволюція розвитку емпіричної інженерії програмного забезпечення (огляд) / О. О. Писарчук, С. Бучик, В. В. П'янкова // Наукоємні технології. – 2020. – № 2(46). – с. 165 – 171.
<http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/SBT/article/view/14806> (Фахове видання категорії Б)
6. Писарчук О. О. Методика багатокритеріального оцінювання відповідності програмного забезпечення вимогам замовника / О. О. Писарчук, Ю. М. Безкоровайна, О. П. Дишлевий, В. А. Скалова // Наукоємні технології. – 2019. – № 1 (41). – pp. 3 – 9.
<http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/SBT/article/view/13525> (Фахове видання категорії Б)

п. 3
1. Писарчук О. О. Основи теорії систем та системного аналізу / О. О. Писарчук, М. А. Павленко, О. В. Петров, С. І. Хмелевський. // Підручник – Харків: ХНУПС, 2018. – 215 с.
2. Писарчук О. О. Теорія інформації / І. В. Рубан, С. І. Хмелевський, О. В. Петров, О. О. Писарчук. – Підручник Харків: ХНУПС, 2018. – 276 с.
3. Писарчук О. О. Методологічні основи наукових досліджень. Математичне моделювання та оптимізація складних систем / І. Г. Грабар, Ю. Г. Данник, О. О. Писарчук, М. О. Гуменюк. //

Навчальний посібник.
– Житомир: ЖВІ ДУТ,
2015. – 680 с. (З
грифом МОН України.
Лист № 1/11-10150 від
02.07.2014 р).
4. Писарчук О. О.
Основи захисту
інформації / Ю. Г.
Даник, О. О.
Писарчук, С. Г.
Вдовенко, В. І.
Шестаков. //
Навчальний посібник.
– Житомир: ЖВІ ДУТ,
2015. – 226 с. (З
грифом МОН України.
Лист № 1/11-10218 від
03.07.2014 р).
5. Ковбасюк С. В.
Теоретичні основи
автоматизації
процесів вироблення
рішень у системах
управління / С. В.
Ковбасюк, О. О.
Писарчук. //
Навчальний посібник.
– Житомир: ЖВІРЕ,
2006. – 132 с.
6. Ковбасюк С. В.
Основи програмного
та математичного
забезпечення
автоматизованих
систем управління
військового
призначення / С. В.
Ковбасюк, О. О.
Писарчук, С. А.
Герговський //
Навчальний посібник.
– Житомир: ЖВІРЕ,
2005. – 300 с.
7. Писарчук О.О.
Навігація та
синергетичне
управління
складними
динамічними
системами / О. О.
Писарчук, В. І.
Чепиженко, С. В.
Павлова, Ф. М.
Захарин, С. А.
Пономаренко //
Монографія. – К:
НАУ, 2018. – 167 с.
(Монографія)

п. 4
1. Захист інформації в
комп'ютерних
системах та мережах.
Робоча програма
навчальної
дисципліни (силабус).
Розробник: професор
О.О. Писарчук.
Ухвалено кафедрою
обчислювальної
техніки ФІОТ
(протокол № 10 від
25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією
факультету (протокол
№ 10 від 09.06.2022
р.). Посилання:
<https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123->

комп'ютерна-
інженерія-бакалаврі-1.
2. Protection of
Information in
Computer Systems and
Networks. Робоча
програма навчальної
дисципліни (силабус).
Розробник: професор
О.О. Писарчук.
Ухвалено кафедрою
обчислювальної
техніки ФІОТ
(протокол № 10 від
25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією
факультету (протокол
№ 10 від 09.06.2022
р.). Посилання:
<https://comsys.kpi.ua/english-syllabus-123-computer-engineering-bachelor>
3. Вступ до технології
Data Science
Розробник: професор
О.О. Писарчук.
Ухвалено кафедрою
обчислювальної
техніки ФІОТ
(протокол № 10 від
25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією
факультету (протокол
№ 10 від 09.06.2022
р.). Посилання:
<https://comsys.kpi.ua/syllabus-specialist-123-computerna-injeneriya-bakalavri-1>
4. Писарчук О. О.
Тлумачний словник з
інформаційних
технологій та
телекомунікаційних
систем // За
загальною редакцією
Павленко М. А.
Харків: ХНУПС, 2020.
– 600 с.
5. Тестування та
контроль якості (QA)
вбудованих систем.
Практикум / уклад.: В.
А. Таранюк, І. А.
Клименко, В. В.
Ткаченко, О.
О.Писарчук. Гриф
надано Методичною
радою КПП ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№1, від 02.09.2022 р.)
за поданням Вченої
ради факультету
інформатики та
обчислювальної
техніки (протокол
№11, від 11.07.2022
р.).
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52162>
6. Русанова, О. В.
Програмне
забезпечення
комп'ютерних систем.
Лабораторний
практикум
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.

освітньої програми
«Комп'ютерні системи
та мережі»
спеціальності 123
«Комп'ютерна
інженерія» / Русанова
О. В., Корочкін О. В.,
Писарчук О. О. ; КПІ
ім. Ігоря Сікорського..
– Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022. –
18 с. Гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№1, від 02.09.2022 р.)
за поданням Вченої
ради факультету
інформатики та
обчислювальної
техніки (протокол
№11, від 11.07.2022
р.).
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52166>
7. Русанова, О. В.
Планування
обчислень в
паралельних та
розподілених
комп'ютерних
системах.
Лабораторний
практикум
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
освітньої програми
«Комп'ютерні системи
та мережі»
спеціальності 123
«Комп'ютерна
інженерія» / Русанова
О. В., Писарчук О. О. ;
КПІ ім. Ігоря
Сікорського. – Київ :
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022. –
24 с.Гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№1, від 02.09.2022 р.)
за поданням Вченої
ради факультету
інформатики та
обчислювальної
техніки (протокол
№11, від 11.07.2022
р.).
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52164>

п. 6
Науковий керівник
кандидатської
дисертації. Здобувач
Конрад Т.І., захист
дисертації к.т.н. за
спеціальністю
01.05.03
«Математичне та
програмне
забезпечення
обчислювальних
машин і систем» 30
квітня 2021 року.
Наказ МОНУ № 735
від 29.06.2021 р.

п. 7
1. Член

Спеціалізованої
вченої ради
Національного
авіаційного
університету Д
26.062.03. 2016 - по
теперішній час (Наказ
МОНУ № 530 від
06.06.2022 р.).
2. Член СВР (опонент)
з правом разового
захисту дисертації на
здобуття ступеня
доктора філософії.
Льотна академія НАУ,
Сагун Є.С. Наказ
МОНУ № 1296 від
02.12.2021 р.
3. Член СВР (опонент)
з правом разового
захисту дисертації на
здобуття ступеня
доктора філософії.
Льотна академія НАУ,
Гасвський С.В. Наказ
МОНУ № 1296 від
02.12.2021 р.
4. Член
Спеціалізованої
вченої ради
Національного
авіаційного
університету Д
26.062.19,
спеціальність
01.05.03-математичне
та програмне
забезпечення
обчислювальних
машин і систем. 2018-
2019 роки.
5. Заступник голови,
член Спеціалізованої
вченої ради
Житомирського
військового інституту
імені С.П. Корольова
2015- 2017 року.
6. СРК 14.719.01,
виконання обов'язків
офіційного опонент
понад 10 протягом 5
років, (2021 р. 2 рази,
2022р. 1 раз).

п. 8

1. Протягом 2018-
2020р.р. Науковий
керівник науково-
дослідних робіт:
1.1. Програмно-
апаратний комплекс
моніторингу
кібернетичного
простору» (шифр
«InfoLUX»), замовник
– Начальник
управління
інформаційних
технологій
Міністерства оборони
України;
1.2. Експертна система
ситуаційного синтезу
програми технічного
обслуговування
регіональних
транспортних літаків
типу АН-32 на базі
оптимізаційних
нейронних мереж

(шифр «CALS-авіоніка»), замовник – Заступник Генерального директора – Директор з якості та нової техніки Державне підприємство «ЗАВОД 410 ЦА».

2. Член редакційної колегії наукових журналів:

2.1. «Proceedings of the National Aviation University» (Вісник Національного авіаційного університету).

<http://jrnل.nau.edu.ua/index.php/visnik/about/editorialTeam>

2.2. «Наукоємні технології», Національний авіаційний університет.

<https://jrnل.nau.edu.ua/index.php/SBT/about>

2.3. «Information, Computing and Intelligent systems»

<http://itvisnyk.kpi.ua/>

Міжнародний науковий журнал ISSN 2708-4930, Directory of Open Access Journals (DOAJ).

п. 9

Експерт Національного агентства забезпечення якості вищої освіти зі спеціальності 126 – Інформаційні системи та технології, рішення Національного агентства забезпечення якості вищої освіти від 29 жовтня 2019 року.

п. 11

Наукове консультування та R&D супровід проєктів IT-підприємств:

1. Суб-грантова Угода №

У/0001.01/0999.01/50/2021 від 01.06.2021р.

між Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» та

Проектним консорціумом Boosting digital innovation in Europe (BOWI), «BOWI Widening Call for Developing Hubs» IT-enterprise.

2. Компанія IT-enterprise. 2019-2022. <https://www.it.ua/>

3. ТОВ ІТЕРА
консалтинг груп 2018-
2020.
<https://www.itera.com/>

п 12

1. Писарчук О.О.,
Корочкін О.В., Баран
Д.Р., Визначення
порядку
поліноміальної моделі
для побудови лінії
тренду в задачах Data
Science // Проблеми
інформатизації та
управління,
3(71)'2022, С.35-40.
[https://jrnل.nau.edu.ua
/index.php/PIU/issue/
view/898](https://jrnل.nau.edu.ua/index.php/PIU/issue/view/898)

2. Pysarchuk O. A
Proposal of Algorithm
for Automated
Chromosomal
Abnormality Detection
/ O. Pysarchuk, Y.
Mironov. // Modeling,
Control and
Information
Technologies:
Proceedings of
International Scientific
and Practical
Conference. – 2021. –
№ 5. – pp. 83 – 86.
[https://doi.org/10.3171
3/MCIT.2021.26](https://doi.org/10.31713/MCIT.2021.26)

3. Писарчук О.,
Конрад Т., Волкогон В.
Залучення сучасних
аналітичних
технологій для
виявлення
стохастичних змін в
наборах даних СППР
багатокритеріального
розподілу
транспортних потоків
// Міжнародна
наукова конференція
«Інтелектуальні
Транспортні Системи:
Екологія, Безпека,
Якість, Комфорт»
(Тези доповідей). – К.:
НТУ, 2022, Вип. 1 –
С.79-83..

[http://www.ntu.edu.ua
/mizhnarodna-
naukova-konferentsiya-
intelektualni-
transportni-sistemi-
ekologiya-bezpeka-
yakist-komfort/](http://www.ntu.edu.ua/mizhnarodna-naukova-konferentsiya-intelektualni-transportni-sistemi-ekologiya-bezpeka-yakist-komfort/)

4. Pisarchuk A.
Incidents Correlation
Mechanism for
Assessing Average and
Total Criticality Level of
Situation in the
Infosphere / A. Gizun,
A. Pisarchuk, V. Hriha,
V. Buriachok //
Proceedings of the
International Workshop
on Cyber Hygiene
(CybHyg-2019) co-
located with 1st
International
Conference on Cyber
Hygiene and Conflict

Management in Global Information Networks (CyberConf 2019), (Ukraine, Kyiv, November 30, 2019). – pp. 654 – 664.
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801331277>
5. Pysarchuk A. Bifurcation Prediction Method for the Emergence and Development Dynamics of Information Conflicts in Cybernetic Space / O. Pysarchuk, A. Gizun, A. Dudnik, V. Griga, T. Domkiv, S. Gnatyuk // Proceedings of the International Workshop on Cyber Hygiene (CybHyg-2019) co-located with 1st International Conference on Cyber Hygiene and Conflict Management in Global Information Networks (CyberConf 2019), (Kyiv, Ukraine, November 30, 2019). – pp. 692 – 709.
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801331277>
6. Pysarchuk O. O. Using Cuda and Blockchain Technologies to Recover an Encrypted Pdf File Password / O. O. Pysarchuk, V. P. Kvasnikov, A. S. Dudnik, T. S. Domkiv. // Metrology and Instruments. – 2020. – № 6. – pp. 54 – 60.
https://www.researchgate.net/publication/338962211_Using_Cuda_and_Blockchain_Technologies_to_Recover_an_Encrypted_Pdf_File_Password

п. 19
1. Член наукової ради Міністерства освіти і науки України, секція «Інформатика та кібернетика», наказ Міністерства освіти і науки України від 20.06.19р. №859.
2. Член експертної групи фонду підтримки винаходів Мінекономрозвитку за напрямком «Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки», постанова Кабінету Міністрів України від 20 червня 2018 року № 500.
3. Експертиза міжнародних проєктів

						в рамках діяльності Центру «Індустрія 4.0» в КПІ ім. Ігоря Сікорського та АППАУ. Меморандум про співпрацю https://matchmaking.aprau.org.ua/ .
208981	Волокита Артем Миколайови ч	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальн ої техніки	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 091501 Комп'ютерні системи та мережі, Диплом кандидата наук ДК 047643, виданий 02.07.2008, Атестат доцента 12/ДЦ 037330, виданий 17.01.2014	15	Переддипломн а практика Освіта: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут". 2004 р. Спеціальність "Комп'ютерні системи та мережі". Кваліфікація: Інженер з комп'ютерних систем. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 01.05.03 – Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин та систем. Тема дисертації: «Методи і засоби підвищення ефективності систем моніторингу безпеки в комп'ютерних системах і мережах». Вчене звання: доцент кафедри обчислювальної техніки. Підвищення кваліфікації: НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського, курс підвищення кваліфікації "Англійська мова професійного спрямування (рівень B2)". Свідоцтво № ПК 02070921/005677-20. Місце проведення: КПІ ім. Ігоря Сікорського. Термін проведення: 2019-02- 12 по 2020-12-06. Кількість годин: 108. Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 7, 13, 12, 14 п. 1 1. Loutskii H. Topology synthesis method based on excess de bruijn and dragonfly / H. Loutskii, A. Volokyta, P. Rehida, A. Kaplunov, B. Ivanishchev, O. Honcharenko, D. Korenko. – 2021, DOI: 10.1007/978-3-030- 80472-5_27. Retrieved from www.scopus.com. 2. Loutskii H. Method for Synthesis Scalable Fault-Tolerant Multi- Level Topological Organizations Based on Excess Code / H. Loutskii, A. Volokyta, P.

Rehida, O.
Honcharenko, V. D.
Thin. // Advances in
Intelligent Systems and
Computing (AISC). –
2021. – Vol. 1247, DOI:
10.1007/978-3-030-
55506-1_32.
www.scopus.com.

3. Русінов В. Способи
синтезу топологічних
організацій на основі
кодових перетворень
де Бруїна / В. Русінов,
Б. Іваніщев, А.
Антонюк, А. Волокита,
Г. Луцький. //
Технічні науки та
технології. – 2021. –
Вип. 4 (22). – с. 131 –
143.
[http://tst.stu.cn.ua/arti
cle/view/227404](http://tst.stu.cn.ua/article/view/227404).
(Фахове видання
категорії Б)

4. Чайковський, О.
Метод аугментації
даних із
використанням
генеративних
змагальних мереж /
О. Чайковський, А.
Волокита, А.
Кир'янов, Г. Луцький.
// Технічні науки та
технології. – 2021. –
Вип. 2 (24). – с. 83 –
91, DOI:
[https://doi.org/10.2514
0/2411-5363-2021-
2\(24\)-83-91](https://doi.org/10.25140/2411-5363-2021-2(24)-83-91). (Фахове
видання категорії Б)

5. Loutskii H.
Використання
надлишкового коду
для побудови
відмовостійких
топологій / Н.
Loutskii, A. Volokyta, P.
Rehida, O. Goncharenko.
// Технічні науки та
технології. – 2021. –
Вип. 1 (15). – с. 134 –
144. DOI:
[https://doi.org/10.2514
0/2411-5363-2019-
1\(15\)-134-144](https://doi.org/10.25140/2411-5363-2019-1(15)-134-144). (Фахове
видання категорії Б)

6. Olexandr G. Routing
Method Based on the
Excess Code for Fault
Tolerant Clusters with
InfiniBand / G.
Olexandr, P. Rehida, A.
Volokyta, H. Loutskii,
V. D. Thin. //
Advances in Intelligent
Systems and
Computing. – 2020. –
Vol. 938, DOI:
10.1007/978-3-030-
16621-2_31.
www.scopus.com.

п. 4
1. Переддипломна
практика. Робоча
програма навчальної
дисципліни (силабус).
Розробник: к.т.н. А.М.
Волокита. Ухвалено

кафедрою
обчислювальної
техніки ФІОТ
(протокол № 10 від
25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією
факультету (протокол
№ 10 від 09.06.2022
р.). Посилання:
<https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>.
2. Pre-Diploma
Practice. Робоча
програма навчальної
дисципліни (силабус).
Розробник: к.т.н. А.М.
Волокита. Ухвалено
кафедрою
обчислювальної
техніки ФІОТ
(протокол № 10 від
25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією
факультету (протокол
№ 10 від 09.06.2022
р.). Посилання:
<https://comsys.kpi.ua/english-syllabus-123-computer-engineering-bachelor>
3. Робоча програма
дисципліни (силабус)
«Переддипломна
практика магістрів» //
уклад.: А. М.
Волокита, В. Л.
Селіванов. – Київ :
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022.
Електронний ресурс.
Погоджено
Методичною радою
ФІОТ (протокол № 10
від 9.06.2022 р.).
<http://comsys.kpi.ua>.
4. Тенденції розвитку
сучасних
комп'ютерних систем:
Теорія та практикум.
// Уклад. Луцький Г.,
Волокита А., Русанова
О. – Київ : КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
2022. – 28 с.
Електронний ресурс. .
– Київ: КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022.
Гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 10 від 9.06.2022 р.).
<https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-ro-disciplinam>,
<https://ela.kpi.ua>

п. 7
Офіційний опонент.
Спеціалізована вчена
рада К 26.139.03
Відкритого
міжнародного
університету розвитку
людини «Україна».
Машковський Сергій
Сергійович

«Удосконалення методу пошуку інформації в соцмережах на основі латентно-семантичного і частотного аналізу», що подана на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 01.05.03 «Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем». 09.2020.

п. 12

1. Shakhova P. Method based on convolutional neural network for musical chord recognition / P. Shakhova, Y. Kolomiets, A. Volokyta // Security, Fault Tolerance, Intelligence: proceedings of the International Conference, ICSFTI2019, Kyiv, Ukraine, May 14–15, 2022. – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, publishing house “Polytechnica”, 2022. – p. 7 – 13. <https://comsys.kpi.ua/icsfti>
2. Kolomiets Y. Audio features extraction for neural networks usage / Y. Kolomiets, P. Shakhova, A. Volokyta // Security, Fault Tolerance, Intelligence: proceedings of the International Conference, ICSFTI2019, Kyiv, Ukraine, May 14–15, 2022. – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, publishing house “Polytechnica”, 2022. – p. 7 – 13. <https://comsys.kpi.ua/icsfti>
3. Performance comparison of popular RDBMs / I. Holubov, I. Klymenko, A. Volokyta // Security, Fault Tolerance, Intelligence: proceedings of the International Conference, ICSFTI2019, Kyiv, Ukraine, May 14–15, 2022. – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, publishing house “Polytechnica”, 2022. – p. 7 – 13. <https://comsys.kpi.ua/icsfti>

						<p>4. Cherevatenko R. Traffic optimization system in transport mobile networks / R. Cherevatenko, Y. Kulakov, A. Volokyta // Security, Fault Tolerance, Intelligence: proceedings of the International Conference, ICSFTI2019, Kyiv, Ukraine, May 13, 2020. – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, publishing house “Polytechnica”, 2020. – p. 290-299. https://comsys.kpi.ua/icsfti</p> <p>5. Kobyliuk A. Artificial intelligence-based scheduling / A. Kobyliuk, A. Volokyta // Security, Fault Tolerance, Intelligence: proceedings of the International Conference, ICSFTI2019, Kyiv, Ukraine, May 13, 2020. – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, publishing house “Polytechnica”, 2020. – p. 192-197. https://comsys.kpi.ua/icsfti</p> <p>п. 13 2020-2021 – 75 год. наказ №3132-п від 21.09.2020 р. 2020-2021 – 56 год. наказ №128-п від 26.01.2021 р. 2021-2022 – 144 год., наказ №222-п від 20.01.2021 р.</p> <p>п. 14 1. Член організаційного комітету міжнародної олімпіади з програмування KPI-Open (2018 - 2021 р.р.). Наказ НМКП/15 від 16.02.2021 Про проведення Міжнародної відкритої студентської олімпіади KPI-Open. 2. Член організаційного комітету міжнародної конференції «International Conference High Performance Computing HPC-UA» http://hpc.kpi.ua/.</p>	
72518	Стіренко Сергій Григорович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом доктора наук ДД 004503, виданий 30.06.2015, Атестат професора АП	27	Дипломне проектування	Освіта: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 1995, спеціальність: Комп'ютерні та інтелектуальні системи та мережі, кваліфікація: Інженер

000532,
виданий
23.10.2018

системотехнік
Науковий ступінь:
доктор технічних
наук, 05.13.05 –
комп'ютерні системи
та компоненти, тема
дисертації: Методи та
засоби ефективної
обробки паралельних
задач в комп'ютерних
кластерних системах.
Вчене звання:
професор
Підвищення
кваліфікації:
Курси НМК «Інститут
післядипломної
освіти» КПІ ім. Ігоря
Сікорського,
Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації серія ПК
№ 02070921/005261-
19 за програмою
«Організація та
забезпечення
технічного захисту
інформації на об'єктах
інформаційної
діяльності та в
інформаційно-
телекомунікаційних
системах». 1
листопаду 2019 року.

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 6, 7, 8, 9,
10, 12, 13, 14, 19

п. 1
1. Gordienko, Y.,
Ladonia, M., Stirenko,
S. (2022). Optimization
of Deep Learning
Neural Network by
Analysis of Cross-
Validated Metrics with
and Without Data
Augmentation. In: Hu,
Z., Petoukhov, S.,
Yanovsky, F., He, M.
(eds) Advances in
Computer Science for
Engineering and
Manufacturing. ISEM
2021. Lecture Notes in
Networks and Systems,
vol 463. Springer,
Cham.
[https://doi.org/10.1007/
/978-3-031-03877-
8_22](https://doi.org/10.1007/978-3-031-03877-8_22)
2. Taran, V., Gordienko,
Y., Rokovyi, O., Alienin,
O., Kochura, Y.,
Stirenko, S. (2022).
Edge Intelligence for
Medical Applications
Under Field Conditions.
In: Hu, Z., Zhang, Q.,
Petoukhov, S., He, M.
(eds) Advances in
Artificial Systems for
Logistics Engineering.
ICAILE 2022. Lecture
Notes on Data
Engineering and
Communications
Technologies, vol 135.
Springer, Cham.

https://doi.org/10.1007/978-3-031-04809-8_6
3. Gordienko Y. "Last mile" optimization of edge computing ecosystem with deep learning models and specialized tensor processing architectures / Y. Gordienko, Y. Kochura, V. Taran, N. Gordienko, A. Rokovyi, O. Alienin, S. Stirenko. // Advances in Computers, 122. – 2021. – pp. 303 – 341, DOI: 10.1016/bs.adcom.2020.10.003. PUBLISHER: Academic Press Inc. www.scopus.com

4. Gordienko Y. Scaling Analysis of Specialized Tensor Processing Architectures for Deep Learning Models / Y. Gordienko, Y. Kochura, V. Taran, N. Gordienko, A. Rokovyi, O. Alienin, S. Stirenko. // Studies in Computational Intelligence, 866. – 2020. – pp. 65 – 99. DOI: 10.1007/978-3-030-31756-0_3. PUBLISHER: Springer Verlag www.scopus.com

5. Kochura Y. Batch Size Influence on Performance of Graphic and Tensor Processing Units During Training and Inference Phases / Y. Kochura, Y. Gordienko, V. Taran, N. Gordienko, A. Rokovyi, O. Alienin, S. Stirenko. // Advances in Intelligent Systems and Computing, 938. – 2020. – pp. 658 – 668. DOI: 10.1007/978-3-030-16621-2_61. PUBLISHER: Springer Verlag www.scopus.com

6. Taran V. Impact of Ground Truth Annotation Quality on Performance of Semantic Image Segmentation of Traffic Conditions / V. Taran, Y. Gordienko, A. Rokovyi, O. Alienin, S. Stirenko. // Advances in Intelligent Systems and Computing, 938. – 2019. – pp. 183 – 193. DOI: 10.1007/978-3-030-16621-2_17. PUBLISHER: Springer Verlag www.scopus.com

6. Gang, P. Prediction of Physical Load Level by Machine Learning Analysis of Heart Activity after Exercises

/ P. Gang, W. Zeng, Y. Gordienko, O. Rokovyi, O. Alienin, S. Stirenko. // 2019 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence, SSCI 2019, art. no. 9002970. – 2019. – pp. 557 – 562. DOI: 10.1109/SSCI44817.2019.9002970. PUBLISHER: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. www.scopus.com

7. Gang P. Effect of data augmentation and lung mask segmentation for automated chest radiograph interpretation of some lung diseases / P. Gang, W. Zeng, Y. Gordienko, Y. Kochura, O. Alienin, O. Rokovyi, S. Stirenko. // Communications in Computer and Information Science, 1142 CCIS. – 2019. – pp. 333 –340. DOI: 10.1007/978-3-030-36808-1_36. PUBLISHER: Springer www.scopus.com

8. Gordienko Y. Deep learning with lung segmentation and bone shadow exclusion techniques for chest X-ray analysis of lung cancer / Y. Gordienko, P. Gang, J. Hui, W. Zeng, Y. Kochura, O. Alienin, O. Rokovyi, S. Stirenko. // Advances in Intelligent Systems and Computing, 754. – 2019. – pp. 638 – 647. DOI: 10.1007/978-3-319-91008-6_63. PUBLISHER: Springer Verlag www.scopus.com

9. Stirenko S. Chest X-Ray Analysis of Tuberculosis by Deep Learning with Segmentation and Augmentation / S. Stirenko, Y. Kochura, O. Alienin, O. Rokovyi, Y. Gordienko, P. Gang, W. Zeng. // 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2018 - Proceedings, art. no. 8477564. – 2018. – pp. 422 – 428. DOI: 10.1109/ELNANO.2018.8477564. PUBLISHER: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. www.scopus.com

10. Taran V. Performance evaluation of deep learning

networks for semantic segmentation of traffic stereo-pair images / V. Taran, Y. Gordienko, N. Gordienko, A. Rokovyi, Y. Kochura, O. Alienin, S. Stirenko. // ACM International Conference Proceeding Series. – 2018. – pp. 73 – 80. DOI: 10.1145/3274005.3274032. PUBLISHER: Association for Computing Machinery www.scopus.com

11. Gang P. Dimensionality reduction in deep learning for chest X-ray analysis of lung cancer / P. Gang, W. Zhen, W. Zeng, Y. Gordienko, Y. Kochura, O. Alienin, O. Rokovyi, S. Stirenko. // Proceedings - 2018 10th International Conference on Advanced Computational Intelligence, ICACI 2018. – pp. 878 – 883. DOI: 10.1109/ICACI.2018.8377579. PUBLISHER: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. www.scopus.com

12. Stirenko S. Parallel statistical and machine learning methods for estimation of physical load / S. Stirenko, P. Gang, W. Zeng, Y. Gordienko, O. Alienin, O. Rokovyi, N. Gordienko, I. Pavliuchenko, A. Rojbi. // Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 11334 LNCS. – 2018. – pp. 483 – 497. DOI: 10.1007/978-3-030-05051-1_33. PUBLISHER: Springer Verlag www.scopus.com

13. Gordienko N. Open source dataset and machine learning techniques for automatic recognition of historical Graffiti / N. Gordienko, P. Gang, Y. Gordienko, W. Zeng, O. Alienin, O. Rokovyi, S. Stirenko. // Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 11305 LNCS. – 2018. – pp. 414 – 424. DOI:

10.1007/978-3-030-04221-9_37.
PUBLISHER: Springer
Verlag
www.scopus.com

п. 6
Захаріудакіс Лефтеріс
(Греція) Захищений
аспірант 2017р.

п. 7
1. Офіційний опонент
докторської дисертації
«Розвиток теорії
захищеності топології
глобальних
комп'ютерних мереж
від кібератак на
систему глобальної
маршрутизації»,
дисертант Зубок
Віталій Юрійович.
(2021 рік)
2. Член
спеціалізованої ради Д
26.002.02. Наказ МОН
№894 від 10 жовтня
2022 року
3. Член
спеціалізованої ради Д
26.002.02 у КПІ імені
Ігоря Сікорського до
2022 року, Наказ
№326, Дата: 2018-04-
04.

п.8
1. Рецензування
статей, що
індексується в
бібліографічних базах
(Scopus, Web of
Science) англійською
мовою у наступних
журналах:
Computers & Security,
Computer Methods and
Programs in
Biomedicine,
Computers and
Geosciences,
Engineering Structures,
European Journal of
Radiology, Informatics
in Medicine,
Information Processing
and Management,
International Journal of
Computer Assisted
Radiology and Surgery,
Journal of Grid
Computing, Medical
Physics, Engineering
Science and
Technology, Expert
Systems With
Applications, Frontiers
in Physiology,
SoftwareX, Computers
in Biology and
Medicine, Bulletin of
Electrical Engineering
and Informatics.
2. Головний редактор
міжнародного
наукового журналу
«Information,
Computing and
Intelligent systems»
<http://itvisnyk.kpi.ua/>

ISSN 2708-4930,
Directory of Open
Access Journals
(DOAJ).

п. 9
Робота у складі
підкомісії МОН з
розробки стандарту зі
спеціальності 123
«Компютерна
інженерія» (заступник
голови), Наказ МОН
№ 1262 від 19.11.2018

п. 10
1. Міжнародний
науковий проєкт
«HORIZON 2020
KATY» грантової
угоди 101017453 –
KATY–H2020-SC1-FA-
DTS-2018-
2020/H2020-SC1-FA-
DTS-2020-1. Дата
початку 01/01/2021,
Дата закінчення
31.12.2024. Керівник
робочої групи від
ФІОТ.

п. 12
1. Y. Gordienko, O.
Rokovy, O. Alienin and
S. Stirenko, Context-
Aware Data
Augmentation for
Efficient Object
Detection by UAV
Surveillance, 2022 10th
International
Symposium on Digital
Forensics and Security
(ISDFS), 2022, pp. 1-6,
doi:
10.1109/ISDFS55398.20
22.9800798
2. Alienin, O., Rokovy,
O., Gordienko, Y.,
Kochura, Y., Taran, V.,
Stirenko, S. (2022).
Artificial Intelligence
Platform for Distant
Computer-Aided
Detection (CADe) and
Computer-Aided
Diagnosis (CADx) of
Human Diseases. In:
Hu, Z., Zhang, Q.,
Petoukhov, S., He, M.
(eds) Advances in
Artificial Systems for
Logistics Engineering.
ICAILE 2022. Lecture
Notes on Data
Engineering and
Communications
Technologies, vol 135.
Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-31-04809-8_8
3. K. Kostiukevych, S.
Stirenko, N. Gordienko,
O. Rokovy, O. Alienin
and Y. Gordienko,
"Convolutional and
Recurrent Neural
Networks for Physical
Action Forecasting by
Brain-Computer

Interface," 2021 11th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS), 2021, pp. 973-978, doi: 10.1109/IDAACS53288.2021.9660880.

4. Y. Gordienko, K. Kostiukevych, N. Gordienko, O. Rokovyi, O. Alienin and S. Stirenko, "Deep Learning with Noise Data Augmentation and Detrended Fluctuation Analysis for Physical Action Classification by Brain-Computer Interface," 2021 8th International Conference on Soft Computing & Machine Intelligence (ISCMI), 2021, pp. 176-180, doi: 10.1109/ISCMI53840.2021.9654829.

5. Statkevych, R., Gordienko, Y., Stirenko, S. (2022). Improving U-Net Kidney Glomerulus Segmentation with Fine-Tuning, Dataset Randomization and Augmentations. In: Hu, Z., Dychka, I., Petoukhov, S., He, M. (eds) Advances in Computer Science for Engineering and Education. ICCSEEA 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 134. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-04812-8_42

6. P. Vorotyntsev, Y. Gordienko, O. Alienin, O. Rokovyi and S. Stirenko, "Satellite Image Segmentation Using Deep Learning for Deforestation Detection," 2021 IEEE 3rd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2021, pp. 226-231, doi: 10.1109/UKRCON53503.2021.9575783

7. A. Prasolov, S. Stirenko and Y. Gordienko, Improvement of Image Super Resolution by Deep Neural Networks, IEEE EUROCON 2021 - 19th International Conference on Smart Technologies, 2021, pp. 140-145, doi: 10.1109/EUROCON52738.2021.9535575.

						<p>8. D. Vasylenko, S. Stirenko and Y. Gordienko, Improvement of Image Compression Performance by Deep Neural Networks, IEEE EUROCON 2021 - 19th International Conference on Smart Technologies, 2021, pp. 135-139, doi: 10.1109/EUROCON52738.2021.9535628.</p> <p>9. Y. Trochun, E. Pavlov, S. Stirenko and Y. Gordienko, Impact of Hybrid Neural Network Structure on Performance of Multiclass Classification, IEEE EUROCON 2021 - 19th International Conference on Smart Technologies, 2021, pp. 152-156, doi: 10.1109/EUROCON52738.2021.9535586.</p> <p>п. 13. Проведення навчальних занять для іноземних студентів англійською мовою з дисципліни «Computer Logic» 2020 – 2021, 2021 – 2022 – 130 годин, накази №3132п від 21.09.2020, №3257п від 20.09.2021</p> <p>п.14 1. Голова організаційного комітету (Organizing committee general co-chairs) міжнародної конференції «International Conference High Performance Computing HPC-UA» http://hpc.kpi.ua/</p> <p>п. 19 Учасник та засновник ГО «РОЗВИТОК ІТ ОСВІТИ»</p>	
211966	Праховнік Наталія Артурівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут енергозбереже ння та енергоменедж менту	Диплом кандидата наук КД 009793, виданий 14.03.2001, Атестат доцента 02ДЦ 014465, виданий 16.06.2005	28	БЖД та цивільний захист	Освіта: Київський політехнічний інститут, спеціальність – автоматизовані системи обробки інформації та управління, Інженер-системотехнік. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, наукова спеціальність: 05.26.01 – охорона праці . Тема дисертації: «Підвищення ефективності прийняття рішень при плануванні заходів з охорони праці на

галузевому рівні». Вчене звання: Доцент №3/26-Д від 16.06.2005 Підвищення кваліфікації: 1. «Розроблення дистанційних курсів з використанням системи moodle 3.4» (108 годин). Сертифікат ПК 02070921/006061, КПІ ім. Ігоря Сікорського

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

п. 1

1. Kachynska N. Ecological modernisation of enterprises: Environmental risk management / N. Kachynska, N. Prakhovnik, O. Zemlyanska, O. Ilchuk, A. Kovtun. // Health Educ Health Promot. – 2022. – No. 10 (1). – pp. 175 – 182. (Scopus).
2. Prakhovnik N. A. Environmental security as a guarantee of national security / N. A. Prakhovnik, N. F. Kachynska, O. V. Zemlyanska, A. I. Kovtun, O. S. Ilchuk. // Law. Human. Environment. – 2022. – No. 13 (1). – pp. 34 – 42, DOI: 10.31548/law2022.01.004.
3. Polukarov Y. O. Assessment of the Economic Effect from the Introduction of Labour Safety Measures at Enterprises / Y. O. Polukarov, N. A. Prakhovnik, O. I. Polukarov, H. V. Demchuk, O. V. Zemlyanska. // Scientific Bulletin of Mukachevo State University. Series «Economics». – 24.05.2021. – No. 8 (1). – pp. 68 – 76. (Фахове видання категорії Б). <https://economics-msu.com.ua/en/article/otsinka-ekonomichnogo-efektu-vid-vprovadzhennya-zakhodiv-z-okhoroni-pratsi-na-pidpriemstvakh>.
4. Polukarov O. I. Assessment of occupational risks: New approaches, improvement, and methodology / O. I.

Polukarov, N. A.
Prakhovnik, Y. O.
Polukarov. // International Journal of Advanced and Applied Sciences, Taiwan. – 2021. – No. 8 (11). – pp. 79 – 86. (Scopus).
<https://doi.org/10.21833/ijaas.2021.11.011>.

5. Полукаров Ю. О. Концептуальні засади категорії "безпека" в умовах загострення техногенних загроз / Ю. О. Полукаров, О. І. Полукаров, Н. А. Праховнік, Г. В. Демчук, Л. О. Мітюк, Н. Ф. Качинська. // Економіка та держава. – 2020. – № 6. – с. 169 – 174, DOI: 10.32702/2306-6806.2020.6.169. (Фахова рівня Б).

6. Polukarov O. I. Stratification of expenses of insurance funds to cover risk situations of production process. ISSN 2071-2227, E-ISSN 2223-2362 / O. I. Polukarov, N. A. Prakhovnik, Y. O. Polukarov, O. Y. Kruzhilko, H. V. Demchuk. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. – 2020. – № 3. – pp. 137 – 144. (Scopus)
<https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-3/137>.

7. Полукаров Ю. О. Концептуальні засади категорії "безпека" в умовах загострення техногенних загроз. / Ю. О. Полукаров, О. І. Полукаров, Н. А. Праховнік, Г. В. Демчук, Л. О. Мітюк, Н. Ф. Качинська. // Економіка та держава. – 2020. – № 6. – с. 169 – 174. DOI: 10.32702/2306-6806.2020.6.169. (Фахова кат. Б).

8. Nester A. Remediation of soil containing sludge generated by printed circuit board production and electroplating / A. Nester, L. Tretyakova, L. Mitiuk, N. Prakhovnik, A. Husiev. // Journal of Environmental Research, Engineering and Management. – December 2020. – No. 76 (4). – pp. 68 – 75. (Scopus).

9. Полукаров Ю. А. Оценка экономического

ефекта от внедрения мероприятий по охране труда на предприятиях / Ю. А. Полукаров, Н. А. Праховник, А. И. Полукаров, Г. В. Демчук, Е. В. Землянская. // Scientific Bulletin of Mukachevo State University. Series "Economics". – No. 8 (1). – с. 68 – 76. (Фахове видання категорії Б). <https://economics-msu.com.ua/en/article/otsinka-ekonomichnogo-efektu-vid-vprovadzhennya-zakhodiv-z-okhoroni-pratsi-na-pidpriemstvakh>.

п. 3.
1. Безпека життєдіяльності та цивільний захист : підручник / уклад.: О. Г. Левченко, О. В. Землянська, Н. А. Праховник, В. В. Зацарний. – Київ : Каравела, 2019. – 268 с. ISBN 978-966-222-997-4.

2. Безпека життєдіяльності та цивільний захист : додатки до підручника / уклад.: О. Г. Левченко, О. В. Землянська, Н. А. Праховник, В. В. Зацарний – Київ : Каравела, 2019. – 312 с. ISBN 978-966-222-997-4.

п. 4.
1. Екологічна безпека та цивільний захист. Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем, Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем» спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; (витяг протоколу ВР № 6 від 24.06.22); уклад.: Н. А. Праховник, Ю. О. Полукаров, О. В. Землянська, Н. Ф. Качинська. – Електронне видання (1 файл: 4,71 Мбайт). –

Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 166 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48218>.

2. Екологічна безпека та цивільний захист: конспект лекцій [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; (витяг протоколу ВР № 6 від 24.06.22); уклад.: Ю. О. Полукаров, Н. А. Праховнік, О. В. Землянська. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,61 МБайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 184 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48223>.

3. Безпека життєдіяльності та цивільний захист. Практикум [Електронний ресурс]: для студентів бакалаврів спеціальностей: 121 Інженерія програмного забезпечення, 123 Комп'ютерна інженерія, 126 Інформаційні системи та технології / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Е. В. Землянська, Н. Ф. Качинська, Н. А. Праховнік, М. О. Мітюк. – Електронне видання (1 файл: 3,58 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 113 с. – <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42305>.
Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 12 від 31.05.2021 р.).

4. Безпека життєдіяльності та цивільний захист. Конспект лекцій [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітніми програмами 126 - «Інформаційні системи та технології», 121 - «Інженерія програмного забезпечення»; / КПІ ім. Ігоря Сікорського (гриф ВР КПІ ім. Ігоря Сікорського,

13.05.2021, №7);
уклад.: Ю. О.
Полукаров, Н. А.
Праховнік, О. В.
Землянська. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 2,84
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. – 163 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41132>.

5. Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист:
конспект лекцій
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для
здобувачів ступеня
бакалавра за
освітніми програмами
126 «Інформаційні
системи і технології»,
121 «Інженерія
програмного
забезпечення» / КПІ
ім. Ігоря Сікорського;
/ уклад.: Ю. О.
Полукаров, Н. А.
Праховнік, О. В.
Землянська. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 2,84
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського,
2021. – 163 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41132>.
Гриф надано
Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 7 від 13.05.2021 р.).

6. Безпека
життєдіяльності та
цивільний захист.
Конспект лекцій :
навчальний посібник
для здобувачів
ступеня бакалавра за
спеціальностями 122
«Комп'ютерні науки»,
124 «Системний
аналіз» / уклад.: Н. А.
Праховнік, О. В.
Землянська. Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського (протокол
№ 10 від 20.06.2019
р.).

7. Охорона праці та
цивільний захист.
Конспект лекцій
[Електронний ресурс]:
навчальний посібник
для здобувачів
ступеня бакалавра за
спеціальністю 121 -
«Інженерія
програмного
забезпечення», 126 -
«Інформаційні
системи та
технології»; 151 -
«Автоматизація та
комп'ютерно-
інтегровані
технології» / КПІ ім.
Ігоря Сікорського
(гриф ВР КПІ ім. Ігоря

Сікорського від 18.06.2020, № 10); уклад.: Ю. О. Полукаров, Н. А. Праховнік. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,62 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 298 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36070>.
8. Методичні вказівки до виконання розділу «Охорона праці» в дипломних проектах [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю : 161-«Хімічні технології та інженерія» 151-«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; (гриф ВР КПІ ім. Ігоря Сікорського, 18.06.2020, №10) уклад.: Ю. О. Полукаров, Н. А. Праховнік Л. О. Мітюк, О. В. Землянська. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,2 Мбайт) – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 30 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36148>.
9. Методичні матеріали та завдання до практичного заняття № 8 з дисциплін "охорона праці та цивільний захист", "безпека життєдіяльності та цивільний захист". Тема: «Пожежна безпека», для всіх спеціальностей КПІ ім. Ігоря Сікорського / уклад.: Г. В. Демчук, Н. А. Праховнік, Н. Ф. Качинська. – К.: 2017. – 21 с. Ухвалено методичною радою; Протокол № 2; Дата 10.10.2017.

п. 12.
1. Zemlyanska O. Protection measures in power enterprises and operating electrical installations / O. Zemlyanska, N. Prakhovnik, Y. Polukarov, N. Kachynska, A. Kovtun, A. Babenko. // Міжнародний науковий журнал «Грааль науки» (червень, 2022.). – № 16: за матеріалами III Міжнародної науково-

практичної конференції «Globalization of scientific knowledge: international cooperation and integration of sciences», що проводилася 17 червня 2022 року ГО «Європейська наукова платформа» (м. Вінниця, Україна) та ТОВ «International Centre Corporative Management» (Відень, Австрія). – 2022. – с. 112 – 115.
<https://archive.journal-grail.science/index.php/2710-3056/issue/view/17.06.2022>.

2. Zemlyanska O. Protection measures in power enterprises and operating electrical installations / O. Zemlyanska, N. Prakhovnik, Yu. Polukarov, N. Kachynska, A. Kovtun, A. Babenko. // Міжнародний науковий журнал «Грааль науки» (червень, 2022). – № 16: за матеріалами III Міжнародної науково-практичної конференції «Globalization of scientific knowledge: international cooperation and integration of sciences», що проводилася 17 червня 2022 року ГО «Європейська наукова платформа» (м. Вінниця, Україна) та ТОВ «Inter», DOI: <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.17.06.2022>.

3. Гусев А. М. Етичний бізнес-складова успіху та гідної безпечної праці на прикладі корпарації eaton / А. М. Гусев, Н. А. Праховнік, А. Ю. Арламов. // III Міжнародна науково-практична конференція «Енергозбереження та промислова безпека: виклики та перспективи». – 02.06.2020. – с.79 – 87.

4. Zemlyanska O. Using a computerized decision support system in the work of medical services / O. Zemlyanska, Y. Polukarov, N. Prakhovnik, N.

Kachynska, A. Kovtun, I. Zakharov. // International scientific journal «Grail of Science» (August, 2022). – № 18-19. – pp. 170 – 172, DOI: 10.36074/grail-of-science.26.08.2022.30.

5. Zemlyanska O. Environmental risks of man-made pollutions of the environment and their impact on the human body / O. Zemlyanska, N. Prakhovnik, A. Kovtun, N. Kachynska, A. Kapinus, Y. Krasnosharka // Міжнародний науковий журнал «Грааль науки». – Травень, 2022. – Вип. 14 – 15: за матеріалами III Міжнародної науково-практичної конференції «Scientific researches and methods of their carrying out: world experience and domestic realities», що проводилася 27 травня 2022 року ГО «Європейська наукова платформа» (м. Вінниця, Україна) та ТОВ «International Centre Corporative Management» (м. Відень, Австрія). – 2022. – с. 304 – 311. <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.27.05.2022.053>.

6. Праховнік Н. А. Безпека праці в кондитерському цеху компанії «АВК» / Н. А. Праховнік, О. В. Землянська, О. Ю. Арламов, В. А. Волков. // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем» (м. Чернігів, 27.05.2022). – с. 243 – 245.

7. Ковтун А. І. Охорона праці при виробництві синтез-газу / А. І. Ковтун, О. В. Землянська, Н. А. Праховнік, О. І. Італьянцев // Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем»

(м. Чернівці, 27.05.2022). – с. 248 – 250.

8. Zemlyanska O. Environmental risks of man-made pollutions of the environment and their impact on the human body / O. Zemlyanska, N. Prakhovnik, A. Kovtun, N. Kachynska, A. Karinus, Y. Krasnoshapka. // Міжнародний науковий журнал «Грааль науки» (травень, 2022). – Вип. 14 – 15: за матеріалами III Міжнародної науково-практичної конференції «Scientific researches and methods of their carrying out: world experience and domestic realities», що проводилася 27 травня 2022 року ГО «Європейська наукова платформа» (Вінниця, Україна) та ТОВ «International Centre Corporative Management» (м. Відень, Австрія). – 2022. – с. 304 – 311. <https://doi.org/10.36074/grail-of-science>.

9. Землянська О. В. Безпека в Інтернеті та захист персональних даних / О. В. Землянська, Н. А. Праховнік, А. І. Ковтун, М. А. Ковтун // Всеукраїнської науково-практичної конференція «Безпека життя і діяльності людини: теорія та практика» (м. Полтава, 28.04.2022). – с. 62 – 64.

10. Prakhovnik N. Prospects of the development of 5g technologies in comparing to lower band systems / O. Zemlyanska, N. Kachynska, K. Lisovskyi, I. Butko, G.-D. Rochenovich // Наукове періодичне видання «Грааль науки» №9 : за матеріалами II Міжнародної науково-практичної конференції «Globalization of scientific knowledge: international cooperation and integration of sciences», 22 жовтня 2021 р. – ГО «Європейська наукова платформа» (Вінниця,

Україна) та ТОВ «International Centre Corporate Management» (Відень, Австрія). – 2021. – с. 214 – 217. <https://doi.org/10.36074/grail-of-science>.

11. Качинська Н. Ф. Використання тепловізорів для забезпечення безпеки / Н. Ф. Качинська, О. В. Землянська, Ю. О. Полукаров, Н. А. Праховнік, І. О. Складчиков // *Débats scientifiques et orientations prospectives du développement scientifique: collection de papiers scientifiques «ΛΟΓΟΣ» avec des matériaux de la I conférence scientifique et pratique internationale*. – 5 février 2021. – Vol. 2. – Vinnytsia-Paris: Plateforme scientifique européenne & La Fedeltà. – 2021. – pp. 103 – 106. <https://doi.org/10.36074/logos-05.02.2021.v2.32>

12. Качинська Н. Ф. Охорона праці при неруйнівному контролі / Н. Ф. Качинська, Ю. О. Полукаров, Н. А. Праховнік, Ю. М. Нижник // *Priority directions of science and technology development. Abstracts of the 6th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua” (Kyiv, Ukraine)*. – 2021. – pp. 204 – 211. URL: <https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-priority-directions-of-science-and-technology-development-20-22-fevralya-2021-goda-kyiv-ukraina-arhiv/>

13. Zemlyanska O. Ecological expedience of household use of polye / O. Zemlyanska, N. Prakhovnik, N. Kachynska, A. Kovtun, Yu. Ovcharova // *Wissenschaftliche Ergebnisse und Errungenschaften: 2020: der Sammlung wissenschaftlicher Arbeiten «ΛΟΓΟΣ» zu den Materialien der internationalen wissenschaftlich-*

praktischen Konferenz.
– 25 Dezember 2020. –
B. 4. – München,
Deutschland:
Europäische
Wissenschaftsplattform.
ISBN 978-3-471-37237-
1.

<https://doi.org/10.36074/25.12.2020.v4>

14. Праховнік Н. А.
Вплив
електромагнітного
випромінювання на
живі організми / Н. А.
Праховнік, О. В.
Землянська, Н. Ф.
Качинська, Б. Д.
Герера // Modalități
conceptuale de
dezvoltare a științei
moderne : colecție de
lucrări științifice
«ΛΟΓΟΣ» cu materiale
conferinței științifice și
practice internaționale.
– 20 noiembrie 2020. –
Vol. 5. – București,
România: Platforma
europeană a științei. –
c. 22 – 24.

<https://doi.org/10.36074/20.11.2020.v5>

15. Полукаров Ю. О.
Переваги і недоліки
віддаленої роботи в
умовах пандемії / Ю.
О. Полукаров, Н. А.
Праховнік, О. В.
Землянська, Н. Ф.
Качинська, Г. І. Кохан.
// Modalități
conceptuale de
dezvoltare a științei
moderne : colecție de
lucrări științifice
«ΛΟΓΟΣ» cu materiale
conferinței științifice și
practice internaționale.
– 20 noiembrie 2020. –
Vol. 5. – București,
România: Platforma
europeană a științei. –
c. 111 – 114.
<https://doi.org/10.36074/20.11.2020.v5>

п. 14.
1. Керівництво
науковою роботою
студентів, підготовка
студентів, що стали
призерами в
олімпіадах II етапу
Всеукраїнської
студентської
олімпіади; Назва ВНЗ
- Луцький
національний
технічний
університет; Назва
олімпіади - Основи
охорони праці; ПІБ
студента(ів) -
Омельченко Ірина
Володимірівна,
Бардовський Богдан
Олександрович,
Калашник Тетяна
Сергіївна.; Призове
місце - 1; Лист № -

						<p>510-21-35; Дата: 20.04.2019.</p> <p>2. Робота у складі журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Основи охорони праці» (2021 р.). Наказ № НОН/60/2021 від 15.03.2021 р.</p> <p>3. Керівництво науковою роботою студентів, підготовка студентів, що стали призерами в олімпіадах I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади; Назва ВНЗ - КПІ ім.Ігоря Сікорського; Назва олімпіади - Основи охорони праці; ПІБ студента(ів) - Омельченко Ірина Володимирівна; Призове місце - 2; Лист № - 1/102; Дата: 18.03.2019.</p>	
190197	Жабін Валерій Іванович	Професор, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом доктора наук ДД 005360, виданий 09.11.2006, Атестат професора 12ПР 005326, виданий 18.04.2008	45	Комп'ютерна логіка. Частина 1	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, факультет автоматики та електроприборобудування, 1974 рік. Спеціальність «Електронні обчислювальні машини», кваліфікація – інженер-електрик. Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 2006 р. за спеціальністю «05.13.13 - Обчислювальні машини, системи та мережі». Тема дисертації: «Методи і засоби підвищення ефективності паралельних обчислювальних систем реального часу».</p> <p>Наукове звання: Професор кафедри обчислювальної техніки, 2008 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. НМК ІПО КПІ ім. Ігоря Сікорського курс підвищення кваліфікації «Інтелектуальна власність, створення, використання, захист». Термін проведення: з 03.05.2022 р. по 10.06.2022 р.</p> <p>Кількість акад. годин: 108 / 3,6 кредитів ECTS. Свідоцтво № ПК 02070921/007241-22.</p> <p>2. НМК ІПО КПІ ім.</p>

Ігоря Сікорського курс підвищення кваліфікації «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle». Термін проведення: з 24.10.2022 р. по 09.12.2022 р. Кількість акад. годин: 108 / 3,6 кредитів ECTS. Вид документу: Свідоцтво № ПК 02070921/007552-22.

Види і результати професійної діяльності: 2, 4, 7, 8, 12.

п. 2

1. Обчислювальний пристрій: пат. на корисну модель 151093 Україна: G06F 15/16 (2006.01) / О. А. Верба, В. І. Жабін, В. В. Жабіна, І. А. Клименко. – № у 2021 07771; заявл. 29.12.2021; опубл. 01.06.2022, Бюл. № 22. – 10 с.

2. Обчислювальний пристрій: пат. на корисну модель 134179 Україна: G06F 15/16 (2006.01) / І. А. Клименко, В. І. Жабін, В. В. Жабіна, – у 2018 10944; заявл. 06.11.2018; опубл. 10.05.2019, Бюл. № 9. – 15 с.

3. Обчислювальний пристрій для апаратного розпаралелювання на рівні завдань: пат. на корисну модель 121574 Україна: G06F 15/16 (2006.01) / І. А. Клименко, В. І. Жабін, О. М. Сторожук, – № у 2017 06058; заявл. 16.06.2017; опубл. 11.12.2017, Бюл. № 23. – 7 с.

4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права № 115224. Науковий твір: «Структурна класифікація мультипроцесорних обчислювальних систем з різним доступом до пам'яті» / В. В. Жабіна, В. І. Жабін. Дата реєстрації 12 жовтня 2022 р.

5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права № 115225. Науковий твір: «Підвищення ефективності виконання паралельних алгоритмів у

потокових системах» /
В. В. Жабіна, В. І.
Жабін. Дата реєстрації
12 жовтня 2022 р.

п. 4

1. Архітектура
комп'ютерів.
Арифметичні та
управляючі пристрої.
Практикум.
[Електронний ресурс]
: навч. посібн. для
здобувачів ступеня
бакалавра за
освітньою програмою
«Комп'ютерні системи
та мережі»
спеціальності 123
«Комп'ютерна
інженерія» / уклад.: В.
І. Жабін, О. А. Верба;
КПІ ім. Ігоря
Сікорського. –
Електронні текстові
дані (1 файл: 3,03
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського.
– 2022. – 80 с. Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського, протокол
№ 1 від 02.09.2022 р.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50132>

2. Комп'ютерна
схемотехніка:
Лабораторний
практикум
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
освітньої програми
«Комп'ютерні системи
та мережі» за
спеціальністю 123
«Комп'ютерна
інженерія» / уклад.:
О. А. Верба, В. І.
Жабін, І. А. Клименко,
В. В. Ткаченко; КПІ
ім. Ігоря Сікорського.
– Електронні текстові
дані (1 файл: 8,64
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського.
– 2019. – 110 с. Гриф
надано Методичною
радою КПІ ім. Ігоря
Сікорського, протокол
№ 1 від 26.09.2019 р.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29747>

3. Комп'ютерна
арифметика:
Практикум
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для студ.
Спеціальності 123
«Комп'ютерні системи
та мережі»,
спеціалізацій
«Комп'ютерні системи
та мережі» та
«Технології
програмування для
комп'ютерних систем
та мереж» / уклад.: В.
І. Жабін, І. А.
Клименко, В. В.
Ткаченко; КПІ ім.

Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,33 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2019. – 75 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол № 4 від 15.11.2018 р. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29523>

4. Комп'ютерна логіка: Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 123 «Комп'ютерні системи та мережі», спеціалізації «Комп'ютерні системи та мережі» та «Технології програмування для комп'ютерних систем та мереж» / уклад.: В. І. Жабін, І. А. Клименко, В. В. Ткаченко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,02 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2019. – 97 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол № 5 від 15.11.2018 р. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29526>

5. Архітектура комп'ютерів-1. Арифметичні та управляючі пристрої: Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 123 «Комп'ютерні системи та мережі», спеціалізації «Комп'ютерні системи та мережі» та «Технології програмування для комп'ютерних систем та мереж» / уклад.: В. І. Жабін, І. А. Клименко, В. В. Ткаченко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,16 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2018. – 53 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 3 від 15.11.2018 р. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/29525>

6. Комп'ютерна логіка-1. Комп'ютерна програма кредитного модуля (Силабус) для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою

«Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія. Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Затверджено на засіданні кафедри ОТ (протокол № 10 від 25.05.2022р.) <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>

7. Комп'ютерна логіка-2. Комп'ютерна арифметика. Робоча програма кредитного модуля (Силабус) для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія. Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Затверджено на засіданні кафедри ОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>

8. Архітектура комп'ютерів-1. Арифметичні та управляючі пристрої. Робоча програма кредитного модуля (Силабус) для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія. Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Затверджено на засіданні кафедри ОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>

9. Комп'ютерна логіка. Частина 1. Комп'ютерна логіка. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія денної та заочної форми

навчання / уклад.: В. І. Жабін, О. А. Верба.
– Електронні текстові дані (1 файл: 3,03 Мбайт). – НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського». – 2022. – 79 с. Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Затверджено на засіданні кафедри ОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). <https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-ro-disciplinam>
10. Комп'ютерна логіка. Частина 1. Комп'ютерна логіка. Курсова робота. Методичні вказівки до виконання курсової роботи для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія / уклад.: В. І. Жабін, О. А. Верба. – Електронні текстові дані (1 файл: 145 Кбайт). – НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського». – 2022. – 19 с. Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Затверджено на засіданні кафедри ОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). <https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-ro-disciplinam>
11. Комп'ютерна логіка. Частина 2. Комп'ютерна арифметика. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія. [Текст] / уклад.: В. І. Жабін, О. А. Верба. – Електронні текстові дані (1 файл: 413 Кбайт). – НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського». – 2022. – 11 с. Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Затверджено на засіданні кафедри ОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). <https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya->

po-disciplinam

п. 7

1. Член спеціалізованої ради Д 26.002.02. Наказ МОН №894 від 10 жовтня 2022 року

2. Член спеціалізованої ради до 2022 року Д 26.002.02. Наказ №326 від 04 квітня 2018.

п. 8

1. Науковий керівник науково-дослідної теми за ініціативою. Державний реєстраційний номер: 0119U102212 від 20.06.2019, тема: «Методи та засоби підвищення ефективності паралельних обчислень в системах на кристалі; № реєстрації в університеті (інституті / факультеті) - 4 от; Дата - 28.06.2019». <https://nddkr.ukrintei.ua>

п. 12

1. Zhabin V. Asynchronous On-Line Float-Point Computations in Systems with Direct Connections between Computation Units / V. Zhabin, V. Zhabina, O. Verba. // 2020 IEEE Second International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC 2020), (Ukraine, Kyiv, October 06-08). – 2020. – Kyiv: Proceedings SAIC 2020. – pp. 188–192. (Scopus), DOI: 10.1109/SAIC51296.2020.

2. Zhabin V. Methods of On-Line Computation Acceleration in Systems with Direct Connection between Units / V. Zhabin, V. Zhabina. // 2020 IEEE 11th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies DESSERT (Ukraine, Kyiv, May 14-18). – 2020. – Kyiv: Proceedings Dessert 2020. – pp. 356–362. (Scopus), DOI: 10.1109/DESSERT50317.2020.

3. Dychka I. Analysis of

on-Line Computation Effectiveness in Redundant Number System / I. Dychka, V. Zhabin, V. Zhabina. // 2018 IEEE 1st International Conference on System Analysis and Intelligent Computing (SAIC 2018), (Ukraine, Kyiv, October 08-12). – 2018. – Kyiv: Proceedings SAIC 2018. – pp. 53–58. (Scopus), DOI: 10.1109/SAIC.2018.8516877.

4. Verbovskiy I. Improving the efficiency of functions computation in on-line mode on FPGA / I. Verbovskiy, V. Zhabin. // The International Conference on Security, Fault Tolerance, Intelligence ICSFTI2022 (Kyiv, 30 June – 1 July, 2022). – 2022. – pp. 100–108. <https://comsys.kpi.ua/icsfti>

5. Жабін В. І. Метод обчислення кореня для паралельних систем на ПЛІС / В. І. Жабін, А. В. Ющенко. // Праці VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми інформатики та комп'ютерної техніки» (ПІКТ – 2019), (м. Чернівці, 03 жовтня 2019). – Чернівці: Видавничий дім «Родовід». – 2019. – С. 68–70. <https://mathmod.chnu.edu.ua/media/1331/pict2019-t.pdf>

6. Zhabin V. Efficiency improvement of division operation realization in on-line mode / V. Zhabin, V. Zhabina. // Security, Fault Tolerance, Intelligence: proceedings of the International Conference ICSFTI2019 (Ukraine, Kyiv, May 14–15, 2019). – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, publishing house “Polytechnica”. – 2019. – pp. 120–127. <https://comsys.kpi.ua/icsfti>

7. Жабін В. І. Аналіз ефективності реалізації додавання в неавтономному режимі / В. І. Жабін, А. Г. Токар // Міжнародна науково-технічна конференція з питань безпеки,

						відмовостійкості та інтелекту ICSFTI2018 (Україна, Київ, 10-12 травня 2018 р.). – 2018. – С. 201–208. https://comsys.kpi.ua/icsfti	
218893	Корочкін Олександр Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом кандидата наук ТН 073292, виданий 11.07.1984, Атестат доцента ДЦ 011246, виданий 26.04.1989	48	Паралельне програмування	<p>Освіта: Київський державний університет імені Т. Г. Шевченка, 1973 р. Спеціальність "Прикладна математика", кваліфікація: математик. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.13.05 – Комп'ютерні системи та компоненти. Тема дисертації: «Організація обчислень в конвейєрних системах з розвитою структурою». Вчене звання: доцент за кафедрою обчислювальної техніки. Підвищення кваліфікації: 1. НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського, курс підвищення кваліфікації "Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності" (лютий-березень 2021 р). Свідоцтво ПК № 02070921/006390-21. 2. НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського, курс підвищення кваліфікації «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle» (листопад-грудень 2022 р., 108 годин). Свідоцтво ПК № 65 ПК 02070921/007557-22 20.12.2022.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 12, 13</p> <p>п. 1 1. Русанова О. Спосіб управління проектами на основі мережевого планування / О. Русанова, О. Корочкін, Ю. Медведкова. // ISSN 2073-4751, Проблеми інформатизації та управління. Збірник наукових праць (Київ, НАУ, 2022 р.). – Том 3. – № 71. – 2022. – с. 51 – 56. (Фахове видання категорії Б) 2. Писарчук О.</p>

Визначення порядку поліноміальної моделі для побудови лінії тренду в задачах Data Science / О. Писарчук, О. Корочкін, Д. Баран. // ISSN 2073-4751, Проблеми інформатизації та управління. Збірник наукових праць (Київ, НАУ). – 2022. – Том 3. – № 71. – 2022. – с. 35 – 40. (Фахове видання категорії Б)

3. Корочкін О. Ефективність дрібнозернистого паралелізму в сучасних комп'ютерних системах / О. Корочкін, О. Русанова, В. Демчик. // ISSN 2073-4751, Проблеми інформатизації та управління. Збірник наукових праць (Київ, НАУ). – 2022. – Том 2. – № 70. – с. 53 – 60. (Фахове видання категорії Б)

4. Корочкін О. В. Методи підвищення точності вимірювальних перетворювачів / О. В. Корочкін, Д. М. Кашук, С. О. Федорченко, С. О. Кудренко. // ISSN 2073-4751, Проблеми інформатизації та управління. Збірник наукових праць (Київ, НАУ). – 2022. – Том 2. – № 70. – с. 38 – 43. (Фахове видання категорії Б)

5. Martell V. Comparative analysis of the effectiveness of using fine-grained and nested parallelism to increase the speedup of the parallel computing in multicore computer systems / V. Martell, O. Korochkin, O. Rusanova. // ISSN 1681-6048, System research and information technologies. – № 2. – Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – pp. 45 – 60. (Scopus)

п. 3
1. Програмне забезпечення комп'ютерних систем. Частина 2. Навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра за спеціальністю 123 «Комп'ютерні системи та мережі» / уклад.: О. Русанова., О. Корочкін

– К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 112 с. Електронний ресурс. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 5 від 26.05.2022 р.) за поданням Вченої ради факультету інформатики та обчислювальної техніки (протокол № 8 від 18.04.2022 р.). <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/48215>.

2. Паралельні та розподілені обчислення. Вибрані розділи: Навч. посібник для здобувачів ступеня бакалавр за спеціальністю 123 «Комп'ютерні системи та мережі» / уклад.: О. В. Корочкін, О. В. Русанова – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 123 с. Електронний ресурс. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 31.01.2020 р.) за поданням Вченої ради факультету інформатики та обчислювальної техніки (протокол № 4 від 25.11.2019 р.). <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/48224>.

п. 4

1. Програмне забезпечення комп'ютерних систем. Програмування та компіляція / уклад.: О. В. Русанова, О. В. Корочкін. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 94 с. Електронний ресурс. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 31.01.2020 р.) за поданням Вченої ради факультету інформатики та обчислювальної техніки (протокол № 4 від 25.11.2019 р.). <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48296>.

2. Робоча програма дисципліни (силабус) «Паралельне програмування» / уклад.: О. В. Корочкін. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 10 с. Електронний ресурс. Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 9.06.2022 р.).

<https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>
3. Робоча програма дисципліни (силабус) «Паралельні та розподілені обчислення» / уклад.: О. В. Корочкін. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 11 с. Електронний ресурс. Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 9.06.2022 р.).
<https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>

п. 12
1. Krutko O. Analysis of thread control tools in modern languages and libraries of parallel programming / O. Krutko, O. Korochkin. // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції International Conference ICSFTI 2022 (м. Київ, 30 липень, 2022 р.). – Київський політехнічний інститут. – К.: КПІ, 2022. – 24 – 28 с.
<https://comsys.kpi.ua/icsfti>
2. Hlushenok V. Method of building intellectual mobile systems / V. Hlushenok, O. Korochkin. // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції International Conference ICSFTI2021 (м. Київ, 12 травень, 2021 р.). – Київський політехнічний інститут. – К.: КПІ, 2021. – с. 34 – 46.
<https://comsys.kpi.ua/icsfti>
3. Rusanova O. V. Scheduling problems for mobile cloud computing / O. V. Rusanova., A. V. Korochkin, O. P. Shevelo // Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерні системи та мережні технології» CSNT 2021 (м. Київ, 15–17 квітня, 2021 р.). – Національний авіаційний університет. – К.: НАУ, 2021. – с. 89 –

90.
4. Демчик В. В.
Застосування
технології WCF для
підвищення
ефективності
обчислень в сучасних
розподілених
комп'ютерних
системах / В. В.
Демчик, О. В.
Корочкін, О. В.
Русанова // Матеріали
XIII Міжнародної
науково-практичної
конференції
«Комп'ютерні системи
та мережні
технології» CSNT2021
(м. Київ, 15–17 квітня
2021 р.),
Національний
авіаційний
університет. – К.:
НАУ, 2021. – с. 26 – 27.
5. Demchyk Valerii,
Tuzun Vitalii, Rusanova
Olga, Korochkin
Aleksandr. The
organization of parallel
computations in
heterogeneous
computing systems.
Матеріали
Міжнародної науково-
практичної
конференції
International
Conference
ICSFTI2019, м. Київ,
травень 14-15, 2019 р.,
Київський
політехнічний
інститут. - К.: КПІ,
2019. 220-228 с.
<https://comsys.kpi.ua/icsfti>

п. 13
Проведення
навчальних занять
для іноземних
студентів англійською
мовою з дисциплін
«Fundamentals of
Parallel Programming»,
«Parallel and
distributed computing»
2017 – 2018 – 72 год.,
наказ 3082-п від
29.09.2017 р.
2017 – 2018 – 54 год.,
наказ 373-п від
20.09.2017 р.
2018 – 2019 – 126 год.,
наказ № 854-п від
20.09.2018 р.
2019 - 2020 – 54 год.,
наказ №3048-п від
20.09.2020 р.
2019 - 2020 – 54 год.,
наказ №398-п від
27.01.2020 р.

п. 14
Керівництво
науковою роботою
студента Демчика
Валерія, якому
призначено

						академічну стипендію Президента України. Наказ МОН від 29.04.2022.
152626	Тихонюк Ольга Володимирівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет соціології і права		19	Правознавство <p>Освіта: Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова (м. Київ), 2000 р., спеціальність - «Правознавство», кваліфікація - «викладач правознавства, юрист».</p> <p>Український державний педагогічний університет ім. М.П. Драгоманова (м. Київ), 1997 р., спеціальність - «Всесвітня історія», кваліфікація - «вчитель історії та правознавства».</p> <p>Диплом спеціаліста: 1) АКИ № 97006049, дата видачі: 28.06.1997); 2) ДСК ВР № 008262, дата видачі: 31.10.2000).</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Міністерство освіти і науки України, державна наукова установа «Інститут модернізації змісту освіти». Курси підвищення кваліфікації за програмою професійного розвитку «Перша психологічна допомога учасникам освітнього процесу під час і після завершення воєнних дій» (1/30), 26.07.2022. Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 54763024. 2. Українська Гельсінська спілка з прав людини, Агентство США з міжнародного розвитку (USAID), Міністерство освіти і науки України. Курси підвищення професійно-педагогічної, мовно-комунікаційної, соціальної і громадянської компетентностей педагога. Експрес-курс для освітян «Вивчаючи міжнародне гуманітарне право» (0,5/15), 21.06.2022-30.06.2022. Сертифікат № ЕК</p>

01178.

3. Вищий навчальний заклад «Університет економіки та права «КРОК». Навчально-науковий заклад менеджменту та освіти дорослих. Курси підвищення кваліфікації за програмою професійного розвитку «Управлінський інтелект для освітян» (2/60), 07.06.2022-14.06.2022. Свідоцтво про підвищення кваліфікації № КРО4635922/000531-22.

4. Вищий навчальний заклад «Університет економіки та права «КРОК». Навчально-науковий заклад менеджменту та освіти дорослих. Курси підвищення кваліфікації за програмою професійного розвитку «Емоційний інтелект – системотворча функція професійних, комунікативних та антистресових компетентностей сучасного викладача» (5/150), 16.02.2022-23.03.2022. Свідоцтво про підвищення кваліфікації № КРО4635922/000400-22.

5. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського. Курси підвищення кваліфікації за програмою «Академічна доброчесність» (3,6/108), 16.03.2021-14.05.2021. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 02070921/006544-21.

Стажування:

1. Куявський університет у Влоцлавеку, м. Влоцлавек, Республіка Польща. Науково-педагогічне стажування «Інноваційні технології в юридичній освіті: досвід країн Європейського Союзу» 17-28 червня 2019 р. за фахом «Юридичні науки» (5/150). Сертифікат Гуманітарно-природничий

університет у
Сандомирі, м.
Сандомир, Республіка
Польща. 2. Науково-
педагогічне
стажування
«Проблеми
модернізації
юридичної освіти в
Україні та в країнах
ЄС» 03-14 грудня 2018
р. за фахом
«Юридичні науки»
(5/180). Сертифікат.

Види і результати
професійної
діяльності: 1, 3, 4, 12,
14, 19

п. 1
1. Ярош І. С. Право на
працю як
фундаментальне
право людини та
співвідношення
карантинних
обмежень з правом на
працю. Аналітично-
порівняльне
правознавство. / І. С.
Ярош, О. В. Тихонюк.
// Електронне наукове
фахове видання
юридичного
факультету ДВНЗ
«Ужгородський
національний
університет» (м.
Ужгород, 2022 р.). –
2022. – № 1 – с. 113 –
120, DOI:
<https://doi.org/10.24144/2788-6018.2022.01.21>
2. Ярош І. С.
Трискладовий тест як
критерій оцінки
недопустимого
обмеження права на
працю в умовах
карантину.
Юридичний науковий
електронний журнал.
/ І. С. Ярош, О. В.
Тихонюк. //
Електронне наукове
фахове видання
юридичного
факультету
Запорізького
національного
університету (м.
Запоріжжя, 2022 р.). –
2022. – № 2 – с. 74 –
79, DOI:
<https://doi.org/10.32782/2524-0374/2022-2/17>
3. Тихонюк О. В.
Індивідуальний
трудоий спір як
різновид самозахисту
працівника у трудових
відносинах. Нове
українське право //
Фахове наукове
видання Київського
регіонального центру
Національної академії
правових наук

України. – 2022. – № 4 – с. 164 – 175, DOI: <https://doi.org/10.51989/NUL.2021.4.25>

4. Тихонюк О. В. Щодо дотримання мовного закону у трудових відносинах // International scientific journal «Grail of Science» (August, 2021). – № 7. – pp. 110 – 112. <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.27.08.2021.0175>

5. Тихонюк О. В. Щодо згоди на виконання додаткової роботи та права на вільний вибір праці // Юридичний науковий електронний журнал. Електронне наукове фахове видання юридичного факультету Запорізького національного університету (м. Запоріжжя, 2021 р.). – 2021. – № 7. – с. 127 – 130, DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0374/2021-7/31>

6. Тихонюк О. В. Щодо розуміння самозахисту в умовах дистанційної роботи на період карантину // Юридичний науковий електронний журнал. Електронне наукове фахове видання юридичного факультету Запорізького національного університету (м. Запоріжжя, 2020 р.). – 2020. – № 5. – с. 107 – 112, DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0374/2020-5/24>

7. Тихонюк О. В. Щодо розуміння індивідуального самозахисту у трудових відносинах // Науково-виробничий журнал «Держава та регіони. Серія: Право». – 2020. – № 1 (67). – Том 2. – с. 53 – 58, DOI: <https://doi.org/10.32840/1813-338X-2020.1-2.8>

8. Тихонюк О. В. Індивідуальний трудовий страйк & самозахист: деякі проблемні аспекти // Збірник наукових праць «Науковий вісник публічного та приватного права». – 2019. – № 2. – Т. 1. – с.

193 – 199, DOI:
<https://doi.org/10.32844/2618-1258.2019.2-1.31>;
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30066/9>. Тихонюк О. В.
Індивідуальний трудовий страйк чи самозахист? // «Юридичний бюлетень» : наук.журн. /редкол.: О. Г. Предместніков та ін. – Одеса, ОДУВС. – 2019. – Вип. 9 (9). – 280 с. – с. 129 – 138, DOI:
<https://doi.org/10.32850/2414-4207.2019-9.17>;
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30083/10>. Тихонюк О. В.
Щодо права на індивідуальний трудовий страйк // Юридичний науковий електронний журнал. Електронне наукове фахове видання юридичного факультету Запорізького національного університету (м. Запоріжжя, 2019 р.). – 2019. – № 4. с. 84 – 87. http://www.lsej.org.ua/4_2019/23.pdf;
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30071/11>. Тихонюк О. В.
Щодо порушень трудових прав громадян // Юридичний науковий електронний журнал. Електронне наукове фахове видання юридичного факультету Запорізького національного університету (м. Запоріжжя, 2018 р.). – 2018. – № 6. – с. 158 – 162. http://www.lsej.org.ua/6_2018/42.pdf;
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30084/12>. Тихонюк О. В.
Сієста як можливий вид часу відпочинку в Україні // Юридичний науковий електронний журнал. Електронне наукове фахове видання юридичного факультету Запорізького національного університету. (м. Запоріжжя, 2018 р.). – 2018. – № 4. – с. 62 – 65. http://www.lsej.org.ua/4_2018/17.pdf;
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30084/12>.

le/123456789/30072

п. 3
Тихонюк О.В. Правова культура & самозахист у трудових відносинах: деякі проблемні аспекти, с. 101-113, Глава № 12; DOI: 10.30888/2663-5569.2020-03-02-016. Коллективная монография «Научное окружение современного человека: экономика и торговля, менеджмент и маркетинг, туризм и рекреация, образование и педагогика, филология, языковедение и литературоведение, юридические и политические науки», Институт морехозяйства и предпринимательства, Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2020. Книга 3, Часть 2: серия монографий, 160 с.; научное издание в рамках научного проекта «SWorld», DOI: 10.30888/2663-5569.2020-03-02; <https://www.sworld.com.ua/simpua14/sua14-2.pdf>

п. 4
1. Тихонюк О.В. Правознавство: Навчально-методичний комплекс (навчальний посібник) до вивчення навчальної дисципліни для здобувачів ступеня бакалавра усіх напрямів підготовки денної та заочної форми навчання. Навчальне електронне видання із наданням грифа Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, Протокол № 3 від 22.11.2018 (за поданням Вченої ради факультету соціології і права, Протокол № 2 від 24.09.2018). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/26299>

2. Тихонюк О. В. Основи конституційного права України: Навчально-методичний комплекс (навчальний посібник) до вивчення навчальної

дисципліни для здобувачів ступеня бакалавра усіх напрямів підготовки денної та заочної форми навчання. Навчальне електронне видання із наданням грифа Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, Протокол № 3 від 22.11.2018 (за поданням Вченої ради факультету соціології і права, Протокол № 11 від 25.06.2018). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/26300>

3. Тихонюк О. В. Трудове право: Навчально-методичний комплекс (навчальний посібник) до вивчення навчальної дисципліни для здобувачів ступеня бакалавра усіх напрямів підготовки денної та заочної форми навчання. Навчальне електронне видання із наданням грифа Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, Протокол № 3 від 22.11.2018 (за поданням Вченої ради факультету соціології і права, Протокол № 11 від 25.06.2018). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/26301>

п. 12

1. Червінська А. Т. Щодо права людини на евтаназію / А. Т. Червінська, О. В. Тихонюк. // Забезпечення прав людини: національний та міжнародний виміри. Збірник матеріалів I-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Вінниця, 10.12.2021). Вінниця: Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського. – 2022. – с. 63 – 67. – 261 с.

2. Тихонюк О. В. Примусова вакцинація від Covid-19 і права людини / уклад.: С. І. Бевз, Н. О. Бирса, Ю. О. Серебрякова. // Правове регулювання

суспільних відносин в умовах сталого розвитку: матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 10.12.2021). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2021. – с. 366 – 372. – 566 с.

3. Тихонюк О. В. Щодо дотримання мовного закону у трудових відносинах // II International Scientific and Practical Conference «Scientific researches and methods of their carrying out: world experience and domestic realities» (August 27. 2021). Vienna, Republic of Austria / Ukraine, Vinnytsia; <https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/grail-of-science/issue/archive>, DOI: 10.36074/grail-of-science.27.08.2021.017 (International scientific journal «Grail of Science» (August, 2021), – № 7. – pp. 110 – 112.

4. Тихонюк О. В. Соціальні відпустки на дітей: законодавчі новації та недолугість вітчизняних реалій // I International Scientific and Theoretical Conference «Scientific Forum: Theory and Practice of Research» (June 18. 2021). Valencia, Kingdom of Spain. <https://doi.org/10.36074/scientia-18.06.2021>

5. Тихонюк О. В. Щодо залучення певних категорій осіб до соціальних робіт // Science and Education a New Dimension. Humanities and Social Sciences (February, 2019). – VII (32). – Issue: 192. – pp. 47 – 51. <https://doi.org/10.31174/SEND-HS2019-192VII32-11>

п. 14
1. Членкиня організаційного комітету I етапу Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності «Право» 2019/2020. Наказ № 1/100 від 28.02.2020

п. 19
1. Членкиня Наукової організації «Центр українсько-європейського

						наукового співробітництва» (www.cuesc.org.ua). Свідоцтво № 121660 від 25.08.2021 2. Членкиня Асоціації правників України (Ukrainian Bar Association). Сертифікат № 008760 від 14.12.2022 (www.uba.ua)
213048	Руденко Тамара Петрівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом кандидата наук ДК 029011, виданий 11.05.2005, Атестат доцента 12ДЦ 028118, виданий 01.07.2011	23	Вступ до філософії Освіта: Київський університет імені Тараса Шевченка, 1998 рік, спеціальність: соціо-економіко-географ. Економіст регіонального розвитку. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» 1998 рік, спеціальність: хімічна технологія неорганічних речовин. Науковий ступінь: Кандидат філософських наук, диплом ДК 029011, дата видачі 11.05.2005. Атестаційна колегія, протокол № 14-11/4 від 11.05.2005, наукова спеціальність: 09.00.03 – Соціальна філософія та філософія історії, тема дисертації: Молода сім'я в Україні: соціально-філософський аналіз. Вчене звання: Доцент кафедри філософії. атестат 12ДЦ 028118, дата видачі 01.07.2011, Атестаційна колегія, протокол № 3/45-Д, від 01.07.2011. Підвищення кваліфікації: 1. Вища школа філософії при Інституті філософії ім. Г. С. Сковороди НАН України. Курс Основи сучасної філософії культури. Історія філософії. Онтологія, гносеологія, феноменологія. Методологія наукових досліджень. Історія філософії України. Соціальна філософія. Філософська антропологія. Релігієзнавство. Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 936930 (03.06.2019-14.06.2019). 2. Zustricz Foundation Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University

in Krakow Career Development Center of NGO Sobornist Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education. Fundraising and organization of project activities in educational establishments: European experience and has developed the educational project on the topic The Creation of a Roadmap for the Introduction of Dual Education in HEI. Amount 180 hours / 6 ECTS credits, Internship: from September 11 to October 17, 2021. Learning result: development of professional competencies. Series and registration number: SZFL-000856.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 12, 14, 16

п. 1.
1. Kostromina. H. Intellectual capital as the basis for the development of creative industries / H. Kostromina, O. Potishchuk, T. Rudenko, M. Pushkar, O. Romaniuk. // Ad Alta Journal of interdisciplinary research. – 12.01.2022. <http://www.magnanimitas.cz/ADALTA/120126/PDF/120126.pdf>.
2. Руденко Т. П. Знання як домінанта інтелектуального капіталу людини в контексті розвитку сучасного суспільного виробництва / Т. П. Руденко, О. О. Потіщук, Г. М. Костроміна. // Освітній дискурс: збірник наукових праць. Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова. ТОВ "Науково-інформаційне агентство Наука-технології-інформація". – 2021. – Вип. 37 (10). – с. 18 – 27. (Фак.). <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45988>.
3. Богачев Р. М. Творчий потенціал особистості у сучасному соціально-культурному просторі:

особливості розвитку та реалізації / Р. М. Богачев, Г. М. Костроміна, Т. П. Руденко. // Освітній дискурс: збірник наукових праць. Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова. ТОВ "Науково-інформаційне агентство Наука-технології-інформація". – 2021. – Вип. 34 (6). – с. 38 – 47. (Фак.).
<https://www.journal-discourse.com/uk/kataloh-statei/2021/2021-r-346/tvorchi-potentsial-osobystosti-u-suchasnomu-sotsialno-kulturnomu-prostori-osoblyvosti-rozvytku-ta-realizatsii>.

4. Новіков Б. В. Творче мислення студентів як стратегічна мета університетської освіти / Б. В. Новіков, Т. П. Руденко, Г. М. Костроміна. // Освітній дискурс: збірник наукових праць. Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова. ТОВ "Науково-інформаційне агентство Наука-технології-інформація". – Вип. 32 (4). – 2021. – с. 26 – 35. (Фак.).
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42349>.

5. Потіщук О. О. Формування науки в добу Античності: соціокультурні засади / О. О. Потіщук, Т. П. Руденко. // Гілея. Науковий вісник. Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова. – 2020. – Вип. 153. – № 2. – Філософські науки. – с. 347 – 351. (Фак.).

6. Руденко Т. П. Антропологічні виміри творчості як феномену духовно-соціального буття / Т. П. Руденко, О. О. Потіщук. // Гілея. Науковий вісник. Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова. – 2020. – Вип. 152. – № 1. – Філософські науки. – с. 198 – 202. (Фак.).
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42349>.

le/123456789/42382.
7. Руденко Т. П.
Кордоцентризм як
головна риса
української
екзистенційної
ментальності в
українській філософії
// Гілея. Науковий
вісник. Національний
педагогічний
університет імені М.П.
Драгоманова. – 2019.
– Вип. 151. – № 12. –
Ч. 2. – Філософські
науки. – с. 117 – 119.
(Фак.).
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42354?mode=full>.

8. Руденко Т. П.
Розвиток творчого
потенціалу
особистості у
сучасному соціально-
культурному просторі
/ Т. П. Руденко, О. О.
Потіщук. // Гілея.
Науковий вісник.
Національний
педагогічний
університет імені М.
П. Драгоманова. –
2019. – Вип. 140. – №
1. – Ч. 2. Філософські
науки. – с. 93 – 95.
(Фак.).
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30162>.

9. Руденко Т. П.
Виховання
гармонійної
особистості як
стратегія державної
сімейної політики в
Україні / Т. П.
Руденко, О. О.
Потіщук // Соціальна
робота в Україні:
теорія і практика.
Соціальна освіта:
наукові дослідження.
Науково-методичний
журнал.
Національний
педагогічний
університет імені М.П.
Драгоманова. – 2019.
– № 3-4. – с. 80 – 89.
(Фак.).
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/30163>.

10. Руденко Т. П.
Взаємозв'язок
когнітивних процесів
та соціокультурних
факторів як рушійна
сила розвитку науки
// Мультиверсум.
Філософський
альманах. Інститут
філософії ім. Г. С.
Сковороди НАН
України. – 2018. – №
3 – 4 (161–162) – с. 142
– 162. (Фак.).
http://nbuv.gov.ua/UJRN/Multi_2014_6-7_8.

1. Соціальна філософія: навчальний посібник для здобувачів ступеня доктора філософії / уклад: Б. В. Новіков, Т. П. Руденко, Т. М. Свідло, Г. М. Костроміна. К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 105 с. Електронний ресурс <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19588>.

п. 4

1. Філософські засади наукової діяльності: 1. Науковий світогляд та етична культура науковця; 2. Філософська гносеологія та епістемологія: конспект лекцій [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобув. ступ. доктора філософії за всіма освітньо-науковими програмами всіх спеціальностей / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Б. В. Новіков, Р. М. Богачев, Г. М. Костроміна, К. В. Мацик, І. А. Муратова, Т. П. Руденко, І. І. Федорова, Т. В. Щириця. – Електронні текстові дані (1 файл: 248 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 130 с.

2. Філософські засади наукової діяльності: 1. Науковий світогляд та етична культура науковця. 2. Філософська гносеологія та епістемологія. Методичні рекомендації до вивчення дисципліни для здобувачів ступеня доктора філософії [Електронний ресурс]: навч. посіб. / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Б. В. Новіков, Р. М. Богачев, Н. В. Денисенко, М. О. Колотило, Г. М. Костроміна, К. В. Мацик, І. А. Муратова, О. О. Потіщук, О. М. Рубанець, Т. П. Руденко, Т. М. Свідло, І. І. Федорова, Т. В. Щириця – Електронні текстові дані (1 файл: 287 Кбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 105 с.

3. Основи філософії: методичні рекомендації до

виконання
самостійної роботи з
навчальної
дисципліни
підготовки фахівців I
(бакалаврського)
рівня вищої освіти для
всіх спеціальностей,
денна форма
навчання / уклад.: Б.
В. Новіков, Т. П.
Руденко, Т. М. Свідло,
Г. М. Костроміна. – К.:
«КПІ ім. Ігоря
Сікорського», 2017. –
18 с. Електронний
ресурс
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19674>.

4. Основи філософії:
методичні
рекомендації до
вивчення дисципліни
підготовки фахівців I
(бакалаврського)
рівня вищої освіти для
всіх спеціальностей,
денна форма
навчання / уклад.: Б.
В. Новіков, Т. П.
Руденко, Т. М. Свідло,
Г. М. Костроміна. – К.:
«КПІ ім. Ігоря
Сікорського», 2017. –
76 с. Електронний
ресурс
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19676>.

5. Соціальна
філософія: методичні
рекомендації до
вивчення дисципліни
підготовки фахівців
III (освітньо-
наукового) рівня
вищої освіти для всіх
спеціальностей,
заочна форма
навчання / уклад.: Б.
В. Новіков, Т. П.
Руденко, Т. М. Свідло,
Г. М. Костроміна. – К.:
«КПІ ім. Ігоря
Сікорського», 2017. –
30 с. Електронний
ресурс
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19675>.

6. Соціальна
філософія: методичні
рекомендації до
виконання
самостійної роботи з
навчальної
дисципліни
підготовки фахівців
III (освітньо-
наукового) рівня
вищої освіти для всіх
спеціальностей,
заочна форма
навчання / уклад.:
Б.В. Новіков, Т.П.
Руденко, Т.М. Свідло,
Г.М. Костроміна. – К.:
«КПІ ім. Ігоря
Сікорського», 2017. –
33 с. Електронний
ресурс
<http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19678>.

7. Соціальна філософія: методичні рекомендації до вивчення дисципліни підготовки фахівців III (освітньо-наукового) рівня вищої освіти для всіх спеціальностей, денна форма навчання / уклад.: Б. В. Новіков, Т. П. Руденко, Т. М. Свідло, Г. М. Костроміна. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. – 46 с. Електронний ресурс <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19587>.

8. Соціальна філософія: методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни підготовки фахівців III (освітньо-наукового) рівня вищої освіти для всіх спеціальностей, денна форма навчання / уклад.: Б. В. Новіков, Т. П. Руденко, Т. М. Свідло, Г. М. Костроміна. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. – 21 с. Електронний ресурс <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/19588>.

9. Екзистенційні виміри в українській філософії: комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни, СВО «доктор філософії», спеціальність 033 - «філософія» / уклад.: Т. П. Руденко. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2016. – 33 с. Електронний ресурс <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/18974>.

п. 12
1. Руденко Т. П. Консультування в соціальній роботі як ефективний засіб надання психологічної допомоги різним категоріям клієнтів // XI Міжнародна науково-практична конференція Соціальна робота: виклики сьогодення. Інноваційні соціальні проекти та волонтерські практики. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського.

– 2021. – с. 219 – 221.
– 276 с.

2. Руденко Т. П.
Творчість як вираз
власної свободи в
українській та
європейській
філософській традиції
// III Міжнародна
науково-практична
конференція
«Філософія і науково-
технічна творчість в
хронотопі технічного
університету». К.:
Вид-во Ліра-К. – 2020.

3. Руденко Т. П.
Філософські погляди
Г. В. Ф. Гегеля //
Наукова конференція
«Гегелівські штудії»,
присвячена 250-річчю
з дня народження
Г.В.Ф. Гегеля. «Місце
та роль ідейної
спадщини Г. В. Ф.
Гегеля в європейській
та світовій історії». –
м. Київ: НТУУ «КПІ
ім. Ігоря
Сікорського». –
12.12.2020. – с. 158 –
162.
<https://fsp.kpi.ua/ua/x-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-sotsialna-roboti-i-suchasni-teoriya-ta-praktika-profesijnogo-j-osobistisnogo-rozvitku-sotsialnogo-pratsivnika/>.

4. Руденко Т. П.
Науково-технічна
творчість як складова
ноосфери та її роль у
створенні екологічної
безпеки людства // XV
Міжнародна науково-
практична
конференція:
Філософські засади
креатосфери у
контексті творчості.
К.: ТОВ НВП
«Інтерсервіс». –
30.05.2019.

5. Руденко Т. П.
Антропологічні
виміри художньої
творчості в
українській філософії
// II Міжнародна
науково-практична
конференція
«Філософія та
художня культура в
хронотопі технічного
університету». К.:
Вид-во Ліра-К. – 2019.
– с. 128 – 131.

6. Руденко Т. П.
Філософія Августина
як симбіоз
християнського
вчення та античної
філософії //
Міжнародна науково-
практична
конференція

«Інструменти і механізми модернізації наукових та освітніх процесів». Львів: Вид-во «Молодий вчений». – 2019. – с. 148 – 150.

7. Руденко Т. П. Вплив інформаційної дії ЗМІ на формування громадської думки: філософсько-правовий аспект // Міжнародна науково-практична конференція. Інформаційне право: сучасні виклики і напрями розвитку. К. НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського». – Вид-во «Політехніка». – 2018. – с. 65 – 66.

8. Руденко Т. П. Творчість як феномен духовно-соціального буття та реалізація дійсного гуманізму // Міжнародна науково-практична конференція. Світові конфлікти у XXI столітті: філософська рефлексія соціальних, економічних, екологічних, політичних та релігійних аспектів. К.: ТОВ НВП «Інтерсервіс». – 2018. – с. 100 – 102.

9. Руденко Т. П. Суспільна свідомість як реалізація теоретичного знання у практичній діяльності // XXIII Міжнародна науково-практична конференція. Наукові записки сучасних вчених (м. Вінниця). – Ч. 8. – с. 6 – 9.

10. Руденко Т. П. Трагедія як форма поетичної творчості у «Поетиці» Аристотеля // Міжнародна науково-практична конференція. Філософія і художня література в хронотопі технічного вузу. К.: ТОВ НВП «Інтерсервіс». – 2018. – с. 113 – 115.

п. 14

1. Робота у складі організаційного комітету університетської студентської олімпіади з «Соціальної роботи». Наказ № 1/90 від 27.02.2020.

2. Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнської студентської

						<p>олімпіади з філософії I етап. Дата проведення 22.02.2019. Наказ № 1-48 від 18.02.2019. 3. Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнської студентської олімпіади з філософії I етап. Дата проведення 21.02.2018. Наказ № 1-56 від 14.02.2018. 4. Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнської студентської олімпіади з філософії I етап. Дата проведення 20.02.2017. Наказ № 1-25 від 06.02.2017.</p> <p>п. 16 Член Спілки випускників філософського факультету «Філософія і культура» (ЄДРПОУ: 42644528) https://clarity-project.info/edr/42644528.</p>	
67781	Тільняк Неоніла Василівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом кандидата наук ДК 027545, виданий 28.04.2015	15	Культура мовлення та ділове мовлення	<p>Освіта: Національний педагогічний університет ім. М.П.Драгоманова (м. Київ), 1998 р., спеціальність – «Українська мова і література», кваліфікація – вчитель 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: немає. Підвищення кваліфікації: 1. 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</p>

програми 108 годин.
2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти», Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК №02070921/005515-19. Програма «Створення і використання веб-ресурсів навчальної дисципліни», з 13.11.2019 по 19.12.2019. Обсяг програми 108 годин.

Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 12, 19

п. 1
1. Тільняк Н. В. Мовно-комунікативний аспект формування критичного мислення особистості / Н. В. Тільняк, Л. М. Сидоренко // Мова і культура : Науковий журнал. – Київ : Видавничий дім Дмитра Бураго, 2021. – Вип. 23. Т. I (203). – с. 34-39.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49402>.
2. Тільняк Н. В. Естетичних вимір іронії в соціокультурному просторі / Н. В. Тільняк, Л. М. Сидоренко // Мова і культура : Науковий журнал. – Київ : Видавничий дім Дмитра Бураго, 2020. – Вип. 22–26.06.2020. Т. XXIX. – с. 32.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/4940>.
3. Тільняк Н. В. Особливості формування мовної культури за допомогою практикумів / Н. В. Тільняк, Л. М. Сидоренко // Мова і культура : Науковий журнал. – Київ : Видавничий дім Дмитра Бураго, 2019. – Вип. 22. Т. IV (199). – с. 168-172.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/4940>.
4. Тільняк Н. В. Дистанційний курс навчання як форма організації самостійної підготовки студентів технічних спеціальностей / Н. В.

Тільняк, Л. М.
Сидоренко, А. Я.
Тільняк // Наукові записки Бердянського державного педагогічного університету. Серія : Педагогічні науки : 36. наук. пр. – Бердянськ : БДПУ, 2019. – Вип. 1. – с. 353-360.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49399>.
5. Тільняк Н. В. Особливості розвитку критичного мислення під час проведення дебатів / Н. В. Тільняк, Л. М. Сидоренко, А. Ф. Нечипоренко // Scientific Educational Center Warsaw, Poland. World science – March 2019 – № 3(43). Vol. 3. – pp. 13-16.
<https://rsglobal.pl/index.php/ws/article%20/%20view/115/108>.
6. Тільняк Н. В. Подолання комунікативних бар'єрів у міжкультурній комунікації / Н. В. Тільняк, Л. М. Сидоренко // Мова і культура : Науковий журнал. – Київ : Видавничий дім Дмитра Бураго, 2017. – Вип. 20. Т. IV (189). – с. 110-114.

п. 3
1. Практикум з культури мови та ділового мовлення [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів вищої освіти ступеня бакалавр усіх спеціальностей / Н. В. Тільняк, Л. М. Сидоренко – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 114 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського(протокол № 3 від 01.12.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету лінгвістики (протокол № 3 від 27.10.2022 р.).
2. Практикум з культури наукового технічного мовлення фахівця [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів вищої освіти ступеня бакалавр усіх спеціальностей / Н. В. Тільняк, Л. М. Сидоренко – Київ :

КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 102 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету лінгвістики (протокол № 11 від 08.06.2022 р.).

п. 4
Дистанційний курс «Українська мова професійного спілкування» для бакалаврів усіх спеціальностей
Дистанційний курс (прокол №4 від 21.12.2017) 13,3 Мбайт (24 ум. друк.аркуш.).
URL:
<http://moodle.ipk.kpi.ua/moodle/course/view.php?id=1305>.

п. 12
1. Тільняк Н. В. Вплив ЗМІ на рівень культури мовлення в суспільстві / Н. В. Тільняк, Л. М. Сидоренко // 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.
2. 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». – Київ : НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 9.02.2022. <http://mkk-global.kpi.ua/mkk-global>.
3. Tilnyak N.V. Visualization of Training Material Using the Cluster Method. Major Achievements in Science and Education / N.V. Tilnyak, L. M. Sydorenko // Proceedings of the 1st

International Conference – Stockholm, Sweden, October 15, 2021. – pp. 49-52.

4. Тільняк Н. В. Формування культури мовлення студентів у процесі вивчення дисциплін гуманітарного циклу / Н. В. Тільняк, Л. М. Сидоренко // Міжнародна науково-практична конференція «Implementation of Modern Science into Practice» – Варна, Болгарія, 12-13 січня 2020 року. – с. 65-68. <https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2020/02/I-IMPLEMENTATION-OF-MODERN-SCIENCE-INTO-PRACTICE.pdf>.

5. 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 : НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2019. – 118 с.

6. Тільняк Н. В. Використання інтерактивних технологій навчання у професійній підготовці майбутніх інженерів. Інноваційні підходи до розвитку сучасної науки / Н. В. Тільняк, А. Я. Тільняк // XIV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція: тези доповідей. – Дніпро: НОК, 28 лютого 2019. – Ч. 2. – с. 65-68.

п. 19
Член Національної асоціації українців (Протокол № 1 засідання Організаційного бюро НАУ від 15 лютого 2022 року).

214992	Льенко Марина Костянтинів на	Доцент, Основне місце роботи	Фізико- математичний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2007, спеціальність: 080101 Математика, Диплом кандидата наук ДК 006662, виданий 17.05.2012, Атестат доцента АД 000422, виданий 12.12.2017	15	Вища математика. Частина 1	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2007 р., спеціальність – Математика, кваліфікація – магістр математики.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.05 - Теорія ймовірностей і математична статистика, Тема дисертації: «Асимптотичні властивості сум регресійних послідовностей».</p> <p>Вчене звання: Доцент математичного аналізу та теорії ймовірностей.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Свідоцтво ПК 02070921/007142-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 01.02.2022 по 18.03.2022, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 2. Сертифікат IELTS про знання англійської мови на рівні C1, від 25.05.2017 <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 7, 8, 10, 14</p> <p>п. 3</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вступ до теорії ймовірностей (електронний підручник) / Голіченко І. І., Льенко М. К., Савич І. М. // – 2022. – 221 с. Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 03.10.2022, №22/23-012 (https://el.kpi.ua/handle/123456789/50345). 2. Нестандартні та олімпіадні задачі з алгебри та аналізу / Боднарчук С. В., Льенко М. К., Маловічко Т. В., Павленков В. В., Сиротенко А. В. // Навчальний посібник. Для студентів 1-го курсу. – 2020. – 183 с. Гриф надано
--------	---------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	---	----	----------------------------------	--

Методичною радою
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, протокол
№ 4 від 10.12.2020
року за поданням
Вченої ради ФМФ
протокол №4 від
16.11.2020 р.
(<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39002>).

п. 7
Вчений секретар
спеціалізованої Вченої
ради К26.002.31 до
31.12.2021

п. 8
Відповідальний
виконавець Д/б теми
2105ф "Застосування
стохастичних,
статистичних та
функціональних
методів для аналізу
асимптотичної
поведінки випадкових
полів", 01.01.2018-
31.12.2020

п. 10
1. A unified approach to
limit theorems for dual
objects in probability
and number theory,
Deutsche
Forschungsgemeinschaft
(DFG, Germany),
University of
Paderborn, Germany,
2019.
2. Project development:
Norway-Ukrainian
cooperation in
mathematical education
and development of
PhD curricula in
Ukraine (University of
Oslo, Norway) No.
СРЕА-PD-2016/10040,
(2018-2019).
3. «Multidimensional
problems for random
walks and regularly
varying functions in
view of the theory of
marked point processes
and random sets»,
project number
IZ73Zo_152292, Swiss
National Science
Foundation, University
of Bern, Switzerland,
2015-2018.

п. 14
1. Член журі I туру
Всеукраїнської
студентської
олімпіади (дата
проведення
20.01.2022), КПІ ім.
Ігоря Сікорського,
наказ №
НОН/2/2022. 2. Член
журі I та II туру
Відкритої студентської
олімпіади КПІ ім.
Ігоря Сікорського з
навчальної

						дисципліни «Математика» 2021 року, наказ № НОН/62/2020 від 30.12.2020.	
214992	Льенко Марина Костянтинівна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2007, спеціальність: 080101 Математика, Диплом кандидата наук ДК 006662, виданий 17.05.2012, Атестат доцента АД 000422, виданий 12.12.2017	15	Вища математика. Частина 2	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2007 р., спеціальність – Математика, кваліфікація – магістр математики. Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.05 - Теорія ймовірностей і математична статистика, Тема дисертації: «Асимптотичні властивості сум регресійних послідовностей». Вчене звання: Доцент математичного аналізу та теорії ймовірностей. Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК 02070921/007142-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 01.02.2022 по 18.03.2022, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 2. Сертифікат IELTS про знання англійської мови на рівні C1, від 25.05.2017</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 7, 8, 10, 14</p> <p>п. 3 1. Вступ до теорії ймовірностей (електронний підручник) / Голіченко І. І., Льенко М. К., Савич І. М. // – 2022. – 221 с. Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 03.10.2022, №22/23-012 (https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50345). 2. Нестандартні та олімпіадні задачі з алгебри та аналізу / Боднарчук С. В., Льенко М. К., Маловічко Т. В., Павленков В. В.,</p>

Сиротенко А. В. // Навчальний посібник. Для студентів 1-го курсу. – 2020. – 183 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 4 від 10.12.2020 року за поданням Вченої ради ФМФ протокол №4 від 16.11.2020 р. (<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39002>).

п. 7
Вчений секретар спеціалізованої Вченої ради К26.002.31 до 31.12.2021

п. 8
Відповідальний виконавець Д/б теми 2105ф "Застосування стохастичних, статистичних та функціональних методів для аналізу асимптотичної поведінки випадкових полів", 01.01.2018-31.12.2020

п. 10
1. A unified approach to limit theorems for dual objects in probability and number theory, Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, Germany), University of Paderborn, Germany, 2019.
2. Project development: Norway-Ukrainian cooperation in mathematical education and development of PhD curricula in Ukraine (University of Oslo, Norway) No. СРЕА-PD-2016/10040, (2018-2019).
3. «Multidimensional problems for random walks and regularly varying functions in view of the theory of marked point processes and random sets», project number IZ73Zo_152292, Swiss National Science Foundation, University of Bern, Switzerland, 2015-2018.

п. 14
1. Член журі I туру Всеукраїнської студентської олімпіади (дата проведення 20.01.2022), КПІ ім. Ігоря Сікорського, наказ № НОН/2/2022. 2. Член

						журі I та II туру Відкритої студентської олімпіади КПП ім. Ігоря Сікорського з навчальної дисципліни «Математика» 2021 року, наказ № НОН/62/2020 від 30.12.2020.	
214992	Льенко Марина Костянтинівна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2007, спеціальність: 080101 Математика, Диплом кандидата наук ДК 006662, виданий 17.05.2012, Атестат доцента АД 000422, виданий 12.12.2017	15	Вища математика. Частина 3	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2007 р., спеціальність – Математика, кваліфікація – магістр математики.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.05 - Теорія ймовірностей і математична статистика, Тема дисертації: «Асимптотичні властивості сум регресійних послідовностей».</p> <p>Вчене звання: Доцент математичного аналізу та теорії ймовірностей.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> Свідоцтво ПК 02070921/007142-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПП ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 01.02.2022 по 18.03.2022, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). Сертифікат IELTS про знання англійської мови на рівні C1, від 25.05.2017 <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 7, 8, 10, 14</p> <p>п. 3</p> <ol style="list-style-type: none"> Вступ до теорії ймовірностей (електронний підручник) / Голіченко І. І., Льенко М. К., Савич І. М. // – 2022. – 221 с. Гриф надано Вченою радою КПП ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 03.10.2022, №22/23-012 (https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50345). Нестандартні та

олімпіадні задачі з алгебри та аналізу / Боднарчук С. В., Ільєнко М. К., Маловічко Т. В., Павленков В. В., Сиротенко А. В. // Навчальний посібник. Для студентів 1-го курсу. – 2020. – 183 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 4 від 10.12.2020 року за поданням Вченої ради ФМФ протокол №4 від 16.11.2020 р. (<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39002>).

п. 7
Вчений секретар спеціалізованої Вченої ради К26.002.31 до 31.12.2021

п. 8
Відповідальний виконавець Д/б теми 2105ф "Застосування стохастичних, статистичних та функціональних методів для аналізу асимптотичної поведінки випадкових полів", 01.01.2018-31.12.2020

п. 10
1. A unified approach to limit theorems for dual objects in probability and number theory, Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, Germany), University of Paderborn, Germany, 2019.
2. Project development: Norway-Ukrainian cooperation in mathematical education and development of PhD curricula in Ukraine (University of Oslo, Norway) No. CPEA-PD-2016/10040, (2018-2019).
3. «Multidimensional problems for random walks and regularly varying functions in view of the theory of marked point processes and random sets», project number IZ73Zo_152292, Swiss National Science Foundation, University of Bern, Switzerland, 2015-2018.

п. 14
1. Член журі I туру Всеукраїнської студентської

							олімпіади (дата проведення 20.01.2022), КПІ ім. Ігоря Сікорського, наказ № НОН/2/2022. 2. Член журі I та II туру Відкритої студентської олімпіади КПІ ім. Ігоря Сікорського з навчальної дисципліни «Математика» 2021 року, наказ № НОН/62/2020 від 30.12.2020.
105508	Блажівська Ірина Петрівна	Доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 080101 Математика, Диплом кандидата наук ДК 031536, виданий 29.09.2015	14	Аналітична геометрія та лінійна алгебра	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2008 р., спеціальність – Математика, кваліфікація – магістр математики.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.05 - Теорія ймовірностей і математична статистика, Тема дисертації: «Кумулянтні методи в задачах оцінювання перехідних функцій однорідних лінійних систем», 2015 http://scc.univ.kiev.ua/upload/iblock/cce/Блажівська%20І.П.pdf</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. “Webinars and Google Technologies for Educational Activities” (06.12.2016 – 31.01.2017, serial number ПК № 02070921/001521 – 17, final grade A); 2. “Introduction to Innovative Entrepreneurship and Practice of Launching a Startup” (13.02.2017 – 20.04.2017, serial number TPC № 4997); 3. “Learn English Pathways: Intermediate 1-2” (24.12.2017 – 23.06.2017, order of probation № 1254-п, 17.05.2017); 4. “Individual foreign teaching training to improve qualification” (01.03.2018 – 31.07.2018, order of probation № 3-67, 26.02.2018). Post-doctoral position (01.03.2018 – 31.08.2018), Universitat Autònoma de Barcelona, Department of Mathematics, funded by the research project

MTM2015-69493-R (Barcelona, Spain);
5. English Course B2 "Green Forest" (04.02.2019 – 11.04.2019, order of probation № 608, 11.04.2019, final grade B);
6. "Development and application of Web-resources in Education" (13.11.2020 – 19.12.2019, serial number PK № 02070921/005501 – 19, final grade A);
7. Проведення навчальних занять (контракт): Carlos III International School, Universidad Carlos III de Madrid, Leganes, Spain (27.04.2022-23.05.2022);
8. Проведення навчальних занять та стажування (контракт): Departamento de Estadística, Universidad Carlos III de Madrid, Getafe, Spain (08.04.2022-06.02.2023).

Види і результати професійної діяльності: 3, 8, 10, 12, 14, 19

п. 3
1. I. Blazhievskaya, Riba R. Garcia, Integral Calculus of One-Dimensional Functions: Personal Tasks and Samples, arXiv preprint, arXiv:1908.10069, 2019 (publication date: 2019/08/27). Ресурс доступний через електронний каталог MIT, The Net Advance of Physics: <http://web.mit.edu/redingtn/www/netadv/Xintegrati.html>

п. 8
2020: verified review in Communications in Statistics-Simulation and Computation, Taylor & Francis (data is available from Web of Science ResearcherID I-4276-2015)

п. 10
1. 2015-2019: "Statistical estimation of some characteristics and mathematical modeling of stochastic processes and fields" (registration number 0115U005199).
2. 2016-2020: "Modelización

estadística riesgos medioambientales, tecnológicos y de la salud” (grant MINECO/FEDER MTM2015-69493-R).

п. 12

1. Blazhievskaya I. Cross-Correlogram SIDO-system IRF's Estimators in spaces of continuous functions / I. Blazhievskaya, V. Zaiats // International conference “Modern Stochastics: Theory and Applications. V”. – Kyiv, Ukraine, 04-06 June, 2021.

2. Blazhievskaya I. New results on estimation of impulse response functions / I. Blazhievskaya, V. Zaiats // International Conference “Stochastic Equations, Limit Theorems and Statistics of Stochastic Processes” dedicated to the 100th anniversary of I.I. Gikhman. – Kyiv, Ukraine, 17-22 September, 2018.

3. Blazhievskaya I. Properties of correlogram-based estimators in SIMO-systems / I. Blazhievskaya, V. Zaiats // International Conference “Stochastic Equations, Limit Theorems and Statistics of Stochastic Processes” dedicated to the 100th anniversary of I.I. Gikhman. – Kyiv, Ukraine, 17-22 September, 2018. – pp. 7-9.

4. Блажівська І. П. Художнє моделювання в аналітичній геометрії / І. П. Блажівська, О. Ю. Свяженіна // VI Міжнародна науково-практична конференція «Математика в сучасному технічному університеті. – Київ, Україна, 28-29 грудня, 2017. – Ч. 2. – с. 210-213.

5. Блажівська І. П. Казки своїми руками: інтелектуальне мистецтво / І. П. Блажівська, О. М. Моклячук, О. В. Рибак // VI Міжнародна науково-практична конференція «Математика в сучасному технічному університеті. – Київ, Україна, 28-29 грудня, 2017. – Ч. 1. – с. 18-22.

						<p>6. Blazhievskaya I. Asymptotic Gaussianity of Impulse Response's Estimators in 2-dimensional Systems / I. Blazhievskaya // XVIII Міжнародна наукова конференція ім. акад. М. Кравчука. – Луцьк-Київ, Україна, 7-10 жовтня, 2017. – Ч. 2. – с. 12-14.</p> <p>7. Blazhievskaya I. Properties of estimators of response functions in two-dimensional systems / I. Blazhievskaya // 1BGSMATH Data Science Workshop. - Barcelona, Spain, 22 February, 2017.</p> <p>8. Blazhievskaya I. Estimation of response functions in two-dimensional systems / I. Blazhievskaya // International workshop on limit theorems in probability theory, number theory, and mathematical statistics in honor of prof. V.V. Buldygin. – Kyiv, Ukraine, 10-11 October, 2016.</p> <p>п. 14</p> <p>1. Член журі I туру Відкритої студентської олімпіади КПІ ім. Ігоря Сікорського з навчальної дисципліни «Математика» 2020 року, наказ № 1/339 від 30.11.2019.</p> <p>2. Член журі I та II туру Відкритої студентської олімпіади КПІ ім. Ігоря Сікорського з навчальної дисципліни «Математика» 2021 року, наказ № НОН/62/2020 від 30.12.2020.</p> <p>п. 19</p> <p>1. XVIII Congreso de Biometria SEB MADRID, Universidad Carlos III de Madrid, Madrid, Spain.</p> <p>2. Research Gate, Irina Blazhievskaya, https://www.researchgate.net/profile/Irina_Blazhievskaya.</p>	
86904	Новотарський Михайло Анатолійович	Професор, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом доктора наук ДД 008942, виданий 22.12.2010, Аттестат старшого наукового співробітника	31	Програмування. Частина 1	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1979 р. диплом І-ІІ № 030775, спеціальність: «Електронні обчислювальні машини» Кваліфікація:

(старшого дослідника) АС 004802, виданий 15.12.2005

інженер-системотехнік
Науковий ступінь: доктор технічних наук, 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи. Тема дисертації: «Паралельні асинхронні методи та засоби моделювання перестальтичних процесів» (2010)
Вчене звання: старший науковий співробітник, атестат старшого наукового співробітника АС № 004802, виданий 15.12.2005
Підвищення кваліфікації:
1. НМК ІПО КПІ ім. Ігоря Сікорського, курс підвищення кваліфікації «Вебіари та Google інструменти для навчальної діяльності», 06.12.2016 – 1.01.2017, 108 год. Свідоцтво ПК №02070921/001531-17
2. НМК ІПО КПІ ім. Ігоря Сікорського курс підвищення кваліфікації «Англійська мова просунутого рівня (рівень В2)», 05.11.2018 – 18.04.2019, 108 год. Свідоцтво ПК №02070921/004852-19.
3. Сертифікат АЦР № 10GW-038 «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти», 19.10.2021, <https://drive.google.com/file/d/1JSDzB7ZzPI4MMZcz29dm4SNluD1CjI4o/view?usp=sharing>
4. Coursera Certificate (Duke University) «Introduction to Machine Learning», May 27, 2021, <https://coursera.org/share/756doba4e142b9895a83ac3acbe7d91b>
5. Coursera Certificate (University of Alberta) «Fundamentals of Reinforcement Learning», May 26, 2022, <https://coursera.org/share/330a3f52991f78fa71c93de608e8bd7a>

Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 7, 8, 12, 13

1. Новотарський, М. А. Дискретна математика [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія», спеціалізації «Комп'ютерні системи та мережі» / М. А. Новотарський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 10,66 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. - 2020. – 278 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/37806>.

2. Новотарський, М. А. Алгоритми та методи обчислень [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студентів спеціальностей 121 «Інженерія програмного забезпечення», спеціалізації «Програмне забезпечення високопродуктивних комп'ютерних систем та мереж» та 123 «Комп'ютерна інженерія», спеціалізації «Комп'ютерні системи та мережі» / М. А. Новотарський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,64 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. - 2019. – 407 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/27864>.

3. Новотарський, М. А. Основи програмування алгоритмічною мовою Python [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. освітньої програми «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» / М. А. Новотарський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 17,93 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 701 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49913>

4. Новотарський, М. А. Основи науки про дані [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 121 «Інженерія програмного

забезпечення» / М. А. Новотарський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3.95 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 294 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49912>

5. Formal means of the simulation of parallel processes and systems. / B. Nesterenko, M. Novotarskyi // К.: «Akademperiodyka». – 2017. – 194 p.

п. 4

1. Програмування. Частина 1.

Програмування. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор М.А. Новотарський. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).

Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання:

<https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>.

2. Дискретна математика. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор М.А. Новотарський. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).

Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання:

<https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>.

3. Алгоритми та методи обчислень. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор М.А. Новотарський. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).

Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання:

<https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna->

інженериya-bakalavri-1.
4. Основи науки про дані. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор М.А. Новотарський. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>.
5. Programming-1. Programming Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор М.А. Новотарський. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/english-syllabus-123-computer-engineering-bachelor>
6. Algorithms and methods of calculations. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор М.А. Новотарський. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/english-syllabus-123-computer-engineering-bachelor>

п. 7
1. Вчений секретар постійної спеціалізованої ради Д26.002.02. Наказ МОН №894 від 10 жовтня 2022 року
2. Участь в атестації 18 наукових кадрів в якості члена постійної спеціалізованої ради Д26.002.02.
3. Опонент на захисті докторської дисертації Сушко С.В., спеціальність 05.13.05, спец. рада Д26.185.01

01 Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України захист відбувся 14 травня 2021 року.

4. Опонент на захисті докторської дисертації Владимирського О.А., спеціальність

01.05.02, спец. рада Д26.185.01 Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України захист відбувся 11 квітня 2019 року.

5. Голова разової спеціалізованої ради ДФ 26.002.5 з правом проведення захисту дисертації Тарана В.І. на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія. Наказ №НСВС/61/2022 від 20.12.2022

п. 8

Член редакційної колегії міжнародного наукового журналу «Information, Computing and Intelligent systems» <http://itvisnyk.kpi.ua/> ISSN 2708-4930, Directory of Open Access Journals (DOAJ).

п. 12

1. Kuzmych V. Accelerating Simulation of the PDE Solution by the Structure of the Convolutional Neural Network Modifying / V. Kuzmych, M. Novotarskyi // Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies – Springer, Cham, 2022. – Vol. 135. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-04809-8_1. (Scopus)

2. Kuzmych V. Solving Poisson Equation with Convolutional Neural Networks / V. Kuzmych, M. Novotarskyi, O. Nesterenko // Radio electronics, computer science, control. – 2022. – № 1. – pp. 127-138. (фахове видання категорії А)

3. Novotarskyi M. Deep Reinforcement Learning with Sparse Distributed Memory for

"Water World" Problem Solving / M. Novotarskyi S. Stirenko, Y. Gordienko, V. Kuzmych // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2021. – Vol.1, № 1. – pp. 136-143. DOI: <https://doi.org/10.15588/1607-3274-2021-1-14>. (Фахове видання категорії А)

4. Novotarskyi M. Simulation of 3D Transient Flow Passing Through an Intestinal Anastomosis by Lattice-Boltzmann method / M. Novotarskyi, S. Stirenko, Y. Gordienko // Radio electronics, computer Science, Control. – 2018. - №1. – pp. 75-82. <https://doi.org/10.15588/1607-3274-2018-1-9>. (Фахове видання категорії А)

5. Kuzmych V, Novotarskyi M. Simulation of fluid motion in complex closed surfaces using a Lattice Boltzmann model // Information, Computing and Intelligent systems – No 3, 2022. – P. 33 – 41. <https://doi.org/10.20535/2708-4930.3.2022.267665>.

6. Novotarskyi M. USAK Method for the Reinforcement Learning / M. Novotarskyi, V. Kuzmich V. // Information, Computing and Intelligent Systems. – 2020. –№1. – p.18-21, DOI:10.20535/2708-4930.1.2020.216042

7. KuzmychV, Novotarskyi M. Application of Machine Learning In The Modeling of Physical Processes // Proceedings of the International Conference ICSFTI2020, Kyiv, Ukraine, May 13, June 15, 2020. – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Publishing House "Polytechnica", 2020. – pp. 150 – 156 <https://comsys.kpi.ua/icsfti>.

8. Novotarskyi M. Asynchronous method for actor-critic reinforcement learning / M. Novotarskyi // Proceedings of the International

						<p>Conference ICSFTI2020, Kyiv, Ukraine, May 13, June 15, 2019. – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Publishing House “Polytechnica”, 2019.– pp. 21-28. https://comsys.kpi.ua/icsfti.</p> <p>п. 13 Проведення навчальних занять для іноземних студентів англійською мовою з дисциплін «Algorithms and methods of calculations», «Programming» 2020/2021 н.р., 72 години, наказ №128п від 26.01.2021 р 2020/2021 н.р. 108 годин, наказ №3132-п від 21.09.2020 р. 2021/2022 н.р., 72, години, наказ № 222п від 20.01.2022 р.</p>	
86904	Новотарський Михайло Анатолійович	Професор, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом доктора наук ДД 008942, виданий 22.12.2010, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 004802, виданий 15.12.2005	31	Дискретна математика	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1979 р. диплом Г-II № 030775, спеціальність: «Електронні обчислювальні машини» Кваліфікація: інженер-системотехнік Науковий ступінь: доктор технічних наук, 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи. Тема дисертації: «Паралельні асинхронні методи та засоби моделювання перестальтичних процесів» (2010) Вчене звання: старший науковий співробітник, атестат старшого наукового співробітника АС № 004802, виданий 15.12.2005 Підвищення кваліфікації: 1. НМК ІПО КПІ ім. Ігоря Сікорського, курс підвищення кваліфікації «Вебіари та Google інструменти для навчальної діяльності», 06.12.2016 – 1.01.2017, 108 год. Свідоцтво ПК №02070921/001531-17 2. НМК ІПО КПІ ім. Ігоря Сікорського курс підвищення кваліфікації «Англійська мова просунутого рівня»</p>

(рівень B2)»,
05.11.2018 –
18.04.2019, 108 год.
Свідоцтво ПК
№02070921/004852-
19.

3. Сертифікат АЦР №
10GW-038 «Цифрові
інструменти Google
для закладів вищої,
фахової передвищої
освіти», 19.10.2021,
<https://drive.google.com/file/d/1JSDzB7ZzPI4MMZcz29dm4SNluD1CjI40/view?usp=sharing>

4. Coursera Certificate
(Duke University)
«Introduction to
Machine Learning»,
May 27, 2021,
<https://coursera.org/share/756doba4e142b9895a83ac3acbe7d91b>

5. Coursera Certificate
(University of Alberta)
«Fundamentals of
Reinforcement
Learning», May 26,
2022,
<https://coursera.org/share/330a3f52991f78fa71c93de608e8bd7a>

Види і результати
професійної
діяльності: 3, 4, 7, 8,
12, 13

п. 3

1. Новотарський, М. А.
Дискретна
математика
[Електронний ресурс]
: навчальний посібник
для студентів
спеціальності 123
«Комп'ютерна
інженерія»,
спеціалізації
«Комп'ютерні системи
та мережі» / М. А.
Новотарський ; КПІ
ім. Ігоря Сікорського.
– Електронні текстові
дані (1 файл: 10,66
Мбайт). – Київ : КПІ
ім. Ігоря Сікорського.
- 2020. – 278 с.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/37806>.

2. Новотарський, М. А.
Алгоритми та методи
обчислень
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для
студентів
спеціальностей 121

«Інженерія
програмного
забезпечення»,
спеціалізації
«Програмне
забезпечення
високопродуктивних
комп'ютерних систем
та мереж» та 123
«Комп'ютерна
інженерія»,
спеціалізації
«Комп'ютерні системи

та мережі» / М. А. Новотарський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,64 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. - 2019. – 407 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/27864>.

3. Новотарський, М. А. Основи програмування алгоритмічною мовою Python [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. освітньої програми «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» / М. А. Новотарський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 17.93 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 701 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49913>

4. Новотарський, М. А. Основи науки про дані [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» / М. А. Новотарський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3.95 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 294 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49912>

5. Formal means of the simulation of parallel processes and systems. / V. Nesterenko, M. Novotarskyi // K.: «Akadempriodyka». – 2017. – 194 p.

п. 4
1. Програмування. Частина 1. Програмування. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор М.А. Новотарський. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>.

2. Дискретна математика. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор М.А. Новотарський. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>.

3. Алгоритми та методи обчислень. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор М.А. Новотарський. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>.

4. Основи науки про дані. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор М.А. Новотарський. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>.

5. Programming-1. Programming Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор М.А. Новотарський. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/english-syllabus-123-computer-engineering-bachelor>

6. Algorithms and methods of calculations. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор М.А. Новотарський. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/english-syllabus-123-computer-engineering-bachelor>

п. 7
1. Вчений секретар постійної спеціалізованої ради Д26.002.02. Наказ МОН №894 від 10 жовтня 2022 року
2. Участь в атестації 18 наукових кадрів в якості члена постійної спеціалізованої ради Д26.002.02.
3. Опонент на захисті докторської дисертації Сушко С.В., спеціальність 05.13.05, спец. рада Д26.185.01 01 Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України захист відбувся 14 травня 2021 року.
4. Опонент на захисті докторської дисертації Владимирського О.А., спеціальність 01.05.02, спец. рада Д26.185.01 Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України захист відбувся 11 квітня 2019 року.
5. Голова разової спеціалізованої ради ДФ 26.002.5 з правом проведення захисту дисертації Тарана В.І. на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія. Наказ №НСВС/61/2022 від 20.12.2022

п. 8
Член редакційної колегії міжнародного наукового журналу «Information, Computing and Intelligent systems» <http://itvisnyk.kpi.ua/>

1. Kuzmych V. Accelerating Simulation of the PDE Solution by the Structure of the Convolutional Neural Network Modifying / V. Kuzmych, M. Novotarskyi // Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies – Springer, Cham, 2022. – Vol. 135. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-04809-8_1. (Scopus)
2. Kuzmych V. Solving Poisson Equation with Convolutional Neural Networks / V. Kuzmych, M. Novotarskyi, O. Nesterenko // Radio electronics, computer science, control. – 2022. – № 1. – pp. 127-138. (фахове видання категорії A)
3. Novotarskyi M. Deep Reinforcement Learning with Sparse Distributed Memory for “Water World” Problem Solving / M. Novotarskyi S. Stirenko, Y. Gordienko, V. Kuzmych // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2021. – Vol.1, № 1. – pp. 136-143. DOI: <https://doi.org/10.15588/1607-3274-2021-1-14>. (фахове видання категорії A)
4. Novotarskyi M. Simulation of 3D Transient Flow Passing Through an Intestinal Anastomosis by Lattice-Boltzmann method / M. Novotarskyi, S. Stirenko, Y. Gordienko // Radio electronics, computer Science, Control. – 2018. - №1. – pp. 75-82. <https://doi.org/10.15588/1607-3274-2018-1-9>. (фахове видання категорії A)
5. Kuzmych V, Novotarskyi M. Simulation of fluid motion in complex closed surfacs using a Lattice Boltzmann model // Information, Computing and Intelligent systems – No 3, 2022. – P. 33 – 41. <https://doi.org/10.2053>

						<p>5/2708-4930.3.2022.267665. 6. Novotarskyi M. USAK Method for the Reinforcement Learning / M. Novotarskyi, V. Kuzmich V. // Information, Computing and Intelligent Systems. – 2020. – №1. – p.18-21, DOI:10.20535/2708-4930.1.2020.216042 7. KuzmychV, Novotarskyi M. Application of Machine Learning In The Modeling of Physical Processes // Proceedings of the International Conference ICSFTI2020, Kyiv, Ukraine, May 13, June 15, 2020. – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Publishing House “Polytechnica”, 2020. – pp. 150 – 156 https://comsys.kpi.ua/icsfti. 8. Novotarskyi M. Asynchronous method for actor-critic reinforcement learning / M. Novotarskyi // Proceedings of the International Conference ICSFTI2020, Kyiv, Ukraine, May 13, June 15, 2019. – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Publishing House “Polytechnica”, 2019.– pp. 21-28. https://comsys.kpi.ua/icsfti.</p> <p>п. 13 Проведення навчальних занять для іноземних студентів англійською мовою з дисциплін «Algorithms and methods of calculations», «Programming» 2020/2021 н.р., 72 години, наказ №128п від 26.01.2021 р 2020/2021 н.р. 108 годин, наказ №3132-п від 21.09.2020 р. 2021/2022 н.р., 72, години, наказ № 222п від 20.01.2022 р.</p>	
86904	Новотарський Михайло Анатолійович	Професор, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом доктора наук ДД 008942, виданий 22.12.2010, Аттестат старшого наукового співробітника	31	Алгоритми та методи обчислень	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1979 р. диплом Г-II № 030775, спеціальність: «Електронні обчислювальні машини» Кваліфікація:

(старшого дослідника) АС 004802, виданий 15.12.2005

інженер-системотехнік
Науковий ступінь: доктор технічних наук, 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи. Тема дисертації: «Паралельні асинхронні методи та засоби моделювання перестальтичних процесів» (2010)
Вчене звання: старший науковий співробітник, атестат старшого наукового співробітника АС № 004802, виданий 15.12.2005
Підвищення кваліфікації:
1. НМК ІПО КПІ ім. Ігоря Сікорського, курс підвищення кваліфікації «Вебіари та Google інструменти для навчальної діяльності», 06.12.2016 – 1.01.2017, 108 год. Свідоцтво ПК №02070921/001531-17
2. НМК ІПО КПІ ім. Ігоря Сікорського курс підвищення кваліфікації «Англійська мова просунутого рівня (рівень B2)», 05.11.2018 – 18.04.2019, 108 год. Свідоцтво ПК №02070921/004852-19.
3. Сертифікат АЦР № 10GW-038 «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти», 19.10.2021, <https://drive.google.com/file/d/1JSDzB7ZzPI4MMZcz29dm4SNluD1CjI4o/view?usp=sharing>
4. Coursera Certificate (Duke University) «Introduction to Machine Learning», May 27, 2021, <https://coursera.org/share/756doba4e142b9895a83ac3acbe7d91b>
5. Coursera Certificate (University of Alberta) «Fundamentals of Reinforcement Learning», May 26, 2022, <https://coursera.org/share/330a3f52991f78fa71c93de608e8bd7a>

Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 7, 8, 12, 13

1. Новотарський, М. А. Дискретна математика [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія», спеціалізації «Комп'ютерні системи та мережі» / М. А. Новотарський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 10,66 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. - 2020. – 278 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/37806>.

2. Новотарський, М. А. Алгоритми та методи обчислень [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студентів спеціальностей 121 «Інженерія програмного забезпечення», спеціалізації «Програмне забезпечення високопродуктивних комп'ютерних систем та мереж» та 123 «Комп'ютерна інженерія», спеціалізації «Комп'ютерні системи та мережі» / М. А. Новотарський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,64 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. - 2019. – 407 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/27864>.

3. Новотарський, М. А. Основи програмування алгоритмічною мовою Python [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. освітньої програми «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» / М. А. Новотарський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 17,93 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 701 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49913>

4. Новотарський, М. А. Основи науки про дані [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 121 «Інженерія програмного

забезпечення» / М. А. Новотарський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3.95 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 294 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49912>

5. Formal means of the simulation of parallel processes and systems. / B. Nesterenko, M. Novotarskyi // К.: «Akademperiodyka». – 2017. – 194 p.

п. 4

1. Програмування. Частина 1. Програмування. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор М.А. Новотарський. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-inzheneriya-bakalavri-1>.

2. Дискретна математика. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор М.А. Новотарський. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-inzheneriya-bakalavri-1>.

3. Алгоритми та методи обчислень. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор М.А. Новотарський. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna->

інженериya-bakalavri-1.
4. Основи науки про дані. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор М.А. Новотарський. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>.
5. Programming-1. Programming Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор М.А. Новотарський. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/english-syllabus-123-computer-engineering-bachelor>
6. Algorithms and methods of calculations. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: професор М.А. Новотарський. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/english-syllabus-123-computer-engineering-bachelor>

п. 7
1. Вчений секретар постійної спеціалізованої ради Д26.002.02. Наказ МОН №894 від 10 жовтня 2022 року
2. Участь в атестації 18 наукових кадрів в якості члена постійної спеціалізованої ради Д26.002.02.
3. Опонент на захисті докторської дисертації Сушко С.В., спеціальність 05.13.05, спец. рада Д26.185.01

01 Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України захист відбувся 14 травня 2021 року.

4. Опонент на захисті докторської дисертації Владимирського О.А., спеціальність

01.05.02, спец. рада Д26.185.01 Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України захист відбувся 11 квітня 2019 року.

5. Голова разової спеціалізованої ради ДФ 26.002.5 з правом проведення захисту дисертації Тарана В.І. на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія. Наказ №НСВС/61/2022 від 20.12.2022

п. 8

Член редакційної колегії міжнародного наукового журналу «Information, Computing and Intelligent systems» <http://itvisnyk.kpi.ua/> ISSN 2708-4930, Directory of Open Access Journals (DOAJ).

п. 12

1. Kuzmych V. Accelerating Simulation of the PDE Solution by the Structure of the Convolutional Neural Network Modifying / V. Kuzmych, M. Novotarskyi // Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies – Springer, Cham, 2022. – Vol. 135. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-04809-8_1. (Scopus)

2. Kuzmych V. Solving Poisson Equation with Convolutional Neural Networks / V. Kuzmych, M. Novotarskyi, O. Nesterenko // Radio electronics, computer science, control. – 2022. – № 1. – pp. 127-138. (фахове видання категорії А)

3. Novotarskyi M. Deep Reinforcement Learning with Sparse Distributed Memory for

"Water World" Problem Solving / M. Novotarskyi S. Stirenko, Y. Gordienko, V. Kuzmych // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2021. – Vol.1, № 1. – pp. 136-143. DOI: <https://doi.org/10.15588/1607-3274-2021-1-14>. (фахове видання категорії А)

4. Novotarskyi M. Simulation of 3D Transient Flow Passing Through an Intestinal Anastomosis by Lattice-Boltzmann method / M. Novotarskyi, S. Stirenko, Y. Gordienko // Radio electronics, computer Science, Control. – 2018. - №1. – pp. 75-82. <https://doi.org/10.15588/1607-3274-2018-1-9>. (фахове видання категорії А)

5. Kuzmych V, Novotarskyi M. Simulation of fluid motion in complex closed surfaces using a Lattice Boltzmann model // Information, Computing and Intelligent systems – No 3, 2022. – P. 33 – 41. <https://doi.org/10.20535/2708-4930.3.2022.267665>.

6. Novotarskyi M. USAK Method for the Reinforcement Learning / M. Novotarskyi, V. Kuzmych V. // Information, Computing and Intelligent Systems. – 2020. –№1. – p.18-21, DOI:10.20535/2708-4930.1.2020.216042

7. Kuzmych V, Novotarskyi M. Application of Machine Learning In The Modeling of Physical Processes // Proceedings of the International Conference ICSFTI2020, Kyiv, Ukraine, May 13, June 15, 2020. – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Publishing House "Polytechnica", 2020. – pp. 150 – 156 <https://comsys.kpi.ua/icsfti>.

8. Novotarskyi M. Asynchronous method for actor-critic reinforcement learning / M. Novotarskyi // Proceedings of the International

						<p>Conference ICSFTI2020, Kyiv, Ukraine, May 13, June 15, 2019. – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Publishing House “Polytechnica”, 2019.– pp. 21-28. https://comsys.kpi.ua/icsfti.</p> <p>п. 13 Проведення навчальних занять для іноземних студентів англійською мовою з дисциплін «Algorithms and methods of calculations», «Programming» 2020/2021 н.р., 72 години, наказ №128п від 26.01.2021 р 2020/2021 н.р. 108 годин, наказ №3132-п від 21.09.2020 р. 2021/2022 н.р., 72, години, наказ № 222п від 20.01.2022 р.</p>
86967	Алещенко Олексій Вадимович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2012, спеціальність: 091501 Комп'ютерні системи та мережі	10	Програмування. Частина 2 <p>Освіта: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", 2012 р., спеціальність – комп'ютерні системи та мережі, кваліфікація аналітика комп'ютерних систем, диплом КВ №43680067. Науковий ступінь: немає. Вчене звання: немає.</p> <p>Диплом магістра КВ №43680067 від 31 травня 2012 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського, курс підвищення кваліфікації «Прості засоби створення та підтримки WEB-сторінки викладача», 03.05.2022 – 15.06.2022, 108 год. Свідоцтво ПК 02070921/007314-22. 2. НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського, курс підвищення кваліфікації «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», 23.10.2017 – 30.11.2017, 108 год. Свідоцтво ПК 02070921/002199-17.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 4, 12, 13, 14</p>

п. 4
1. Програмування.
Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування.
Робоча програма навчальної дисципліни (силабус).
Рохробник: старший викладач Алещенко О.В. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).
Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>.
2. Основи розробки програмного забезпечення на платформі Java.
Робоча програма навчальної дисципліни (силабус).
Розробник: старший викладач Алещенко О.В. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).
Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>.
3. Технології програмування користувацьких інтерфейсів (Front-end). Робоча програма навчальної дисципліни (силабус).
Розробник: старший викладач Алещенко О.В. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).
Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>.
4. Програмування.
Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування.
Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт

для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою студентів напряму підготовки «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія всіх форм навчання / Алещенко О.В. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. [Електронний ресурс]. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). <https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-ro-disciplinam>;

5. Основи розробки програмного забезпечення на платформі Java. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальностями: 121 Інженерія програмного забезпечення, 123 Комп'ютерна інженерія, 126 Інформаційні системи та технології всіх форм навчання / Уклад.: Алещенко О.В. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. [Електронний ресурс]. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). <https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-ro-disciplinam>;

6. Технології програмування користувацьких інтерфейсів (Front-end). Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальностями: 121 Інженерія програмного забезпечення, 123 Комп'ютерна інженерія, 126 Інформаційні системи та технології всіх форм навчання / Уклад.: Алещенко О.В. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. [Електронний ресурс].

Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки (протокол № 10 від 25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.).
<https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-po-disciplinam>.

п. 12

1. Алещенко О.
Візуальне програмування в двовимірному просторі та в доповненій реальності / Алещенко О.В. // Theoretical and science bases of actual tasks. Proceedings of the XXIII International Scientific and Practical Conference. Lisbon, Portugal, 2022. – pp. 601-604.
2. Vasylenko D. Deep Image Compression System for the Better Rate-Distortion Performance / D. Vasylenko, S. Stirenko, O. Aleshchenko, Y. Gordienko // Security, Fault Tolerance, Intelligence: Proceedings of the International Conference ICSFTI2021, Kyiv, Ukraine, May 12, 2021. – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, publishing House “Polytechnica”, 2021. – pp. 77-85.
<https://comsys.kpi.ua/icsfti>
3. Aleshchenko O. Visual Programming System / O. Aleshchenko // Security, Fault Tolerance, Intelligence: Proceedings of the International Conference ICSFTI2020, Kyiv, Ukraine, May 13, June 15, 2020. – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Publishing House “Polytechnica”, 2020. – pp. 185-191.
<https://comsys.kpi.ua/icsfti>
4. Bozhok R. Web Application Security / R. Bozhok, O. Aleshchenko // Security, Fault Tolerance, Intelligence: proceedings of the International Conference ICSFTI2019, Kyiv, Ukraine, May 14–15, 2019. – Kyiv : Igor

Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Publishing House "Polytechnica", 2019. – p. 54.
<https://comsys.kpi.ua/csfti>

5. Pylypiuk D. Authentication Methods in Web Applications / D. Pylypiuk, O. Aleshchenko // Security, Fault Tolerance, Intelligence: Proceedings of the International Conference ICSFTI2019. Kyiv, Ukraine, May 14–15, 2019. – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Publishing House "Polytechnica", 2019. – p. 47.
<https://comsys.kpi.ua/csfti>

6. Логвинчук А. Застосування штучних нейронних мереж до моделювання електричних кіл змінного струму / А. Логвинчук, О. Алещенко, О. Зальотнов // Безпека. Відмовостійкість. Інтелект. Збірник праць міжнародної науково-практичної конференції ICSFTI2018. – Київ, Україна, 10-12 травня, 2018 р. – с. 279-283.
<https://comsys.kpi.ua/csfti>

7. Смішний Д. Обробка візуальних даних за допомогою технології Computer Vision / Д. Смішний, О. Алещенко // Безпека. Відмовостійкість. Інтелект. Збірник праць міжнародної науково-практичної конференції ICSFTI2018. – Київ, Україна, 10-12 травня, 2018 р. – с. 246-252.
<https://comsys.kpi.ua/csfti>

п. 13
Проведення навчальних занять для іноземних студентів англійською мовою з дисципліни «Programming» 2018-2019 н.р., 76 годин, наказ №2854-п від 20.09.2018.

п. 14
Член організаційного комітету міжнародної науково-практичної конференції «Security,

							Fault Tolerance, Intelligence ICSFTI2022». Наказ НМКП_56_2022 21.06. 2022
404165	Русаков Володимир Федорович	професор, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом доктора наук ДД 007506, виданий 08.07.2009, Диплом кандидата наук ФМ 016758, виданий 25.08.1982, Атестат доцента ДЦ 028088, виданий 26.07.1990, Атестат професора 12ІПР 008762, виданий 04.07.2013	44	Фізика	<p>Освіта: Донецький державний університет, 1973 р., спеціальність – фізика, кваліфікація – фізик, викладач фізики.</p> <p>Науковий ступінь: доктор фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.07 – фізика твердого тіла; тема дисертації „Проникнення магнітного поля в металооксидні сполуки та ніобієві сплави: роль магнітної передісторії”.</p> <p>Вчене звання: професор кафедри загальної фізики та дидактики фізики.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>11. Institute of physics, Polish academy of sciences, 02-668 Warszawa, «Investigation of the properties of hard superconductors in a magnetic field». 3 10 травня 2018р. по 09 червня 2018 р., CERTIFICATE OF ATTENDANCE, 5,3 кр./160 годин.</p> <p>2. Institute of physics, Polish academy of sciences, 02-668 Warszawa, «Features of the penetration of magnetic flux into hard superconductors of the second kind. Analysis of the results of magneto-optical visualization of the flux flow front». 3 30 вересня 2019 р. по 29 жовтня 2019 р., CERTIFICATE OF ATTENDANCE, 6 кр./180 годин.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 7, 9, 12, 19</p> <p>п. 3 1. Решетняк С. О. Теоретична фізика. Статистична фізика та термодинаміка. Основні принципи статистики та термодинаміки [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів</p>

ступеня бакалавра за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія» / С. О. Решетняк, В. Ф. Русаков. – Електронні текстові дані. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 136 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48305>.
2. Русаков В.Ф. Курс загальної фізики. Електрика і магнетизм: навчальний посібник / В. Ф. Русаков. – Вінниця: ДонНУ ім. Василя Стуса, 2020. – 244 с.
3. Русаков В. Ф. Курс загальної фізики. Молекулярна фізика і термодинаміка: навчальний посібник / В. Ф. Русаков, Н. М. Русакова. – Вінниця: ДонНУ ім Василя Стуса, 2020. – Частина II. – 109 с.
4. Русаков В. Ф. Фізичні основи механіки: навчальний посібник / В. Ф. Русаков. – Вінниця: ДонНУ ім. Василя Стуса, 2019. – 142 с.

п. 4
1. Русаков В. Ф. Загальна фізика. Фізика атома. Розв'язання задач. [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія» / В. Ф. Русаков, В. Г. Пицюга, І. М. Іванова. – Електронні текстові дані. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 43 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47500>
2. Робоча програма дисципліни (Силабус) Теоретична фізика. Частина 6. Термодинаміка та статистична фізика 2. Статистика та термодинаміка в складних системах https://zfft.kpi.ua/images/accreditation/po12_6_bak.pdf
3. Робоча програма дисципліни (Силабус) Теоретична фізика. Частина 4. Термодинаміка та статистична фізика 1. Основні принципи статистики та термодинаміки <https://zfft.kpi.ua/ima>

ges/accreditation/po12_4_bak.pdf
4. Русаков В. Ф. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт із загальної фізики (електрика, магнетизм, оптика) / В. Ф. Русаков, В. Г. Пицюга, Р. О. Пишкін, К. В. Демченко. – Вінниця: ДонНУ ім. Василя Стуса, 2019. – 123 с. (Електронний варіант).
5. Русаков В. Ф. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт із загальної фізики (механіка і молекулярна фізика) / В. Ф. Русаков, В. Г. Пицюга, Р. О. Пишкін, К. В. Демченко. – Вінниця: ДонНУ ім. Василя Стуса, 2019. – 126 с. (Електронний варіант).
6. Русаков В. Ф. Молекулярна фізика: Частина I. / В. Ф. Русаков. – Вінниця: ДонНУ ім. Василя Стуса, 2019. – 66 с.

п. 7
Офіційний опонент кандидатської дисертації Леденьова Микити Олексійовича «Магнітнотранспортні та діелектричні властивості нестехіометричних складів вісмут-вміщуючих рідкісноземельних манганітів зі структурою перовскіту», яка захищалась у спеціалізованій вченій раді Д 64.175.03 при Фізико-технічному інституті низьких температур імені Б.І. Веркіна НАН України, м. Харків, за спеціальністю 01.04.07 - фізика твердого тіла у 2018р.

п. 9
Член НМК 6 з біології, природничих наук та математики.
Заступник голови підкомісії «104 Фізика та астрономія», наказ МОН від 24.04.2019 р. № 582 «Про затвердження персонального складу Науково-методичних комісій (підкомісій) сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки

України».

п. 12

1. Rusakov V. Magneto-optical Visualization of the Mechano-Thermal Effect on the Pinning Structure in the NbTi / V. Rusakov, V. Chabanenko, O. Kuchuk, O. Chumak, I. Abaloszewa, O. Abaloszew, A. Nabialek, R. Puźniak // International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” - NANO-2022. – Lviv, Ukraine, 25-27 August, 2022. – Abstract book – p. 462.
2. Rusakov V. Influence of the Sample Processing Method on the Roughness of the Magnetic Flux Front in Hard Type II Superconductors / V. Rusakov, O. Kuchuk, I. Abaloszewa et.al. // International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” – NANO-2021. – Lviv, Ukraine, 25-27 August, 2021. - Abstract book - p. 433.
3. Русаков В. Ф. Проблемне навчання як засіб активізації навчального процесу. Розвиток освіти і науки: проблеми, теорія, досвід і перспективи : матер. II заоч. / В. Ф. Русаков, Н. М. Русакова, В. В. Чабаненко // Всеукр. наук.-практ. конф. за ред. В. Ф. Русакова, І. М. Зарішняк. – Електронне видання. – Вінниця, ДонНУ імені Василя Стуса, 2021. – с. 70-72.
4. Русаков В. Ф. Застосування елементів проблемного навчання як засіб активізації навчальної діяльності при вивченні фізики / В. Ф. Русаков, Н. М. Русакова, В. В. Чабаненко // Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу, наукових працівників і здобувачів наукового ступеня за підсумками науково-дослідної роботи за період 2019-2020 рр. (квітень-травень 2021). – Вінниця, ДонНУ імені

Василя Стуса, 2021. – с. 367-368.

5. Русаков В. Ф. Шорткість фронту потоку магнітної індукції у жорстких надпровідниках II роду / В. Ф. Русаков, Н. М. Русакова, В. В. Чабаненко // Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу, наукових працівників і здобувачів наукового ступеня за підсумками науково-дослідної роботи за період 2019–2020 рр. (квітень-травень 2021). – Вінниця, ДонНУ імені Василя Стуса, 2021. – с. 366.

6. Rusakov V. Hausdorff Analysis of Magnetic Flux Front Penetration into NbTi and the Pinning Structure Transformation as a Result of Magneto-Thermal Effect / V. Rusakov, O. Kuchuk, I. Abaloszewa et.al. // International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” - NANO-2020. – Lviv, Ukraine, 26-29 August, 2020. – Abstract book – p. 465.

7. Kuchuk O. Magneto-Optical Visualization of the Mechano-Thermal Effect on the Pinning Structure in the NbTi / O. Kuchuk, I. Abaloszewa, V. Chabanenko, A. Nabiałek, A. Abaloszew, V. Rusakov, O. Chumak, R. Pu'zniak // XIX Krajowa Konferencja Nadprzewodnictwa. Niekonwencjonalne nadprzewodnictwo i silnie skorelowane układy elektronowe. – Hotel Magellan, Bronisławów, 6-11 October, 2019. – Program and abstracts. – p. 15.

8. Rusakov V. Features of the Motion of an Abrikosov's Vortex in the Vicinity of Resonant Frequencies / V. Rusakov, A. Chumak, A. Nabiałek, V. Chabanenko // 7th International Research and Practice Conference “Nanotechnologies and Nanomaterials” - NANO-2019. – Lviv, Ukraine, 27-30 August, 2019. – Book of

						<p>abstract – p. 572.</p> <p>9. Русаков В. Ф. Вимушені коливання ізольованого вихору Абрикосова у жорстких надпровідниках II роду / В. Ф. Русаков, Н. М. Русакова, В. В. Чабаненко // Наукова конференція професорсько-викладацького складу, наукових працівників і здобувачів наукового ступеня за підсумками науково-дослідної роботи за період 2017–2018 рр. (16–17 травня 2019 р.). – Вінниця, ДонНУ імені Василя Стуса, 2019. – Т. 2. – с. 187.</p> <p>10. Chabanenko V. Two-dimensional modeling of vortex trajectories in superconductors / V. Chabanenko, V. Rusakov, A. Chumak, A. Nabiałek, R. Puzniak // E-MRS, 2018 Fall Meeting. – Warsaw, Poland, 17-20 September, 2018. – Book of abstract – p. G.P. 2.</p> <p>11. Rusakov V. Forced oscillations of an Abrikosov's vortex in superconductors / V. Rusakov, A. Chumak, A. Nabiałek, V. Chabanenko // 6th International Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials" - NANO-2018. – Kyiv, Ukraine, 27-30 August, 2018. – Book of abstract. – p. 652.</p> <p>п. 19</p> <p>1. Академік Української технологічної академії, Диплом УТА №472, Рішення президії від 26.04.2002 р. протокол №3.</p> <p>2. Член Українського фізичного товариства. Посвідчення №1250.</p>	
146118	Лободзинський Вадим Юрійович	доцент, Основне місце роботи	Факультет електроенергетичної та автоматики	Диплом кандидата наук ДК 056635, виданий 14.05.2020	10	Теорія електричних кіл та сигналів	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2009 р., спеціальність: «Системи виробництва та розподілу електроенергії», кваліфікація: «інженер-електрик». Науковий ступінь: кандидат технічних наук, 05.05.05 – «Теоретична

електротехніка», тема дисертації: «Перехідні процеси в представлених багатополуєсниками трифазних колах з розподіленими параметрами та електромагнітними зв'язками» 2020 рік.
Підвищення кваліфікації:
1. Навчально-методичний комплекс Інститут післядипломної освіти НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського", 26.05.2020- 3.07.2020, тема «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» (свідоцтво ПК №02070921/006022-20).
2. Prague Institute for Qualification Enhancement, 26.10.2020 - 8.11.2020, тема «Publishing and project activity in the European Union countries: new trends and innovations in publications in Scopus and WoS Indexed Journals» (сертифікат № 102020007).
3. Академія цифрового розвитку, 4.10.2021 – 18.10.2021, тема: «Цифровий інструмент Google для закладів вищої, фахової перед вищої освіти» (свідоцтво №10GW-052).

Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 5, 8, 12.

п. 1
1. Лободзинський В. Ю. Ідентифікація несправностей системи заземлення екранів високовольтних кабелів на основі аналізу струмів короткого замикання / В. Ю. Лободзинський, М. П. Бурик, Л. Ю. Спінул, В. І. Чибеліс, О. О. Ілліна // Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки. – 2022. – Том 33 (72), № 2. – с. 29-33. DOI: <https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.2/04>.
2. Lobodzinskiy V. Yu. Features of smart grid

technologies
introduction in the
energy industry / V. Yu.
Lobodzinskiy, M. P.
Buryk, L. Yu. Spinul, V.
I. Chybelis, O.A. Illina
// Вчені записки
Таврійського
національного
університету імені В.І.
Вернадського. Серія:
Технічні науки. –
2022. – Том 33 (72), №
4. – с. 160-166. DOI:
<https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.4/24>.

3. Лободзинський В.
Ю. Вплив системи
smart grid на
національну
енергетичну мережу /
В. Ю. Лободзинський,
М. П. Бурик, О. В.
Петрученко, О. О.
Ілліна // Енергетика:
економіка, технології,
екологія. – 2022. – №
1. – с. 57-64. DOI:
<https://doi.org/10.20535/1813-5420.1.2022.259182>.

4. Лободзинський В.
Ю. Аналіз перехідних
процесів у трифазних
електричних колах з
розподіленими
параметрами і
міжфазними
зв'язками на прикладі
високовольтної
кабельної лінії / В. Ю.
Лободзинський, В. І.
Чибеліс // Енергетика:
економіка, технології,
екологія. – 2021. – №
3. – с. 64-69. DOI:
<https://doi.org/10.20535/1813-5420.3.2021.251207>.

5. Спінул Л. Ю.
Кафедра Теоретичної
електротехніки КПІ
ім. Ігоря Сікорського:
роки, люди, долі / Л.
Ю. Спінул, В. І.
Чибеліс, В. Ю.
Лободзинський, В. А.
Святненко // Енергетика:
економіка, технології,
екологія. – 2021. – №
2. – с. 7-18. DOI:
<https://doi.org/10.20535/1813-5420.2.2021.247340>.

6. Грудська В. П.
Дослідження
автоматичного
регуляторастабіліза
ра вихідної напруги
автономного
інвертора / В. П.
Грудська, В. І. Чибеліс,
В. Ю. Лободзинський
// Енергетика:
економіка, технології,
екологія. – 2020. – №
4. – с. 84-89. DOI:
<https://doi.org/10.20535>

5/1813-5420.4.2020.233600.
7. Лободзинський В. Ю. Математична модель трифазної лінії з розподіленими параметрами при електромагнітних перехідних процесах / В. Ю. Лободзинський, В. І. Чибеліс // Bulletin of the Kyiv National University of Technologies and Design. Technical Science Series. – 2018. – №. 4. – с. 96-102.
DOI: <https://doi.org/10.30857/1813-6796.2018.4.10>.
8. Лободзинський В. Ю. Комп'ютерне моделювання перехідних процесів при пошкодженні кабельної лінії електропередачі / В. Ю. Лободзинський, М. О. Довгаль, В. І. Мудрик // Вчені записки таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. – 2018. – Том 29 (68), № 2. – с. 46-50.

п. 4
1. Лінійні електричні кола постійного і однофазного синусоїдного струму. Розрахунково-графічна робота [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітніми програмами «Електричні системи і мережі», «Електричні станції», «Електричні машини і апарати», «Управління, захист та автоматизація енергосистем», «Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність», «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси», «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / М. П. Бурик, Л. Ю. Спінул, В. Ю. Лободзинський, О. В. Петрученко, Н. В. Беленок ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 175 с.

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48890>.
2. Теоретичні основи електротехніки.
Частина 2
[Електронний ресурс]
: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітніми програмами «Електричні системи і мережі», «Електричні станції» «Електричні машини і апарати», «Управління, захист та автоматизація енергосистем» «Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність», «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси» «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / уклад.: Л. Ю. Спінул, М. П. Бурик, В. Ю. Лободзинський, О. О. Білецький ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 166 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48889>.
3. Теоретичні основи електротехніки - 1. Лабораторний практикум
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітніми програмою «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси», «Нетрадиційні та відновлювальні джерела енергії», «Електричні станції», «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод», «Електричні машини і апарати», спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / М. П. Бурик, Л. Ю. Спінул, В. Ю. Лободзинський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 96 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47776>.
4. Теоретичні основи електротехніки - 2: Лабораторний

практикум
[Електронний ресурс]
: навч. посіб. для
здобувачів ступеня
бакалавра за
освітніми програмою
«Електротехнічні
пристрої та
електротехнологічні
комплекси»,
«Нетрадиційні та
відновлювальні
джерела енергії»,
«Електричні станції»,
«Електромеханічні
системи автоматизації
та електропривод»,
«Електричні машини і
апарати»,
«Електричні системи і
мережі»,
«Управління, захист
та автоматизація
енергосистем»
спеціальності 141
«Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка» / М.
П. Бурик, Л. Ю.
Спінул, В. Ю.
Лободзинський; Н. В.
Беленок, Ю. М. Чуняк
; КПІ ім. Ігоря
Сікорського. – Київ :
КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022. –
96 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48828>.
5. Теоретичні основи
електротехніки.
Частина 1.
Навчальний посібник
[Електронний ресурс]
: навчальний посібник
для здобувачів
ступеня бакалавра за
освітніми програмами
«Електричні системи і
мережі», «Електричні
станції» «Електричні
машини і апарати»,
«Управління, захист
та автоматизація
енергосистем»
«Електромеханічні
системи
автоматизації,
електропривод та
електромобільність»,
«Електротехнічні
пристрої та
електротехнологічні
комплекси»
«Нетрадиційні та
відновлювані джерела
енергії» / В. С. Бойко,
Л. Ю. Спінул, М. П.
Бурик, В. Ю.
Лободзинський ; КПІ
ім. Ігоря Сікорського.
– Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2022. –
199 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47853>.
6. Теоретичні основи
електротехніки – 1.
Лабораторний
практикум
[Електронний ресурс]

: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітніми програмами «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси», «Нетрадиційні та відновлювальні джерела енергії», «Електричні станції», «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод», «Електричні машини і апарати», «Електричні системи і мережі», «Управління, захист та автоматизація енергосистем» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / М. П. Бурик, Л. Ю. Спінул, В. Ю. Лободзинський, Ю. В. Перетятко, О. О. Ілляна ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 96 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47710>.

7. Лінійні електричні кола однофазного синусоїдного струму. Розрахунково-графічна робота [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітніми програмами «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси», «Нетрадиційні та відновлювальні джерела енергії», «Електричні станції», «Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність» та «Електричні машини і апарати» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / М. П. Бурик, Л. Ю. Спінул, В. Ю. Лободзинський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 150 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41134>.

8. Розрахунок перехідних процесів у складних електричних колах [Електронний ресурс] : навчальний посібник для

студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / уклад.: Є. А. Кудря, В. І. Чибеліс, В. Ю. Лободзинський ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 62 с. URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/23597>.

п. 5
1. 20.01.2020 р. захист кандидатської дисертації на тему: «Перехідні процеси в представлених багатополісниками трифазних колах з розподіленими параметрами та електромагнітними зв'язками», спеціальність 05.09.05 – теоретична електротехніка.

п. 8
1. Співвиконавець в межах факультетської комплексної науково-дослідної роботи на тему: «Енергоефективні методи та засоби електротехнологій плавки надчистої міді у вітчизняних індукційних установках», 2020 р. (№ Державної реєстрації 0118U003534).

п.12
1. Lobodzinskiy V. Formation of An Intelligent Platform For Managing The National Energy System / V. Lobodzinskiy, N. Belenok, V. Svyatnenko, O. Petruchenko, Yu. Chunyaq, R. Kish // Proceedings of the 11th International Scientific and Practical Conference. Perfect Publishing. – Vancouver, Canada, 2022.
2. Lobodzinskiy V. Electromagnetic Processes in a High-Voltage Cable Line During a Single-Phase Short Circuit Modern Scientific Research: Achievements, Innovations and Development Prospects / V. Lobodzinskiy, N. Belenok, V. Svyatnenko, O. Petruchenko, Yu. Chunyaq, S. Lyakhov //

Proceedings of the 13th International Scientific and Practical Conference. – Berlin, Germany, 2022. – pp. 154-159.

3. Лободзинський В. Ю. Аналіз струмів короткого замикання для ідентифікації несправностей в екранах високовольтних кабельних лінях / В. Ю. Лободзинський, Н. В. Беленок, В. А. Святненко, Ю. М. Чуняк, О. О. Лліна, А. О. Сухачов // II Міжнародна науково-теоретична конференція «Current issues of science, prospects and challenges». – Sydney, 2022. – Vol. 2. – с. 50-53.

4. Lobodzinskiy V. Transient Analysis in Three-Phase Cable Lines with the Transposition Phase Cables Conductive Screens During Short Circuit Fault / V. Lobodzinskiy // IEEE 3rd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON). – 2021. – pp. 413-416.

5. Щерба А. А. Аналіз переїлних процесів при заряді ємності через нелінійний активний опір / А. А. Щерба, В. Ю. Лободзинський, А. О. Березюк // Міжнародний науково-технічний журнал "Сучасні проблеми електроенерготики та автоматики". – КПІ імені Ігоря Сікорського, 2020. – с. 478-480.

6. Lobodzinskiy V. Analysis of Methods for Calculating Electric Circuits with Distributed Parameters and Interphase Connections / V. Lobodzinskiy // Science, Research, Development. Technics and technology. – Poznan, 2020. – № 26. – pp. 5-7.

7. Щерба А. А. Дослідження хвильових процесів при виникненні імпульсної напруги в трифазних електричних колах з розподіленими параметрами / А. А. Щерба, В. Ю.

						<p>Лободзинський, М. О. Довгаль, А. В. Барановська // Міжнародний науково-технічний журнал "Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики". – КПІ імені Ігоря Сікорського, 2019. – с. 641-644.</p> <p>8. Lobodzinskiy V. Analysis of Transients when the Capacitor is Switched on the Open-Circuit Line Without Loss / V. Lobodzinskiy, V. Vinnichenko // Science, Research, Development. Technics and Technology. – Barcelona, 2019. – № 16. – pp. 68-70</p>
219880	Марковський Олександр Петрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом кандидата наук КД 009393, виданий 20.12.1989	39	<p>Теорія ймовірності та математична статистика</p> <p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1978 р., спеціальність – електронні обчислювальні машини, кваліфікація – інженер-системотехнік. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, 05.13.05 Елементи та вузли обчислювальної техніки і систем управління, Тема дисертації: Методи структурного синтезу асоціативних запам'ятовуючі пристрої для проблемно-орієнтованих обчислювальних систем. Підвищення кваліфікації: 1. НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського, курс підвищення кваліфікації «Міжнародні проекти: написання, подання, виконання» 25.03.2019-20.05.2019, 108 год. Свідоцтво: ПК № 02070921/005072.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 7, 8, 12, 13</p> <p>п. 1 1. Mirataei A. Fast Protected Implementation in the Cloud of Public Key Cryptographic Algorithms for IoT. / A. Mirataei, N. Bardis, O. Markovskiy // WSEA Transaction on Computer Research. – 2022. – Vol. 31. – pp. 140-148. (Scopus)</p>

2. Коляда К. В. Метод резервування та відновлення втрачених даних в глобальних мережах. / К. В. Коляда, О. П. Марковський, В. Г. Саверченко, Я. І. Торошанко, М. О. Волощук // Телекомунікаційні та інформаційні технології. – 2020. – № 1 (66). – с. 99-110. DOI: 10.31673/2412-4338.2020.010411. (Фаховий журнал категорії Б)

4. Коляда К.В. Метод відновлення даних при їх розподіленому зберіганні на віддалених сховищах. / К. В. Коляда, В. О. Романкевич, М. М. Орлова, О. П. Марковський // Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. – 2020. – № 40. – с. 44-50. DOI: 10.36910/6775-2524-0560-2020-40-17. (Фаховий журнал категорії Б)

4. Bardis N. Usage of Linear Erasure Codes for Increasing Reliability and Efficiency of Information Delivery on the Internet. / N. Bardis, O. Markovskiy, K. Koliada // International Journal of Circuits, System and Signal Processing. – 2019. – Vol. 13. – pp. 585-592. (Scopus)

13.

5. Markovskiy O. Метод прискореної захищеної фільтрації зображень на віддалених комп'ютерних системах // O. Markovskiy, I. Гуменюк І. О., Міратаї Алпреза та ін. // Телекомунікаційні та інформаційні технології. – 2019. – Vol. 65. No.4. – pp. 99-110. DOI: 10.31673/2412-4338.2019.049911 (Фаховий журнал категорії Б)

п. 4
1. Теорія ймовірностей та математична статистика. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.т.н. О.П. Марковський. Ухвалено кафедрою обчислювальної

техніки ФІОТ
(протокол № 10 від
25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією
факультету (протокол
№ 10 від 09.06.2022
р.). Посилання:
<https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>.
2. Theory of Probability
and Mathematical
Statistics. Робоча
програма навчальної
дисципліни (силабус).
Розробник: к.т.н., О.П.
Марковський.
Ухвалено кафедрою
обчислювальної
техніки ФІОТ
(протокол № 10 від
25.05.2022 р.).
Погоджено
Методичною комісією
факультету (протокол
№ 10 від 09.06.2022
р.). Посилання:
<https://comsys.kpi.ua/english-syllabus-123-computer-engineering-bachelor>

п. 7
1. Офіційний опонент
дисертації доктора
філософії
«Алгоритмічне та
програмне
забезпечення систем
захисту
мультимедійних
даних користувачів
мережі Інтернет»,
дисертант Радченко
Євген Олександрович.
Засідання разової
спеціалізованої вченої
ради НТУУ Київський
політехнічний
інститут імені Ігоря
Сікорського
ДФ26.002.034
26.04.2021 року,
спеціальність 121
Інженерія
програмного
забезпечення.

п. 8
1. Член Оргкомітету
Міжнародної
конференції IEEE 12th
International IEEE
Conference Dependable
Systems, Services and
Technologies
DESSERT'2022,
Greece, Athens,
December 9-11, 2022,
яка рецензується
(Scopus, Web of
Science) англійською
мовою.
2. Член редакційної
колегії міжнародного
наукового журналу
«Information,
Computing and
Intelligent systems»

<http://itvisnyk.kpi.ua/>
ISSN 2708-4930,
Directory of Open
Access Journals
(DOAJ).

п. 12

1. Mirataei A. Fast
Secure Calculation of
the Open Key
Cryptography
Procedures for IoT in
Clouds / A. Mirataei,
M. Haidukevych, O.
Markovskiy //
Information,
Computing and
Intelligent systems. –
2022. – № 3. – pp. 56-
62.

[https://doi.org/10.20535/2708-](https://doi.org/10.20535/2708-4930.3.2022.265479)

4930.3.2022.265479 .

2. Markovskiy O.
Method of Protecting
Data Processed by the
Discrete Fourier
Transform in Remote
Computer Systems. / O.
Markovskiy, A.

Mirataei, N. Doukas, N.
Bardis // Proceeding of
the 12-th International
Conference on
Dependable Systems,
Services and
Technologies
DESSERT²⁰²². –

Athens, Greece,
December 9-11, 2022. –
pp. 46-53

[https://doi.org/10.20535/2708-](https://doi.org/10.20535/2708-4930.1.2020.216050)

4930.1.2020.216050.

3. Mirataei A.
Organization of
Protected Filtering of
Images in Clouds / A.
Mirataei, O. Rusanova,
K. Tribynska, O.

Markovskiy //
Information,
Computing and
Intelligent systems. –

2022. – № 3. – pp. 49-
55

[https://doi.org/10.20535/2708-](https://doi.org/10.20535/2708-4930.3.2022.269132)

4930.3.2022.269132 .

4. Daiko I. Zero-
knowledge
Identification of
Remote Users by
Utilization of
Pseudorandom
Sequences / I. Daiko, V.
Selivanov, M.

Chernyshevych, O.
Markovskiy //

Information,
Computing and
Intelligent systems. –

2022. – № 3. – pp. 42-
48

[https://doi.org/10.20535/2708-](https://doi.org/10.20535/2708-4930.3.2022.265480)

4930.3.2022.265480.

5. Boiarshyn I.
Organization of Parallel
Execution of Modular
Multiplication to Speed

up the Computational Implementation of Public-Key Cryptography / I. Boiarshyn, O. Markovskiy, B. Ostrovska // Information, Computing and Intelligent systems. – 2022. – № 3. – pp. 26-32
<https://doi.org/10.20535/2708-4930.3.2022.269112>.

6. Al-Mrayt Ghassan Abdel Jalil Halil. Organization of Fast Exponentiation on Galois Fields for Cryptographic Data Protection Systems / Al-Mrayt Ghassan Abdel Jalil Halil, O. Markovskiy, A. Stupak // Information, Computing and Intelligent systems. – 2022. – № 3. – pp. 17-25
<https://doi.org/10.20535/2708-4930.3.2022.269132>.

7. Markovskiy O. Method of Protecting Data Processed by the Discrete Fourier Transform in Remote Computer Systems. / O. Markovskiy, A. Mirataei, N. Doukas, N. Bardis // Proceeding of the 12-th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies DESSERT²⁰²². – Athens, Greece, December 9-11, 2022. – pp. 46-53
<https://doi.org/10.20535/2708-4930.1.2020.216050>.

8. Mirataei A. Protected Discrete Fourier Transform Implementation on Remote Computer Systems. / A. Mirataei, H. Khalil, O. Markovskiy // Information, Computing, and Intelligent systems. – 2020. – № 1. – pp. 27-33. DOI: 10.20535/2708-4930.1.2020.216050.

9. Markovskiy O. The Method of Accelerated Secure Image Filtering on Remote Computer Systems. / O. Markovskiy // Telecommunication and Information Technology. – 2019. – Vol. 65. No.4. – pp. 99-110.

						<p>п. 13 Проведення навчальних занять для іноземних студентів англійською мовою з дисциплін «Theory of probability and Mathematical statistic», «Mathematical method of data resistance and information security» 2020/2021 н.р., 72 години, наказ 3080-п від 08.09.2021 р. 2021/2022 н.р., 144 годин, наказ 3499/п від 14.09.2022 р.</p>
117467	Виноградов Юрій Миколайович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки		41	<p>Комп'ютерна електроніка</p> <p>Освіта: Київський ордена Леніна політехнічний інститут, 1978 рік, спеціальність: електронні обчислювальні машини, кваліфікація: інженер - системотехнік. Вчене звання: немає</p> <p>Диплом спеціаліста В-1 №603781 виданий 1978 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського, курс підвищення кваліфікації «Інтелектуальна власність: створення, використання, захист», (травень-червень 2022 р), 108 год. Свідоцтво ПК № 02070921/007236-22. Додаткова інформація: Заступник декана факультету інформатики та обчислювальної техніки по міжнародній роботі та роботі з іноземними студентами (2019 - 2021 рр)</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 8, 12, 13, 14</p> <p>п. 3 1. Комп'ютерна електроніка. [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів освітньої програми «Комп'ютерні системи та мережі» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. А. Верба, Ю. М. Виноградов. Гриф надано Методичною</p>

радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 7 від 27.02.2020 р.). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 334 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32177>.

п. 4

1. Комп'ютерна електроніка. Робоча програма дисципліни (силабус). Розробник: старший викладач Ю.М.Виноградов. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>

2. Computer Electronics. Робоча програма дисципліни (силабус). Розробник: старший викладач Ю.М.Виноградов. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/english-syllabus-123-computer-engineering-bachelor>

3. FPGA Programming Technologies. Робоча програма дисципліни (силабус). Розробник: старший викладач Ю.М.Виноградов, д.т.н., доц. І.А. Клименко. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: <https://comsys.kpi.ua/english-syllabus-123-computer-engineering-bachelor>

п. 8

1. Відповідальний виконавець ініціативної НДР «Система управління медіа контентом», реєстр. УкрІНТЕІ, РК 0118U003667, ОК

0220U100708 (2018-2020 р.)
<https://nddkr.ukrintei.ua>

п. 12
1. Verba O.
Modification of the Speech Recognition Algorithm for Voice-User Interface / O. Verba, Yu. Vynogradov, Youssef El Ajjad // 36.наук.праць «Security, Fault Tolerance, Intelligence». – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2020. – с. 82-88.
<https://comsys.kpi.ua/i/csfti>

2. Верба О. А. Система управління медіа контентом / О. А. Верба, Ю. М. Виноградов, Д. Г. Мельник, Д. П. Цимбал. // Звіт про НДР. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2019. – 83 с. Реєстр. УкрІНТЕІ, РК 0118U003667 ОК 0220U100708.

3. Sergiyenko A.
Malicious hardware in FPGA/ A. Sergiyenko, Y. Vinogradov, O. Molchanov, S. Jeparov. // Security, Fault Tolerance, Intelligence: Proceedings of the International Conference ICSFTI2019, Kyiv, Ukraine. May 14-15, 2019. – p.p. 8-14.
<https://comsys.kpi.ua/i/csfti>

4. Міщенко Л. Метод паралельного обчислення модулярної експоненти з використанням передобчислень / Л. Міщенко, Ю. Виноградов // Security, Fault Tolerance, Intelligence: proceedings of the International Conference ICSFTI2018, Kyiv, Ukraine, may 10-12, 2018. - Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, publishing house "Polytechnica", 2018. – P. 365 – 371.
<https://comsys.kpi.ua/i/csfti>

5. Виноградов Ю.
Питання якості мобільних додатків на основі їх тестування / Ю. Виноградов, М. Байдиків // Security,

						<p>Fault Tolerance, Intelligence: proceedings of the International Conference ICSFTI2018, Kyiv, Ukraine, may 10-12, 2018. - Kyiv : Igor Sik:orsky Kyiv Polytechnic Institute, publishing house "Polytechnica", 2018. – P. 326 – 329. https://comsys.kpi.ua/icsfti</p> <p>п.13 Проведення навчальних занять для іноземних студентів англійською мовою з дисципліни з дисциплін «Computer Architecture», «Computer Electronics» 2017-2018 р. Наказ №3082-п від 29.09.2017 - 56 год. 2017-2018 р. Наказ №373-п від 26.01.2018 - 100 год. 2018-2019 р. Наказ №2854-п від 20.09.2018 - 120 год. 2019-2020 р. Наказ №3048-п від 20.09.2019 - 155 год. 2019-2020 р. Наказ №398-п від 27.01.2020 - 80 год. 2020-2021 р. Наказ №3132 від 01.10.2020 - 158 год.</p> <p>п. 14 Член організаційного комітету міжнародної науково-практичної конференції «Security, Fault Tolerance, Intelligence ICSFTI2022». Наказ НМКП_56_2022 21.06.2022</p>	
377326	Хохотва Олександр Петрович	доцент, Основне місце роботи	Інженерно-хімічний факультет	<p>Диплом доктора наук ДД 009747, виданий 26.02.2020, Диплом кандидата наук ДК 029299, виданий 11.05.2005, Атестат доцента 12ДЦ 025071, виданий 14.04.2011</p>	25	Стратегія охорони навколишнього середовища	<p>Освіта: 1. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1997 р., спеціальність «Промислова екологія та охорона навколишнього природного середовища», кваліфікація «інженер-хімік-технолог». 2. Міжнародний інститут промислової екологічної економіки, Лундський університет, Лунд, Швеція, 2003, магістр з екологічного менеджменту і політики. Науковий ступінь:</p>

Доктор технічних наук, спеціальність – 21.06.01 – екологічна безпека, тема дисертації: «Наукові основи розробки модифікованих сорбентів неорганічних та органічних забруднювачів у процесах водоочищення». Вчене звання: доцент кафедри екології та технології рослинних полімерів. Підвищення кваліфікації: 1) НМК «Інститут післядипломної освіти» НТУУ «КПІ», «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», Свідоцтво ПК 02070921/007417-22, 2022 р. 2) The Technical Secretariat of the Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons. Inter-Sessional Online Training for the Associate Programme 2020, 21 September – 2 October 2020.

Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 5, 7, 12, 14.

п. 1
1. Kontsevoi S. A. Experimental scaling potential of heated water / S. A. Kontsevoi, A. L. Kontsevoi, O. P. Khokhotva // Water and Water Purification Technologies. Scientific and Technical News. – 2022. – Vol. 32, No. 1. – pp. 10 – 15.
2. Хохотва О. П. Порівняльний аналіз хімічного лізингу та інших бізнес-моделей в управлінні хімічними речовинами на підприємстві // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". – 2022. – № 4. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2022-4-7968>.
3. Хохотва О. П., Бутченко Л. І. Дослідження процесів сорбційного вилучення фенолу композиційним сорбентом F300-MnO₂ / О. П. Хохотва, Л. І. Бутченко. //

Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2022. – № 1 (11). – с. 64 – 68.

4. Ivanenko, O., Trypolskyi, A., Khokhotva, O., Strizhak, P., Leleka, S. and Mikulionok, I. The kinetic parameters of the smoke gases purification process from carbon monoxide on a zeolite-based manganese oxide catalyst / O. Ivanenko, A. Trypolskyi, O. Khokhotva, P. Strizhak, S. Leleka, I. Mikulionok. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol. 6, No. 6 (108). – pp. 50 – 58.

5. Хохотва А. П. Сорбция меди и никеля фосфорилированным сорбентами в статических условиях / А. П. Хохотва, К. С. Маслянка // Вестник НТУ «ХПИ», Серия: Новые решения в современных технологиях. – Харьков: НТУ «ХПИ». – 2019. – № 5 (1330). – с. 169 – 174.

6. Хохотва О. П. Окисления поверхнево-активных речовин на композиційному вугільному сорбенті / О. П. Хохотва // Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки. – 2018. – № 29. – с. 46 – 52.

7. Хохотва О. П. Очищення нафтовмісних вод окисленням на композиційному вугільному сорбенті / О. П. Хохотва // Вісник НТУ «ХПІ», Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2018. – Т. 2. – № 26 (1302). – с. 109 – 114.

8. Хохотва О. П. Дослідження властивостей фосфорильованого сорбенту при вилученні іонів Cu(II) в присутності солей жорсткості / О. П. Хохотва, П. В. Лиштва // Вісник НТУ «ХПІ», Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – Харків: НТУ «ХПІ».

– 2018. – № 9 (1285).
– с. 256 – 262.
9. Nosachova Y. Higher education for sustainable development goals / Y. Nosachova, O. Khokhotva. // Scientific letters of academic society of Michal Baludansky. – 2018. – Vol. 6. – № 6. – pp. 23 – 28.
10. Хохотва А. П. Извлечение ионов тяжелых металлов из воды фосфорилированным углеродным сорбентом на основе природного сырья / А. П. Хохотва // Химия и технология воды. – 2019. – Т. 41. – № 4. – с. 428 – 436.
11. Хохотва О. П. Вилучення Cu(II) композиційним цеоліт-гуміновим сорбентом у присутності сторонніх електролітів / О. П. Хохотва, Л. І. Бутченко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – Вінниця. – 2018. – № 4 – с. 23 – 27.
12. Хохотва О. П. Використання модифікованих і композиційних феритних сорбентів для селективного вилучення Cu²⁺ / О. П. Хохотва, Л. І. Бутченко, М. Д. Гомеля // Технічні науки та технології. – 2018. – № 1 (11). – с. 264 – 272.

п. 2
1. Патент на винахід №: UA 123134 C2. Гранульований каталітичний матеріал для окиснення монооксиду вуглецю відхідних газів печей випалювання електродного виробництва та спосіб його одержання. Іваненко О. І., Гомеля М. Д., Хохотва О. П., Мікульонюк І. О., Вагін А. В. Дата подання заявки: 21.08.2020, Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 18.02.2021. Публікація відомостей про заявку: 10.11.2020, Бюл. № 21. Публікація відомостей про державну реєстрацію: 17.02.2021, Бюл. № 7.

п. 3
1. Збалансований розвиток – можливості і шляхи досягнення : підручник для студ. усіх спеціальностей. Затверджено Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як підручник для здобувачів ступеня магістра (Протокол №7 від 24.06.2019 р.) / О. П. Хохотва, Л. І. Бутченко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2019. – 253 с.

п. 5
1. Наукові основи розробки модифікованих сорбентів неорганічних та органічних забруднювачів у процесах водоочищення. 21.06.01 – екологічна безпека. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук. Захист 26.11.2019 р. Диплом №009747 від 26.02.2020.

п. 7
Офіційний опонент:
1. Зоря Дмитро Ігорович. Тема дисертації: Комплексна очистка стічних вод промислових підприємств від сполук міді. Комплексна очистка стічних вод промислових Підприємств від сполук міді. 05.04.23 – водопостачання, каналізація. 08.07.2020 р.
2. Болгова Олена Сергіївна. Виявлення та видалення життєздатних некультурабельних мікроорганізмів з питної води. 05.17.21 – технологія водоочищення. 25.09.2018 р.

п. 12
1. Хохотва О. П. Очистка промислових вод систем оборотного водопостачання від іонів важких металів композиційним сорбентом у присутності солей кальцію // XII

Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем» (м. Чернігів, 26-27 травня 2022 р.), Національний університет «Чернігівська політехніка». – 2022. – Т. 2. – с. 155 – 156.

2. Хохотва О. П. Вилучення іонів міді цеолітовим композиційним сорбентом у присутності сторонніх розчинених солей / О. П. Хохотва, А. А. Шматко. // Екологічна безпека держави: тези доповідей XVI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів (м. Київ, 21 квітня 2022 р.), Національний авіаційний університет (НАУ). – 2022. – с. 35 – 36.

3. Хохотва О. П. Селективність вилучення $Cu(II)$ композиційним цеоліт-гуміновим сорбентом у присутності сторонніх електролітів / О. П. Хохотва, Л. І. Бутченко. // XX Міжнародний конгрес та Технічна виставка «ЕТЕВК-2019» (м. Чорноморськ, 10-14 червня 2019 р.).

4. Хохотва А. П., Маслянка К. С. Фосфорилірованые древесные сорбенты для извлечения меди и никеля из водных сред / А. П. Хохотва, К. С. Маслянка. // XX Міжнародний конгрес та Технічна виставка «ЕТЕВК-2019» (м. Чорноморськ, 10-14 червня 2019 р.).

5. Хохотва О. П. Використання фосфорильованих сорбентів для вилучення важких металів з води / О. П. Хохотва, Д. В. Хмарський. // VIII Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція "Техногенно-екологічна безпека України: стан та перспективи розвитку" (ТЕБ-2018), Національний університет державної

						<p>фіскальної служби України (м. Ірпінь, 12-20 листопада 2018 р.).</p> <p>п. 14</p> <p>1. Член Міжнародної експертної ради XI Міжнародного фестивалю інноваційних проєктів «Sikorsky Challenge 2022: Ukraine and the world», 2022 р.</p>
211199	Боева Світлана Юрївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом кандидата наук ИТ 009661, виданий 23.10.1985, Атестат доцента ДЦ 026479, виданий 28.06.1990	40	<p>Історія науки і техніки</p> <p>Освіта: Київський державний університет ім. Т. Г. Шевченка, 1978 рік, спеціальність: історія, кваліфікація: історик, викладач історії та суспільствознавства з правом викладання англійською мовою. Науковий ступінь: Кандидат історичних наук, наукова спеціальність: 032 – історія та археологія (07.00.01- Історія України). Тема: «Критика антирадянських фальсифікацій зовнішньополітичної діяльності СРСР. (1971-1975 рр.)» Вчене звання: Доцент кафедри історії ФСП Підвищення кваліфікації: 1. 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-Складовської, (м. Люблін, Республіка Польща) 27.11- 1.12.2017. 2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, за програмою підвищення кваліфікації «Англійська мова просунутого рівня В2». 24.11.2021 – 04.05.2022. 108 год. Свідоцтво ПК № 02070921/007125-22.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 12, 13, 14</p> <p>п. 1</p> <p>1. Боева С. Ю. Утвердження США як</p>

провідної держави біполярного та пост біполярного світу (1945-2000): економічний аспект // Сторінки історії. – 2022. – Вип. 55. – прийнято до опублікування. (Web of Science).

2. Боева С. Ю. Great Britain on the way to industrial and commercial hegemony (the last third of the 18th -70s of the 19th century) // Вісник аграрної історії: Науковий журнал. – 2022. – Вип. 39-42. – с.114-121. DOI: 10.31392/VAN-2022.39-42 (Фахове видання).

3. Боева С. Ю. Особливості економічного розвитку рабовласницького суспільства у Стародавній Греції та Римі. // Вісник аграрної історії: Науковий журнал. – 2019. – Вип. 29-30. – с. 211-217. (Фахове видання).

4. Боева С. Ю. Особливості індустріалізації Франції (перша третина – 70-ті роки ХХ ст..) // Вісник аграрної історії: Науковий журнал. – 2019. – Вип. 27-28. – с. 173-179. (Фахове видання).

5. Боева С. Ю. Феодалізм у Західній Європі // Сторінки історії. – 2018. – Вип. 46. – с. 16-29 (Web of Science).

п. 3
Україна в контексті історичного розвитку Європи. Розділ 3. Народження Середньовічної Європи та особливості її розвитку в ранньому й високому Середньовіччі: Підручник для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти всіх спеціальностей / С. Ю. Боева, В. Ю. Бузань, А. А. Кізлова та ін. За редакцією д. і. н. проф. С. О. Костилюєвої. – К. : Арт Економі, 2021. – 304 с.

п. 4.
1. Економічна історія: Навчально-методичні матеріали до

вивчення дисципліни підготовки PhD зі спеціальності 032 «Історія та археологія» денної форми навчання [Електронний ресурс]. / С. Ю. Боева, С. О. Костишева, Т. В. Шевчук – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 56 с.

2. Історія української культури: комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни. [Електронний ресурс]: Навч. посіб. для студ. спеціальності 051 «Економіка», 073 «Менеджмент», 075 «Маркетинг», спеціалізацій «Економічна кібернетика», «Міжнародна економіка», «Економіка підприємства», «Управління персоналом та економіка праці», «Бізнес-аналітика», «Менеджмент і бізнес-адміністрування», «Менеджмент інвестицій та інновацій», «Менеджмент міжнародного бізнесу», «Логістика», «Промисловий маркетинг» / уклад.: С. О. Костишева, С. Ю. Боева, А. І. Махінко – Електронні текстові дані (1 файл: 887 Мбайт). – Київ : НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2018. – 128 с.

3. Боева С. Ю. Курс дистанційного навчання з дисципліни «Історія України для іноземних студентів» [Електронний ресурс] / С. Ю. Боева, Л. Р. Ігнатова, С. О. Костишева та ін. – Київ : НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. – 2,3 Мбайт (9,7 ум. друк. аркушів). Сертифікат : Серія НМП № 5076.

п. 12
1. Боева С.Ю. Особенности промышленного переворота и индустриализации Великобритании: экономический аспект

// Международная научно-практическая конференция «Наука, образование, культура», посвященная 29-й годовщине Комратского государственного университета (Молдова): Сборник статей – Комрат, 2020. – Т. II: История и философия. Культура и искусство. – с. 101-105.

2. Боева С. Ю. Еволюція рабовласницької системи виробництва у Стародавній Греції та Римі // Международная научно-практическая конференция «Наука, образование, культура», посвященная 28-й годовщине Комратского государственного университета (Молдова): Сборник статей. – Комрат, 2019. – Т. II: Филология. Всеобщая история и археология. Философия и транзитология. Этнология, региональные исследования. Культура и искусство. – с. 86-90.

3. Костилева С. О. Інноваційні методи викладання історичних дисциплін для підготовки докторів філософії (третій освітньо-науковий рівень) / С. О. Костилева, С. Ю. Боева // Scientific pedagogical internship on a theme "Education in the field of politology, sociology, history and philosophy : prospective and priority directions of scientific research»: Internship proceedings – Lublin: Izdevnieciba «Baltija Publishing», November 27 – December 1, 2017. – pp. 46-53

4. Боева С. Ю. Економічна модель «Японського дива» // Materiały XIII Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji «Europejska nauka XXI powieka. – Przemysl : Nauka i studia, 2017 (07-15 maja 2017). – Tom 8. – str. 50-53.

5. Відгук на автореферат

дисертаційної роботи Новородовського В. В. «Аграрна наука у системі УАН-ВУАН-АН УСРР/УРСР (1918-1963 РР.)», поданої на здобуття наукового ступеня кандидата історичних наук за спеціальністю 07.00.07. – історія науки й техніки.

п. 13
1. Викладання англійською мовою для іноземних студентів курсу «Історія науки і техніки ФІОТ», Спеціальність 121-інженерія програмного забезпечення, гр. ІО-17, ІМ-14 58 год. Наказ № 3257п від 20.09.2021 р.
2. Викладання англійською мовою для іноземних студентів курсу «Історія науки і техніки» в І семестрі 2020-2021 навч. року англійською мовою на ФІОТ в групах ІІ-07 ІО-07 (І курс) 76 год. Наказ № 3132-п від 21.09.2020 р.
3. Викладання англійською мовою для іноземних студентів курсу «Історія України» ФІОТ, Спеціальність 121-інженерія програмного забезпечення, гр.. ІІ-98, ІО-95 58 год. Наказ №3048 –п від 20.09.2019 р.
4. Викладання англійською мовою для іноземних студентів курсу «Історія української культури» ФММ, спеціальність 051 - економіка, гр.УС-82 38 год.
5. Викладання англійською для іноземних студентів мовою курсу «Історія України». ФІОТ, Спеціальність 121-інженерія програмного забезпечення, гр.. ІІ-87, ІТ-85 78 год.
6. Викладання англійською для іноземних студентів мовою курсу «Історія України». ФІОТ, Спеціальність 121-інженерія програмного забезпечення, гр.. ІІ-76, ІІ-75 58 год Наказ № 3082-п від

						29.09.2017. п.14 1. Всеукраїнська олімпіада з історії Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Керівництво студентом, який зайняв II призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з історії. 2017 р. Вайнштейн Я.В. ФЕА, гр. ЕД-61.
--	--	--	--	--	--	--

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
<i>Вміти поєднувати теорію і практику, а також приймати рішення та виробляти стратегію діяльності для вирішення завдань спеціальності з урахуванням загальнолюдських цінностей, суспільних, державних та виробничих інтересів.</i>	☒	Вступ до філософії	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік
		Архітектура комп'ютерів. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Комп'ютерна логіка. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Архітектура комп'ютерів. Частина 3	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Дипломне проектування	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Захист дипломної роботи
		Переддипломна практика	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний.	Щоденник практики, дотримання виробничої дисципліни, матеріали практики, усний захист звіту з практики Залік

			Дослідницький, евристичний.	
		Системне програмне забезпечення. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Системне програмування. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Інженерія програмного забезпечення. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
Вміти виконувати експериментальні дослідження за професійною тематикою.	☒	Інженерія програмного забезпечення. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Комп'ютерна логіка. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Комп'ютерні системи	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Комп'ютерні мережі	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 3	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Стратегія охорони навколишнього середовища	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік
		Фізика	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Практика ДКР Екзамен
		Теорія електричних кіл та сигналів	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Практичні Екзамен
		Системне програмування. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Архітектура комп'ютерів. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Переддипломна практика	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Щоденник практики, дотримання виробничої дисципліни, матеріали практики, усний захист звіту з практики Залік
		БЖД та цивільний захист	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік

		Дипломне проектування	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Захист дипломної роботи
		Системне програмне забезпечення. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
<i>Вміти оцінювати отримані результати та аргументовано захищати прийняті рішення.</i>	☒	Економіка і організація виробництва	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік
		Програмування. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Дипломне проектування	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Захист дипломної роботи
		Переддипломна практика	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Щоденник практики, дотримання виробничої дисципліни, матеріали практики, усний захист звіту з практики Залік
		Системне програмне забезпечення. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Архітектура комп'ютерів. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Інженерія програмного забезпечення. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Комп'ютерна логіка. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Вступ до філософії	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік
		Програмування. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Системне програмування. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
<i>Спілкуватись усно та письмово з професійних питань українською мовою та однією з іноземних мов (англійською, німецькою, італійською, французькою, іспанською).</i>	☒	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік
		Практичний курс іноземної мови. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік
		Культура мовлення та ділове мовлення	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік

		Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік Екзамен
		Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік Екзамен
		Інженерія програмного забезпечення. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Комп'ютерна логіка. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Дипломне проектування	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Захист дипломної роботи
		Переддипломна практика	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Щоденник практики, дотримання виробничої дисципліни, матеріали практики, усний захист звіту з практики Залік
		Системне програмне забезпечення. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Архітектура комп'ютерів. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Системне програмування. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
<i>Використовувати інформаційні технології та для ефективного спілкування на професійному та соціальному рівнях.</i>	☒	Програмування. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Програмування. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Переддипломна практика	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Щоденник практики, дотримання виробничої дисципліни, матеріали практики, усний захист звіту з практики Залік
		Правознавство	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік
		Дипломне проектування	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Захист дипломної роботи

<i>Якісно виконувати роботу та досягати поставленої мети з дотриманням вимог професійної етики.</i>	☒	БЖД та цивільний захист	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік
		Дипломне проектування	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Захист дипломної роботи
		Переддипломна практика	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Щоденник практики, дотримання виробничої дисципліни, матеріали практики, усний захист звіту з практики Залік
		Правознавство	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік
		Вступ до філософії	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік
		Культура мовлення та ділове мовлення	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік
<i>Усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань, удосконалення креативного мислення.</i>	☒	Дипломне проектування	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Захист дипломної роботи
		Переддипломна практика	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Щоденник практики, дотримання виробничої дисципліни, матеріали практики, усний захист звіту з практики Залік
		Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Вступ до філософії	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік
		Культура мовлення та ділове мовлення	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік
<i>Вміти ідентифікувати, класифікувати та описувати роботу комп'ютерних систем та їх компонентів.</i>	☒	Комп'ютерна схематехніка	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Теорія ймовірності та математична статистика	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Залік
		Дискретна математика	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Залік
		Дипломне проектування	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій	Захист дипломної роботи

			(Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	
		Переддипломна практика	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Щоденник практики, дотримання виробничої дисципліни, матеріали практики, усний захист звіту з практики Залік
		Комп'ютерні системи	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Комп'ютерна логіка. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 3	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Комп'ютерна логіка. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Залік
		Комп'ютерна електроніка	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Теорія електричних кіл та сигналів	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Комп'ютерні мережі	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
Виконувати розрахунки параметрів окремих блоків комп'ютерів, комп'ютерних систем, комп'ютерних мереж.	<input type="checkbox"/>	Вища математика. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Практичні заняття РГР Екзамен
		Вища математика. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Практичні заняття РГР Екзамен
		Вища математика. Частина 3	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Практичні заняття РГР Екзамен
		Комп'ютерна логіка. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Залік
		Комп'ютерна логіка. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Комп'ютерні системи	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Комп'ютерні мережі	Проблемний (метод проблемного викладу,	Опитування Лабораторні заняття

		Архітектура комп'ютерів. Частина 3	частково-пошуковий). Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Екзамен Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Комп'ютерна логіка. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
<i>Вміти створювати та обслуговувати бази даних.</i>	<input type="checkbox"/>	Системне програмування. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Захист Курсової роботи Залік
		Інженерія програмного забезпечення	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Організація баз даних	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Залік
<i>Проводити зборку, налагодження та використання операційних систем типу Linux.</i>	<input type="checkbox"/>	Системне програмування	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 3	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Вступ до операційної системи Linux	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Залік
		Паралельне програмування	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття РГР Залік
		Комп'ютерні мережі	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
<i>Здатність адаптуватись до нових ситуацій, обґрунтовувати, приймати та реалізовувати у межах компетенції рішення.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	БЖД та цивільний захист	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік
		Дипломне проектування	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Захист дипломної роботи
		Переддипломна практика	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний)	Щоденник практики, дотримання виробничої дисципліни, матеріали практики, усний захист звіту з практики Залік

			репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	
		Системне програмне забезпечення. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Архітектура комп'ютерів. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Системне програмування. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Інженерія програмного забезпечення. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Комп'ютерна логіка. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Архітектура комп'ютерів. Частина 3	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Правознавство	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік
		Стратегія охорони навколишнього середовища	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік
		Вступ до філософії	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік
<i>Вміти ефективно працювати як індивідуально, так і у складі команди.</i>	☒	Правознавство	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік
		Програмування. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Переддипломна практика	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Щоденник практики, дотримання виробничої дисципліни, матеріали практики, усний захист звіту з практики Залік
		Системне програмне забезпечення. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Системне програмування. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Інженерія програмного	Проблемний (метод проблемного викладу,	Захист Курсової роботи Залік

		забезпечення. Курсова робота	частково-пошуковий).	
		Архітектура комп'ютерів. Частина 3	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Дипломне проектування	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Захист дипломної роботи
		Вступ до філософії	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	МКР Практичні заняття Залік
		Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік Екзамен
		Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік Екзамен
		Програмування. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
Вміти розробляти програмне забезпечення для вбудованих і розподілених застосунків, мобільних і гібридних систем, розраховувати, експлуатувати, типове для спеціальності обладнання.	☒	Теорія ймовірності та математична статистика	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Залік
		Аналітична геометрія та лінійна алгебра	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	МКР Практичні заняття ДКР Екзамен
		Дипломне проектування	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Захист дипломної роботи
		Переддипломна практика	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Щоденник практики, дотримання виробничої дисципліни, матеріали практики, усний захист звіту з практики Залік
		Системне програмне забезпечення. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Архітектура комп'ютерів. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Комп'ютерні системи	Проблемний (метод	Опитування

			проблемного викладу, частково-пошуковий)	Лабораторні роботи Екзамен
		Інженерія програмного забезпечення. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Системне програмування. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Алгоритми та методи обчислень	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Залік
		Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Комп'ютерні мережі	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Системне програмне забезпечення	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Паралельне програмування	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття РГР Залік
		Архітектура комп'ютерів. Частина 3	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Інженерія програмного забезпечення	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Організація баз даних	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Залік
		Вступ до операційної системи Linux	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Залік
		Вища математика. Частина 3	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні заняття РГР Екзамен
		Вища математика. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні заняття РГР Екзамен
		Вища математика. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні заняття РГР Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
<i>Вміти здійснювати пошук інформації в різних джерелах для розв'язання задач комп'ютерної інженерії.</i>	☒	Комп'ютерні мережі	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 3	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен

Архітектура комп'ютерів. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
Архітектура комп'ютерів. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
Комп'ютерна логіка. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
Комп'ютерна логіка. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Залік
Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР практичні заняття; Екзамен
Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР практичні заняття; Екзамен
Практичний курс іноземної мови. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР практичні заняття; Залік
Практичний курс іноземної мови. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР практичні заняття; Залік
Історія науки і техніки	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Практичні заняття МКР Залік
Комп'ютерні системи	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
Комп'ютерна логіка. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
Інженерія програмного забезпечення. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
Системне програмування. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
Правознавство	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік
Дипломне проектування	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Захист дипломної роботи
Переддипломна практика	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Щоденник практики, дотримання виробничої дисципліни, матеріали практики, усний захист звіту з практики Залік
Системне програмне	Проблемний (метод	Захист Курсової роботи

		забезпечення. Курсова робота	проблемного викладу, частково-пошуковий).	Залік
		Архітектура комп'ютерів. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
<p><i>Вміти застосовувати знання технічних характеристик, конструктивних особливостей, призначення і правил експлуатації програмно-технічних засобів комп'ютерних систем та мереж для вирішення технічних задач спеціальності.</i></p>	☒	Алгоритми та методи обчислень	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Комп'ютерні системи	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Комп'ютерні мережі	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Системне програмне забезпечення	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Паралельне програмування	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття РГР Залік
		Системне програмування	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Організація баз даних	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Залік
		Комп'ютерна логіка. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Комп'ютерна логіка. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Залік
		Комп'ютерна електроніка	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Теорія електричних кіл та сигналів	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Практичні Екзамен
		Фізика	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Практика ДКР Екзамен
		Комп'ютерна логіка. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Архітектура комп'ютерів. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Переддипломна практика	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Щоденник практики, дотримання виробничої дисципліни, матеріали практики, усний захист звіту з практики Залік
Дипломне	Метод використання	Захист дипломної роботи		

		проекування	інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	
		Теорія ймовірності та математична статистика	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Залік
Вміти системно мислити та застосовувати творчі здібності до формування нових ідей.	☒	Програмування. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Основи здорового способу життя	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Практичні заняття МКР Залік
		Дипломне проєкування	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Захист дипломної роботи
		Переддипломна практика	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Щоденник практики, дотримання виробничої дисципліни, матеріали практики, усний захист звіту з практики Залік
		Системне програмне забезпечення. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Архітектура комп'ютерів. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Системне програмування. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Інженерія програмного забезпечення. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Комп'ютерна логіка. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Алгоритми та методи обчислень	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Залік
		Системне програмування	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Структури даних та алгоритми	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Залік
		Комп'ютерна логіка. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Комп'ютерна логіка. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Залік
Історія науки і техніки	Проблемний (метод	Практичні заняття		

			проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Залік
		Програмування. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
<i>Вміти розв'язувати задачі аналізу та синтезу засобів, характерних для спеціальності.</i>	☒	Вища математика. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні заняття РГР Екзамен
		Інженерія програмного забезпечення. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Комп'ютерна логіка. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Алгоритми та методи обчислень	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Залік
		Комп'ютерні системи	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Комп'ютерні мережі	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 3	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Системне програмування. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Архітектура комп'ютерів. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Комп'ютерна логіка. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Комп'ютерна логіка. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Залік
		Теорія електричних кіл та сигналів	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Фізика	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Практика ДКР Екзамен
		Програмування. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Вища математика. Частина 3	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні заняття РГР Екзамен
Вища математика. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні заняття РГР Екзамен		

		Структури даних та алгоритми	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Залік
		Архітектура комп'ютерів. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Переддипломна практика	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Щоденник практики, дотримання виробничої дисципліни, матеріали практики, усний захист звіту з практики Залік
		Системне програмне забезпечення. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Комп'ютерна схемотехніка	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Теорія ймовірності та математична статистика	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Залік
		Дискретна математика	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Залік
		Програмування. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Аналітична геометрія та лінійна алгебра	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	МКР Практичні заняття ДКР Екзамен
		Дипломне проектування	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Захист дипломної роботи
<i>Вміти застосовувати знання для ідентифікації, формулювання і розв'язування технічних задач спеціальності, використовуючи методи, що є найбільш придатними для досягнення поставлених цілей.</i>	☒	Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Економіка і організація виробництва	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік
		Алгоритми та методи обчислень	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Залік
		Переддипломна практика	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Щоденник практики, дотримання виробничої дисципліни, матеріали практики, усний захист звіту з практики Залік
		Дипломне проектування	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький,	Захист дипломної роботи

<i>Мати знання основ економіки та управління проектами.</i>	☒	Комп'ютерна схематехніка	евристичний. Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Дипломне проектування	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Захист дипломної роботи
		Переддипломна практика	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Щоденник практики, дотримання виробничої дисципліни, матеріали практики, усний захист звіту з практики Залік
		Архітектура комп'ютерів. Частина 3	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Економіка і організація виробництва	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	МКР Практичні Залік
		Інженерія програмного забезпечення	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
<i>Знати та розуміти вплив технічних рішень в суспільному, економічному, соціальному і екологічному контексті.</i>	☒	Комп'ютерні мережі	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 3	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Вступ до філософії	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	МКР Практичні заняття Залік
		Програмування. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Комп'ютерні системи	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Комп'ютерна логіка. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Переддипломна	Метод використання	Щоденник практики,

		практика	інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	дотримання виробничої дисципліни, матеріали практики, усний захист звіту з практики Залік
		Дипломне проектування	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Захист дипломної роботи
		Стратегія охорони навколишнього середовища	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік
		Правознавство	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік
		Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР практичні заняття; Екзамен
		Практичний курс іноземної мови професійного спілкування. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР практичні заняття; Екзамен
		Теорія ймовірності та математична статистика	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Залік
		Програмування. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
Знати новітні технології в галузі комп'ютерної інженерії.	☒	Програмування. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		БЖД та цивільний захист	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	МКР Практичні Залік
		Дипломне проектування	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Захист дипломної роботи
		Переддипломна практика	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Щоденник практики, дотримання виробничої дисципліни, матеріали практики, усний захист звіту з практики Залік
		Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Комп'ютерні системи	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Комп'ютерні мережі	Проблемний (метод	Опитування

			проблемного викладу, частково-пошуковий).	Лабораторні заняття Екзамен
		Паралельне програмування	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття РГР Залік
		Архітектура комп'ютерів. Частина 3	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Вступ до операційної системи Linux	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Залік
		Комп'ютерна логіка. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Залік
		Комп'ютерна логіка. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Залік
		Комп'ютерна електроніка	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Програмування. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
<i>Мати навички проведення експериментів, збирання даних та моделювання в комп'ютерних системах.</i>	☒	Вища математика. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Практичні заняття РГР Екзамен
		Вища математика. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Практичні заняття РГР Екзамен
		Фізика	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Практика ДКР Екзамен
		Теорія ймовірності та математична статистика	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Залік
		Аналітична геометрія та лінійна алгебра	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Практичні заняття ДКР Екзамен
		Дипломне проектування	Метод використання інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	Захист дипломної роботи
		Вища математика. Частина 3	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Практичні заняття РГР Екзамен
		Переддипломна	Метод використання	Щоденник практики,

		практика	інформаційно-комунікаційних технологій (Пояснювально-ілюстративний) репродуктивний. Дослідницький, евристичний.	дотримання виробничої дисципліни, матеріали практики, усний захист звіту з практики Залік
		Архітектура комп'ютерів. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Системне програмування. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Інженерія програмного забезпечення. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
		Паралельне програмування	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття РГР Залік
		Системне програмування	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні роботи Екзамен
		Комп'ютерна електроніка	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Теорія електричних кіл та сигналів	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Системне програмне забезпечення. Курсова робота	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Захист Курсової роботи Залік
<i>Знати і розуміти наукові положення, що лежать в основі функціонування комп'ютерних засобів, систем та мереж.</i>	☒	Теорія ймовірності та математична статистика	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Залік
		Дискретна математика	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Залік
		Аналітична геометрія та лінійна алгебра	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Практичні заняття ДКР Екзамен
		Комп'ютерні системи	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Комп'ютерні мережі	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 3	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Архітектура комп'ютерів. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
		Комп'ютерна логіка. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Залік
		Комп'ютерна електроніка	Проблемний (метод проблемного викладу,	Опитування Лабораторні заняття

	частково-пошуковий).	Екзамен
Теорія електричних кіл та сигналів	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Екзамен
Фізика	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Лабораторні заняття Практика ДКР Екзамен
Вища математика. Частина 3	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Практичні заняття РГР Екзамен
Вища математика. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Практичні заняття РГР Екзамен
Вища математика. Частина 1	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий)	Опитування Практичні заняття РГР Екзамен
Комп'ютерна логіка. Частина 2	Проблемний (метод проблемного викладу, частково-пошуковий).	Опитування Лабораторні заняття Екзамен