

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Освітня програма	28515 Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	121 Інженерія програмного забезпечення

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	28515
Назва ОП	Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем
Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	121 Інженерія програмного забезпечення
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта
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 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 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, 37к, Навчальний корпус №20, м. Київ, вул. Політехнічна, 37 Навчальний корпус №24, м. Київ, вул. Верхньоклочова, 1/26 Навчальний корпус №1, м. Київ, пр-т Перемоги, 37, Навчальний корпус №22, м. Київ, вул. Борщагівська, 115/3 Навчальний корпус 19, м. Київ, вул. Політехнічна, 37
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська, Англійська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	208981

ПІБ гаранта ОП	Волокита Артем Миколайович
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	artem.volokita@kpi.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(050)-443-83-50
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(044)-204-92-91

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) «Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем» є профільною для кафедри обчислювальної техніки (ОТ) КПІ ім. Ігоря Сікорського та має глибокі наукові, педагогічні та історичні коріння. Кафедра обчислювальної техніки <https://comsys.kpi.ua> першою в Україні розпочала випуск спеціалістів ІТ сфери з 50-х років минулого сторіччя, є однією з провідних кафедр України з підготовки спеціалістів у даній галузі. Історія розвитку ОПП для якої кафедра обчислювальної техніки є випускною, прослідковується з 2010 року, коли відбувалася підготовка здобувачів з галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка», зокрема бакалаврів за напрямом 6.050103 «Програмна інженерія».

На сайті https://osvita.kpi.ua/121_ORPB_IPZKS викладені ОПП «Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем» починаючи з 2018 р. 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.

Популярність ОПП «Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем» серед здобувачів вищої освіти пояснюється гострою потребою у спеціалістах в галузі розробки програмного забезпечення комп'ютерних систем та досвідченим кадровим складом, який здатний забезпечити освітній процес на рівні кращих університетів світу, що неодноразово підтверджено випускниками кафедри, які успішно працюють у більш, ніж у 20 країнах світу, у найбільших провідних компаніях, таких як Google, Facebook, Apple, Amazon та ін.

За останні 5 років на кафедрі ОТ істотно змінився підхід до формування структури та змісту освітніх програм, зокрема, у ОПП «Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем». Основна відмінність даної ОПП від інших ОПП за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» відображена у її назві і полягає у орієнтації на програмне забезпечення комп'ютерних систем.

Досягнення високого рівня підготовки фахівців ґрунтується на наявності наукових шкіл»

<https://comsys.kpi.ua/naukova-shkola>, зокрема, «Високопродуктивні комп'ютерні системи та мережі: теорія, методи і засоби апаратної та програмної реалізації», керівник школи – д.т.н., проф. Луцький Г.М., «Розробка та програмування вбудованих систем», д.т.н., проф. Стіренко С.Г., які дозволяють підтримувати сучасний рівень розуміння проблем та викликів, що стоять перед майбутніми спеціалістами, також на забезпеченні високого теоретичного рівня викладання навчальних дисциплін, залученні студентів до наукової діяльності.

Залучення фахівців з реального сектору економіки дозволило враховувати потреби регіону, вимоги роботодавців та здобувачів стосовно комплексної та системної підготовки фахівців. Формування каталогу вибіркових дисциплін з можливістю їх вибору сприяє глибшій спеціалізації випускників, зменшенню адаптаційних зусиль при отриманні першого робочого місця, полегшенню процесу працевлаштування. Запрошення представників стейкхолдерів до викладання спеціалізованих дисциплін дозволяє студентам ще під час навчання вибрати конкретний напрямок діяльності та зменшити поріг входження у професію.

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	103	105	0	2	0
2 курс	2021 - 2022	93	102	0	14	0
3 курс	2020 - 2021	77	76	0	8	0
4 курс	2019 - 2020	87	75	0	11	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	4858 Програмне забезпечення розподілених систем 4861 Програмне забезпечення web-технологій та мобільних пристроїв 6918 Програмне забезпечення інтелектуальних та робототехнічних систем 7068 Програмне забезпечення високопродуктивних комп'ютерних систем та мереж 7504 Програмне забезпечення комп'ютерних та інформаційно-пошукових систем 8032 Програмне забезпечення інформаційних управляючих систем та технологій 9468 Програмне забезпечення інформаційно-комунікаційних систем 28346 Інженерія програмного забезпечення комп'ютеризованих систем 28347 Інженерія програмного забезпечення розподілених систем 28515 Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем 28518 Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних та інформаційно-пошукових систем 46633 Інженерія програмного забезпечення мультимедійних та інформаційно-пошукових систем 46726 Інженерія програмного забезпечення інформаційно-управляючих систем 46729 Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем і веб-технологій 49219 Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем 53241 Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці 55373 Технології програмування комп'ютерних систем 55374 Інженерія програмного забезпечення комп'ютеризованих систем управління 55375 Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем та технологій
другий (магістерський) рівень	6476 Програмне забезпечення комп'ютерних та інформаційно-пошукових систем 7032 Програмне забезпечення високопродуктивних комп'ютерних систем та мереж 7108 Програмне забезпечення розподілених систем 9471 Програмне забезпечення web-технологій та мобільних пристроїв 16472 Програмне забезпечення інформаційних управляючих систем та технологій 18494 Програмне забезпечення інформаційно-комунікаційних систем 18495 Програмне забезпечення інтелектуальних та робототехнічних систем 28511 Інженерія програмного забезпечення розподілених систем 28513 Інженерія програмного забезпечення комп'ютеризованих систем 28516 Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем 28519 Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних та інформаційно-пошукових систем 31177 Інженерія програмного забезпечення розподілених систем 31212 Інженерія програмного забезпечення комп'ютеризованих систем 31213 Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем 31240 Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних та інформаційно-пошукових систем 34804 Програмне забезпечення високопродуктивних комп'ютерних систем та мереж 34806 Програмне забезпечення інформаційних управляючих систем та технологій 34807 Програмне забезпечення інформаційно-комунікаційних систем 34808 Програмне забезпечення комп'ютерних та інформаційно-пошукових систем 34809 Програмне забезпечення розподілених систем 46634 Інженерія програмного забезпечення мультимедійних та інформаційно-пошукових систем 46635 Інженерія програмного забезпечення мультимедійних та інформаційно-пошукових систем

	46727 Інженерія програмного забезпечення інформаційно-управляючих систем 46728 Інженерія програмного забезпечення інформаційно-управляючих систем 46730 Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем і веб-технологій 46731 Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем і веб-технологій 49232 Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем 49233 Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем 53240 Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних та інформаційних систем 53242 Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці 53243 Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	28512 Інженерія програмного забезпечення розподілених систем 28514 Інженерія програмного забезпечення комп'ютеризованих систем 28517 Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем 28520 Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних та інформаційно-пошукових систем 46344 Інженерія програмного забезпечення

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>121_OPPB_IPZKS_2022.pdf</i>	SEm5bzu445QwUd+zskNaG6cGO5/8D9/FNfGxDbaRjAc= =
Навчальний план за ОП	<i>НП_121Б_прийому 2022.pdf</i>	26fAijXVWxnWOH7MZIIcoBxt+CAEQWE6OU6i7G54+G o=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензії_121ППЗКС_бак.pdf</i>	zCbrzIMdooERfBVyLo1QqSzhC6FPsoP7oEIkd5FADSM=

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Ціллю ОП є підготовка висококваліфікованих фахівців у галузі інженерії програмного забезпечення, здатних вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, які пов'язані з проектуванням, розробленням, забезпеченням якості та супроводженням програмного забезпечення у сфері інженерії програмного забезпечення комп'ютерних систем, а також підготовці здобувачів вищої освіти до подальшого навчання за обраною спеціальністю, що відповідає місці та стратегії Кपी ім. Ігоря Сікорського.

Особливістю ОП є зосередження на освіті та професійній підготовці саме в галузі комп'ютерних систем шляхом поєднання класичного академічного університетського викладання та професійних програм навчання, які дають змогу випускникам отримувати фахові компетенції, затребувані ринком ІТ.

ОПП передбачає можливість самостійного формування освітньої траєкторії навчального процесу для опанування нових технологій та наукових знань. 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. ОПП орієнтована на формування компетентностей здобувачів вищої освіти, які забезпечують їх всебічний професійний, інтелектуальний та соціальний розвиток у галузі інженерії програмного забезпечення.

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

Мета та Ціль ОПП відповідають стратегії розвитку КПІ 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_o.pdf). «Створити умови для всебічного професійного, інтелектуального, соціального та творчого розвитку особистості на найвищих рівнях досконалості в освітньо-науковому середовищі» Ціль ОПП — підготовка фахівців, здатних самостійно використовувати і впроваджувати технології у сфері інженерії програмного забезпечення комп'ютерних систем.

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 КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/137>) інтереси та пропозиції здобувачів та випускників враховуються на етапі розроблення ОПП та під час опитувань, обговорень на засіданнях кафедри, під час наукових заходів суспільної комунікації в Університеті (семінари, конференції <http://hpc.kpi.ua> <https://comsys.kpi.ua/icsfti>). Відбувалося обговорення з випускниками кафедри, що досягли помітного успіху в своїй професійній діяльності, з метою отримання від них зворотного зв'язку щодо визначення актуальності навчальних дисциплін, необхідності оновлення їх змісту та наповнення ОПП новими навчальними компонентами. Важливі зауваження щодо необхідності поглиблення знань у сфері сучасних підходів до розробки нових алгоритмічних мов програмування вніс випускник Кабінет А.В. Проф. Новотарський М.А. розповів про нові технології обробки великих обсягів даних, які варто включити до відповідних освітніх компонент ОПП. Ставлення здобувачів вищої освіти до оновленої ОПП враховано шляхом опитувань (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/mxXR55xMCE6M2G2>). У громадському обговоренні внесено пропозицію підвищити рівень знань здобувачів у сфері штучного інтелекту (ПРН28). Результати обговорень проаналізовано під час засідання кафедри (протокол №5 від 02.12.2021 р., <https://cloud.comsys.kpi.ua/s/mxXR55xMCE6M2G2>).

- роботодавці

Формування змісту ОПП здійснювалось у тісній співпраці з представниками роботодавців та у відповідності до тенденцій розвитку ІТ-галузі, цифрової трансформації суспільства, вимог до працівників провідних ІТ-компаній. Урахування зазначених вимог здійснювалось шляхом експертизи із залученням до проєктної групи ОПП (Олексій Шевело, техн. лідер компанії Softserve) та індивідуальної роботи із потенційними роботодавцями (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/LefMWAp0sBqez7z>), а також громадського обговорення та аналізу відгуків на ОПП (<https://comsys.kpi.ua/gromadske-obgovorennya-osvitnix-program>). Пропозиції враховано при формуванні Ф-Каталогу вибіркових дисциплін (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/osKT8NJw2iGcpPp>). Активну участь у громадському обговоренні взяли представники компанії ТОВ «GlobalLogic». Зокрема, пропозиція Associate Manager Таранюк В. стосувалася програмних результатів навчання ПРН15-16, а саме вибору технології розробки для розв'язання завдань створення і супроводження програмного забезпечення в командній розробці. Представник Samsung SRK Ukraine, відповідальний за співпрацю з університетами Ковальчук А. зупинився на ролі навчально-наукового центру Samsung для реалізації програмних результатів навчання ПРН25-27.

- 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/eRRZBdQA5asg7Ji>, У обговоренні оновленої ОПП взяв участь кадровий склад кафедри обчислювальної техніки (ФІОТ), зокрема, пропозиції вносили проф. Стіренко С.Г., доц. Порєв В.М., доц. Роковий О.П., проф. Новотарський М.А., проф. Кулаков Ю.О. . Результати обговорення науково-педагогічними працівниками затверджено на засіданні кафедри обчислювальної техніки (протокол № 5 від 02.12.2021 р.). У обговоренні ОПП взяли участь представники академічної спільноти університету: д.т.н, проф. Дичка І. А., д.т.н., доц. КовальО.В., д.т.н., проф. Стеценко І.В. та інші члени НМКУ за спеціальністю 121. Заступник директора з наукової роботи Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України д.т.н., с.н.с Чемерис О.А., в.о. директора Інституту проблем математичних машин і систем НАН України, д. ф.-м. н., професор Клименко В. П., завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення НАУ д.т.н., проф. Зибін С.В. виступили в якості рецензентів ОПП.

- інші стейкхолдери

Розробка ОПП здійснювалась з урахуванням рекомендацій провідних ІТ-компаній та підприємств <https://cloud.comsys.kpi.ua/s/LefMWAposBqez7z>. Головні напрями розвитку ІТ: штучний інтелект, кібербезпека і віртуальна реальність були враховані в освітніх компонентах ОПП ФК06, ФК17, ФК18, ФК19 та реалізуються через зміст дисциплін «Безпека програмного забезпечення», «Основи розроблення комп'ютерних ігор», «Програмне забезпечення високопродуктивних комп'ютерних систем», «Технології штучного інтелекту» і посилюються вибірковими 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.

Враховуються інтереси студентів-бакалаврів спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» щодо забезпечення можливості вступу до магістратури (<https://comsys.kpi.ua/vstup-na-5-kurs>). Оновлення ОПП відбувалося у тісній співпраці з висококваліфікованими фахівцями навчально-методичного відділу та інших підрозділів КПІ ім. Ігоря Сікорського.

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

Кафедра обчислювальної техніки покращує рівень викладання освітніх компонентів професійних та вибіркових циклів та забезпечує актуалізацію змісту ОПП відповідно до тенденцій розвитку спеціальності та ринку праці за рахунок співпраці з ІТ-компаніями (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/LefMWAposBqez7z>), іншими ЗВО (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/xbWPjZ4DDqq9HNQ>) та державними установами (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/jM8yE9etgbnY9od>), зокрема, GlobalLogic; Infopulse, DataArt, Softserve, EPAM; Genesis, Samsung, Міністерство цифрової трансформації України, Каунаський університет Вітовта Великого та ін. (https://dnvr.kpi.ua/contract_all).

При формуванні цілей ОПП та програмних результатів навчання також враховано аналітичні матеріали соціальних ІТ-спільнот та бізнес-спільнот (<https://dou.ua/lenta/articles/>, <https://itukraine.org.ua/> та ін.), які відображають тенденції розвитку інженерії програмного забезпечення та потреби потенційних роботодавців на ринку. Таким чином, випускники здатні обіймати такі трендові позиції: Software Engineer, DevOps Engineer, Embedded Engineer, Engineer of IoT, QA Engineer, Data Science Engineer, Computer Vision Engineer. Вибір інструментів розробки програмного забезпечення комп'ютерних систем для освітніх компонентів також враховує світові рейтинги (<https://www.tiobe.com/tiobe-index/>, <https://pypl.github.io/IDE.html>).

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

Результати співпраці із стейкхолдерами ОПП дали змогу визначити специфіку галузевого та регіонального розвитку ІТ-індустрії:

- зростання українського ринку щодо проєктів у сфері машинного навчання, добування даних, штучного інтелекту та попиту на R&D фахівців та R&D-супровід проєктів

- найбільша в Україні потреба в ІТ-фахівцях у м. Київ (<https://jobs.dou.ua/trends/>).

- зростання попиту на фахівців високої кваліфікації, здатних самостійно виконувати поставлені задачі (<https://itukraine.org.ua/edu-csr-komyuniti.html>).

Завдяки тісній інтеграції України у міжнародний поділ праці цілі та програмні результати навчання за ОП великою мірою співпадають з цілями та програмними результатами, характерними для світової ІТ-спільноти. Разом з тим існує специфіка галузевого та регіонального розвитку ІТ індустрії в сфері інженерії програмного забезпечення, а саме: співпраця з флагманами ринку праці в Україні (EPAM Ukraine, SoftServe, Global Logic і Luxoft Ukraine (<https://jobs.dou.ua/top50/>)) дозволяє забезпечити високий рівень працевлаштування випускників завдяки тому, що у ОПП передбачено відповідні професійні та вибіркові освітні компоненти. Зокрема, у цикл професійної підготовки введено навчальні дисципліни «Основи розроблення комп'ютерних ігор», «Програмне забезпечення високопродуктивних комп'ютерних систем».

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

ОПП розроблено з урахуванням результатів аналізу змісту ОПП та досвіду підготовки за даною спеціальністю. При оновленні ОПП взято до уваги досвід провідних університетів України, зокрема, Одеської політехніки, Львівської політехніки, Харківського національного університету радіоелектроніки та ін.

(<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/mg5gLowN6pgaJs>) та ОПП КПІ ім. Ігоря Сікорського. Зазначений аналіз дозволив визначити загальні принципи освітнього процесу підготовки фахівців в межах єдиного об'єкта навчання.

Спільними для всіх розглянутих ОПП є мета, підходи до викладання дисциплін, система оцінювання та ін.

Основною відмінністю ОПП є орієнтація на створення системного програмного забезпечення для комп'ютерних систем різного рівня складності, зокрема, вбудованих. При створенні освітніх компонентів, пов'язаних з тематикою «Об'єктно-орієнтоване програмування» (<https://ocw.mit.edu/courses/6-01sc-introduction-to-electrical-engineering-and-computer-science-i-spring-2011/pages/unit-1-software-engineering/>) враховано досвід Масачусетського технологічного інституту, де існує юніт «Розробка програмного забезпечення» як частина напряму «Електротехніка та інформатика» Враховано також досвід Стенфордського університету (<https://engineering.stanford.edu/students-academics/academics/undergraduatedegree-programs>). Врахування в ОПП досвіду названих університетів підтверджується її відповідністю рекомендаціям спеціальної комісії ACM/IEEE-CS (<https://www.acm.org/education/curricula-recommendations>).

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

Освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем» за своїм змістом і результатами навчання у повному обсязі відповідає Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом МОН України від 29 жовтня 2018 року №1166 <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/121-inzhener.programn.zabezp.bakalavr-1.pdf>

Збалансовано та встановлено обсяг кредитів ЄКТС, сформовано перелік програмних компетентностей, визначено форми атестації здобувачів вищої освіти відповідно до вимог стандарту вищої освіти. Програмні результати навчання ПРН01-24 відповідають відповідним пунктам стандарту та забезпечуються предметами ЗО01-ЗО14 та ПО01-ПО20, ПО-23.

Додатково додані наступні програмні результати навчання: ПРН25 Знати програмне забезпечення високопродуктивних комп'ютерних систем, ПРН26 Знати принципи побудови та функціонування високопродуктивних комп'ютерних систем, ПРН27 Знати методи і алгоритми високопродуктивних обчислень, ПРН28 Знати та вміти застосовувати методи та засоби штучного інтелекту.

Для забезпечення цих ПРН передбачені компоненти: ПО 15 Мережі і мережні інформаційні технології, ПО-16 Методології і технології розроблення програмного забезпечення, ПО 21 Основи розроблення комп'ютерних ігор, ПО 22 Програмне забезпечення високопродуктивних комп'ютерних систем, ПО 24 Технології штучного інтелекту, ПО 25 Фізичні основи комп'ютерних систем.

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 ОП «Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем» розроблені відповідно до вимог Стандарту Вищої освіти України за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом МОН України від 29 жовтня 2018 року №1166 <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/121-inzhener.programn.zabezp.bakalavr-1.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)?

120

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

60

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

Об'єктом діяльності бакалавра з інженерії програмного забезпечення є програмне забезпечення, процеси, інструментальні засоби та ресурси розробки, супроводження та забезпечення якості програмного забезпечення. Ціль навчання: підготовка фахівців, здатних ставити і розв'язувати завдання, що пов'язані з розробкою, супроводженням та забезпеченням якості програмного забезпечення комп'ютерних систем.

Теоретичний зміст предметної області: базові математичні, інформаційні, фізичні, економічні положення щодо створення і супроводження програмного забезпечення; основи доменного аналізу, моделювання, проектування, конструювання, супроводження програмного забезпечення.

Методи, методики та технології: методи та технології розробки програмного забезпечення; збирання, обробки та інтерпретації результатів досліджень з інженерії програмного забезпечення.

Інструменти та обладнання: програмно-апаратні та інструментальні засоби розробки, супроводження та експлуатації програмного забезпечення.

Вказаний теоретичний зміст предметної області наведений в описі змісту освітніх компонент ОП: ЗО05, ЗО10, ЗО11, ЗО12, ЗО13, ПО1, ПО2, ПО5 - ПО12, ПО20, ПО22, ПО25 тощо.

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 проєкту, 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://mobilst.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).

Факультетський каталог вибіркових професійно-орієнтованих дисциплін (Ф-каталог) впорядкований за семестрами та складається з вибіркових дисциплін освітньої програми «Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем» та «Комп'ютерна інженерія» 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 силабус (<https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-121-injenieriya-programnogo>). 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.

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 проєкту 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 проєктом. Практика

(<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/Y82FcZ8kezPZM4t>, <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) або в навчально-наукових лабораторіях кафедри ОТ.

Тематика дипломного проєктування (<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, успішний досвід залучення ІТ-фахівців, залучення професіоналів-практиків для посилення практичної складової ОПП (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/8896sWWF66P6Jcf>).

За результатами опитувань, 70% освітніх компонентів мають практичну фахову складову, близько 70% вважають, що ОПП відповідає сучасним вимогам ринку праці (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/mxXR55xMCE6M2G2>).

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 опанування усіх компонент ОПП.

Зокрема, здобувачі набувають здатності використовувати знання під час проходження практики в трудових колективах, здійснювати пошук, оброблення та аналіз інформації з різноманітних джерел, вчитися і оволодівати сучасними знаннями та технологіями, використовувати інформаційні та комунікаційні технології. Набуття соціальних навичок відбувається також при оволодінні фаховими компетенціями. Здобувачі набувають здатності

презентувати результати проведених досліджень шляхом участі у щорічних конференціях ICSFTI, НРС-UA, IOT (<https://comsys.kpi.ua/konferenciya>), які проводить факультет інформатики та обчислювальної техніки КПІ імені Ігоря Сікорського.

Важливі soft skills здобувачі отримують через спілкування з викладачами, колегами, іноземними студентами державною та англійською мовою щодо нових досягнень та технологій в сфері інженерії програмного забезпечення. Здатність організовувати освітній процес в закладах освіти є важливими soft skills.

Істотну частину навичок формують викладачі освітніх компонентів загального циклу, зокрема, таких як ЗО01-ЗО-14. Наприклад, в рамках ОПП soft skills формується при набутті компетенцій ЗК07, ЗК10, ФК05, ФК08, ФК10 та програмних результатів навчання: ПРН02, ПРН16, ПРН23 тощо.

Яким чином зміст ОП урахує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт відсутній.

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЕКТС) 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 ЕКТС (7200 годин), з них 3258 годин — аудиторні заняття (45%), 3942 годин (55%) — самостійна робота студентів (СРС).

На перший рік навчання у нас відведено 1800 годин, з них 954 години — аудиторні заняття 53% (846 годин (47%) — СРС.

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

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

На четвертий рік навчання відведено 1800 годин, з них 630 години — аудиторні заняття (35%), 1170 годин (65%) — СРС.

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.

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/XgsYqpJf7BANBMN>) 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/9AH7odPQJPLCwrK>).

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 «Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем» 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 121 «Інженерія програмного забезпечення» враховував коефіцієнт математичної складової, як профільної складової ОП, і розраховувався за формулою:

$$\text{Конкурсний бал} = 0,5 \times \text{Математика} + 0,2 \times \text{Історія України} + 0,3 \times \text{Українська мова}$$

У 2022 році приймали також сертифікати зовнішнього незалежного оцінювання 2019, 2020, 2021 років. Головною новацією цього річної 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 ЕКТС та отримані оцінки або результати наукової роботи. Інформування здобувачів вищої освіти про визнання результатів навчання забезпечується на рівні кураторів навчальних груп, кафедри, 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 відбувалось за погодженою процедурою. Приклади містять персональні дані, можуть бути надані за запитом.

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)?

В рамках вивчення дисципліни «Безпека програмного забезпечення» допускається зарахування балів, одержаних в результаті дистанційних курсів на платформі “Coursera”, за умови попереднього погодження програми даного курсу з викладачем та за умови отримання офіційного сертифікату (якщо це можливо безкоштовно).

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продemonструйте, 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/osKT8NJw2iGcpPp>, <https://cloud.comsys.kpi.ua/s/Ntw68XQL23wTDA8>), 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 інженерії програмного забезпечення та вимог ринку праці, завдяки залученню експертів ІТ-галузі та представників роботодавців до проведення лекцій, семінарів тощо (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/8896sWWF66P6Jcf>). Професійна складова ОПП передбачає: самостійну роботу над дипломним проектом, розроблення Startup-проектів, участь в PoC-проектах ІТ-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.

Продemonструйте, 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-121-injeneriya-programno>). 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 2022/2023 н. р. ОПП за частковими показниками має позитивні відгуки в межах 65–90%, зокрема: якість освіти 73% оцінили як високу; близько 82% підтвердили отримання реальних знань, навичок та вміння; 71% студентів висловились за відповідність вимогам ринку праці тощо (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/mxXR55xMCE6M2G2>).

Продemonструйте, 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/Ntw68XQL23wTDA8>), вільно та самостійно обирають напрями наукових досліджень, місця та форми проходження підвищення кваліфікації (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/FMqEZWaGpTPWFRz>);
- 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, методики 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://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-121-injeneriya-programno>).

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 IT-компаній та в НДР кафедри, у наукових конференціях та написанні наукових праць (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/9AH7odPQJPLCwrK>).

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/2kPMEpMJzZNj98d>), 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://comsys.kpi.ua/konferenciyi>). 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. Кафедра ОТ є організатором міжнародних конференцій: НРС-20XX (<http://hrc.kpi.ua>, спільно з Інститутом кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України) та ICSFTI20XX (<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 IT-підприємствами у межах реалізації спільних угод (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/LefMWAposBqez7z>).

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/mxXR55xMCE6M2G2>), які реалізуються на засіданнях кафедр із метою коригування силабусів освітніх компонентів. Оновлення також пов'язано з отриманими результатами діяльності наукової школи (<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/YpXdp8bap76FCnD>).

Результати виконання НДР впроваджуються в навчальний процес у вигляді оновлення лекційного матеріалу, нових лабораторних робіт з новітнім або дослідницьким компонентом, оновлення навчально-методичних матеріалів. 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.

Деякі приклади:

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 «Безпека ПЗ» (лекції на тему «Відмовостійкі топології»).

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://mobilst.kpi.ua>), встановлення та розвитку міжнародних зв'язків

(<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/xbWPjZ4DDqq9HNQ>), 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/3Hdm253ofpAmgHk>). 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>). Провіднічені 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://comsys.kpi.ua/silabusi>). 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 інженерії програмного забезпечення, зокрема технічні задачі, задач 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 проєкту, 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.

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/silabusi>).

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 з відповідної навчальної дисципліни є основним джерелом інформації для здобувачів освіти про форми контрольних заходів та критерії оцінювання. Силабуси навчальних дисциплін, що входять в перелік освітніх компонентів ОПП, розміщені на сайті кафедри (<https://comsys.kpi.ua/silabusi>), у Електронному кампусі (<https://ecampus.kpi.ua/>) та на платформі «Сікорський» (<https://www.sikorsky-distance.org/>). Тому здобувач ВО має можливість ознайомитися з інформацією про форми контрольних заходів та критерії оцінювання перед початком навчального процесу. На першому занятті кожен викладач обов'язково надає інформацію про рейтингову систему оцінювання, форми та терміни контролю, індивідуальні завдання та самостійну роботу. У системі «Електронний кампус» існує модуль «Поточний контроль» для зберігання результатів контрольних заходів, які постійно доступні здобувачам вищої освіти. Форма семестрового контролю у вигляді екзамену або заліку також відображена у силабусі. Дата проведення екзамену завчасно сповіщається студентам через сайт <https://schedule.kpi.ua/>. Заліки з освітнього компонента проводяться на останньому занятті, до початку екзаменаційної сесії, як правило, на останньому тижні семестру. Повідомлення дублюються на офіційному Telegram-каналі факультету (t.me/dekanat_fiot). Якщо викладач веде окремий telegram-канал освітнього компонента, то в ньому також відображається інформація про форми контрольних заходів, критерії оцінювання та час їх проведення.

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

Стандарт вищої освіти України за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» 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 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 (РСО) на навчальну дисципліну, яка представлена в силабусі. РСО 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 РСО доступні на сайті кафедри (<https://comsys.kpi.ua/silabusi>) 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 конфліктів інтересів та їх врегулювання на ОПП не було.

Яким чином процедури ЗВО урегульовують 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. 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.

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 перевірки 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/mxXR55xMCE6M2G2>). Результати досліджень враховуються для реагування і популяризації заходів академічної доброчесності.

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 (<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. 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 Scopus або Web of Science, наявність профільних монографій, підручників та інших навчально-методичних розробок. 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/LefMWAposBqez7z>) 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 курс «Безпека програмного забезпечення», який проводиться спільно з представниками компанії DataArt. Професіонали-практики компанії приймають участь в розробці навчально-методичних матеріалів, приймають участь в проведенні лекцій та лабораторних занять. 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/cNccCdHiknZR69W>). 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 IT-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 на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців відбувається переважно відповідно до договорів (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/LefMWAp0sBqez7z>) та у ініціативному порядку за побажаннями сторін.

Залучення роботодавців до аудиторних занять відбувається на умовах штатного сумісництва. Прикладом успішної співпраці може бути асистент Шевело О. П., який є представником компанії «SoftServ». На кафедрі працюють випускники, провідні спеціалісти IT-компаній, які мають значний практичний досвід і реалізують його в освітній діяльності (Аленін О. І., Шамседінов Т. Г.).

Важливим елементом співпраці є мережа освітніх заходів компаній GlobalLogic, Luxoft, SoftServ, Infopluse (<https://www.globallogic.com/ua/about/events/>, <https://www.luxoft-training.com/>), які за домовленістю з профільними викладачами можуть проходити в рамках аудиторних занять.

Популярними є курси IT Switch від GlobalLogic Education та матеріали вебінару «Advanced Statistical Methods for Linear Regression». Фахівці з компаній DataArt, EPAM Systems, ITERA, GlobalLogic, Luxoft, Softserv, Infopluse запрошуються до читання гостьових лекцій з технологій захисту інформації, управління IT-проєктами тощо.

Залучення фахівців до аудиторних та практичних занять активно реалізують навчально-наукові центри HewlettPackard та Samsung, що діють на базі кафедри ОТ.

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 проєктної 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 (Vilniaus 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?

Загальна площа будівель Університету становить 546499,45 кв. м.; навчальна площа 168106 кв. м; бібліотека має 1120 посадкових місць; комп'ютерні лабораторії 12672 кв. м. Бюджет КПІ ім. Ігоря Сікорського є достатнім для

якісного забезпечення освітньої діяльності (<https://kpi.ua/estimate>).

Є видавництво «Політехніка» (<http://politechnika.kpi.ua/>), бібліотека (<https://www.library.kpi.ua/>), архів ELAKPI (<https://ela.kpi.ua/>). Центр культури і мистецтв (<https://kpi.ua/ckm>), поліклініка, Центр фізичного виховання (<http://sport.kpi.ua/>), гуртожитки, бази відпочинку (<https://kpi.ua/resort>).

Для ОПП використовуються фонди КПП ім. Ігоря Сікорського (<https://youtu.be/LCWjAXyO5JQ>), ФІОТ і кафедри ОТ (<https://youtu.be/9trxg5K8tXk>). Усі лекційні аудиторії оснащені мультимедійними засобами.

Кафедра має сім комп'ютерних класів, об'єднаних у локальну дворівневу мережу, що забезпечує вихід до мережі Університету, а також до глобальної інформаційної мережі Internet, і ряд наукових лабораторій, в яких проводиться науково-дослідна робота.

Усі лекційні аудиторії оснащені мультимедійними засобами навчально-наукових центрів Hewlett-Packard та Samsung. Освітні компоненти у повному обсязі забезпечені навчально-методичними матеріалами, доступними у фондах бібліотеки та на ресурсах: <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. Студентська рада (https://kpi.ua/web_studrada), Профком студентів (<https://studprofkom.kpi.ua/>) Університету через механізми студентського самоврядування (п. 13 Статуту КПП 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 КПП – радіо-мережа студентів і аспірантів (<https://r.kpi.ua/>); Вежа КПП – арт-простір для проведення культурних заходів (<https://kpi.ua/vezha-open>); Колізей КПП – 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/mxXR55xMCE6M2G2>) показують, що потреби та інтереси здобувачів на ОПП 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 КПП 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 КПП 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?

З метою з'ясування рівня задоволеності здобувачів вищої освіти проводиться опитування на кафедрі та НДЦ ПС «Соціоплюс» (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/mxXR55xMCE6M2G2>). Аналіз показує, що більшість студентів задоволені механізмами реалізації освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки.

Для здобувачів ВО джерелом інформації загально-університетського характеру служить портал <https://kpi.ua/>, сайт факультету <https://kpi.ua/fiot>, сайт кафедри <https://comsys.kpi.ua/>. Кафедра ОТ має потужний центр обробки даних, де зберігаються інформаційні матеріали для забезпечення освітнього процесу в онлайн-режимі (<https://cloud.comsys.kpi.ua>)

Функцію соціальнопсихологічної підтримки виконує відповідний підрозділ (https://kpi.ua/web_sss). Підтримка осіб з особливими потребами реалізується у відповідності до (<https://osvita.kpi.ua/node/172>).

В Університеті існує система підтримки навчального процесу «Електронний кампус» (<https://ecampus.kpi.ua/>) для взаємодії із здобувачами ВО.

Для оперативної комунікації працівників університету та здобувачів ВО з керівниками підрозділів та служб університету унормовано використання інформаційно-діалогової платформи на базі месенджера Telegram (https://document.kpi.ua/files/2019_7-157.pdf). Для інформування з поточних справ факультету створено

Telegramканал «Деканат ФІОТ» (https://t.me/dekanat_fiot).

Загально прийнятною серед НПП є практика відкриття Telegram-каналу або Telegram-групи для поточного спілкування із здобувачами ВО в рамках ОПП.

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.

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. 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/mxXR55xMCE6M2G2>).

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_HON-253) та громадського обговорення ОПП (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/mxXR55xMCE6M2G2>), 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 інженерії програмного забезпечення, 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?

Оновлення ОПП регулюється Положенням про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/137>) і здійснюється кафедрою обчислювальної

техніки щорічно.

Попередня редакція ОПП затверджена рішенням Вченої Ради КПП ім. Ігоря Сікорського (протокол №3 від 15.03.2021 р). Громадське обговорення проводилося за участі НПП, представників здобувачів ВО, а також представників відомих ІТ-компаній (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/mxXR55xMCE6M2G2>). Оновлена ОПП затверджена Вченою радою КПП ім. Ігоря Сікорського (протокол №10 від 13.12.2021р.), введено в дію наказом ректора №НОН/75/2022 від 15.02.2022р.

При створенні оновленої ОПП враховано зауваження та пропозиції стейкхолдерів за результатами громадського обговорення за участі науково-педагогічних працівників кафедри обчислювальної техніки; здобувачів вищої освіти, які навчаються за ОПП, фахівців навчально-методичного відділу КПП ім. Ігоря Сікорського, фахівців з галузі інженерії програмного забезпечення. Враховано зміни до національного класифікатора ДК 003:2010.

Освітню програму обговорено на засіданні кафедри (протокол №5 від 02.12.2021 р.). В результаті обговорення зроблено підсумок усіх пропозицій і відмічено посилення фахових компетенцій, які пов'язані з вивченням та використанням технологій штучного інтелекту та обробкою великих обсягів даних.

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 беруть участь у обговоренні змін та пропозицій при оновленні ОПП. Можна виділити три можливі способи внесення пропозицій та зауважень: громадське обговорення, анкетування та участь у публічних заходах кафедри.

Для громадського обговорення проєкт ОПП розміщується на сайті Університету <https://osvita.kpi.ua/op> та на сайті кафедри (<https://comsys.kpi.ua/gromadske-obgovorennya-osvitnix-program>), де наведено контактну інформацію для внесення зауважень та пропозицій.

Після кожної сесії проводиться опитування і анкетування, яке дає можливість оцінити громадську думку щодо забезпечення якості ОПП. Опитування проводиться з використанням систем «Електронний кампус», телеграм та інших ресурсів.

Здобувачі вищої освіти беруть участь у процесі оновлення ОПП особисто та через такі представницькі органи, як Студентська рада, студентський профком та ін. Представники студради безпосередньо беруть участь у затвердженні ОПП, оскільки є членами Вченої ради факультету.

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#_Toc105500416), 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 КПП 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 представники студентства, в тому числі голова студради ФІОТ https://t.me/fict_time. Після кожної сесії в Електронному Кампусі проводяться опитування студентів щодо якості викладання.

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: DataArt, GlobalLogic, Softserve, Infopulse, Samsung, Hewlett-Packard та інших (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/LefMWAposBqez7z>). ІТ-Хаб ФІОТ (<http://fiot.kpi.ua/?p=11684>) дозволяє компаніям вкладати свої ресурси в ІТ-освіту та передавати практичний досвід ІТ-індустрії в безпосередній близькості до навчального процесу за ОПП.

Роботодавці беруть участь у обміні досвідом та новими технологічними розробками у формі зустрічей, гостьових лекцій, виступами на міжнародних конференціях High Performance Computing HPC (<http://hpc.ugrid.org>) і International Conference ICSFTI (<http://comsys.kpi.ua/icsfti>), що проводяться на базі кафедри.

Здобувачі навчаються на підготовчих курсах і проходять тренінги в ІТ-компаніях (<https://www.globallogic.com/ua/about/events/>). У розширеному засіданні кафедри, присвяченому обговоренню ОП, які щорічно переглядаються, взяли участь представники роботодавців, зокрема В. Таранюк (ТОВ «Глобал Лоджик Україна»)

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

Питанням кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників в Університеті приділяється значна увага. Центр розвитку кар'єри (<https://roboita.kpi.ua/>) Департаменту навчально-виховної роботи організує професійні вебінари, екскурсії на підприємства, зустрічі з представниками компаній партнерів, публікує актуальні вакансії для

здобувачів вищої освіти та випускників КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Типовими траєкторіями працевлаштування випускників є робота в компаніях та власних стартапах на посадах, які вимагають компетенцій: Software Engineer; DevOps, QA Engineer, IoT, Computer Vision, Big Data, AI, а також C/C++, Java, Python, тощо. За результатами аналізу студентського самоврядування до 70% студентів і випускників працюють розробниками програмного забезпечення (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/mxXR55xMCE6M2G2>). 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. Функцію комунікації з випускниками також виконує Асоціація випускників (<http://alumni.kpi.ua>), у facebook відкрито групу « Наші випускники» (<https://www.facebook.com/profile.php?id=100063961388711>)

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 КПІ 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. За результатами проведеного самоаналізу зазначено, що випускова за ОПП кафедра обчислювальної техніки відповідає визначеним критеріям. У якості рекомендації визначено необхідність розширення місць проходження практики студентами <https://cloud.comsys.kpi.ua/s/Y82FcZ8kezPZM4t>.

З метою розширення можливостей здобувачів щодо формування індивідуальної освітньої траєкторії шляхом формування індивідуального навчального плану студента відповідно до «Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/185>) та «Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського» (<https://osvita.kpi.ua/node/117>) модифіковано каталог вибіркових дисциплін шляхом додавання навчальних дисциплін з циклу штучного інтелекту.

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 ураховані під час удосконалення цієї ОП?

Освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем» діє на підставі сертифікату про акредитацію НД №1192548 від 27. 06.2013 р., який має термін дії до 01.07.2023 р. (на підставі наказу МОН України від 19.12.2016 №1565).

Зауважень та пропозицій зовнішнього забезпечення якості освіти немає. Під час самоаналізу поточної ОПП було враховано ряд зауважень та пропозицій експертної комісією університету, а саме понад 20 підручників, навчальних посібників та методичних розробок подано на розгляд

Методичної ради КПІ імені Ігоря Сікорського для отримання відповідного грифу, проведено організаційні заходи, щодо збільшення кількості публікацій, які реферуються наукометричними базами Scopus та WoS.

Враховано нові актуальні напрямки розвитку галузі 12 «Інформаційні технології», зокрема оновлено перелік освітніх компонент професійного циклу та Ф-каталог вибіркових навчальних дисциплін, додано окремі розділи та підсилено практичну складову освітніх компонент.

Для рецензування та обговорення ОПП залучено ширше коло стейкхолдерів, включаючи представників компаній, державних установ, представників адміністрації університету та науковців НАН України.

При створенні ОПП приділено більше уваги виокремленню особливостей освітньої програми та більш чіткому окресленню професій випускників відповідно до оновленого Національного класифікатора професій ДК 003:2010.

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.

На засіданнях кафедри колегіально узгоджуються сучасні методи викладання навчальних дисциплін з огляду на пріоритетність студентоцентричного підходу, спільно з представниками роботодавців і за відгуками здобувачів вищої освіти визначається актуальність змістовного наповнення освітніх компонентів. Кожен НПП має право вносити пропозиції щодо забезпечення якості освіти через участь в засіданнях проєктної групи або на етапі обговорення на засіданні кафедри, Вченої ради факультету, Методичної комісії тощо.

Проводяться опитування студентів щодо задоволеності рівнем викладання.

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

В КПІ ім. Ігоря Сікорського розподіл відповідальності між структурними підрозділами у контексті здійснення

процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти визначається Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти <https://osvita.kpi.ua/node/121>). Відповідно до Положення загальне управління системою якості здійснюється ректором Університету. Проректор організовує роботу і виконує функції контролю у сфері якості освіти. Методична рада Університету забезпечує аналіз освітньої діяльності й підготовку рекомендацій щодо підвищення якості методичного забезпечення навчального процесу. Департамент якості освітнього процесу проводить аналіз кадрового забезпечення й підвищення кваліфікації НПП, супроводжує процедури ліцензування та акредитації ОПП. Інститут моніторингу якості освіти здійснює заходи щодо організації і проведення моніторингу якості освіти. Департамент організації освітнього процесу забезпечує організацію заходів підвищення якості підготовки здобувачів та викладачів. Департамент навчально-виховної роботи організує позанавчальну активність студентів, їх персональне зростання, супроводжує семестровий контроль. КБІС супроводжує «Електронний кампус». Навчально-науковий центр прикладної соціології «Соціоплюс» проводить соціологічні дослідження. На рівні факультету забезпечують виконання процедур якості декан, Вчена рада факультету, Науково-методична комісія, гаранті, проєктні групи ОПП, методична комісія, випускові кафедри.

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.

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

Проєкт ОПП розміщується для громадського обговорення на вебсторінці кафедри обчислювальної техніки <https://comsys.kpi.ua/gromadske-obgovorennya-osvitnix-program>, Пропозиції від зацікавлених стейкхолдерів приймаються на електронну пошту гаранта ОПП.

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

https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/opfiles/121_OPPB_IPZKS_2022.pdf
<https://comsys.kpi.ua/napryami-pidgotovki>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОПП:

1. Студентське самоврядування, високий конкурс при вступі, велике студентське ком'юніті, вибір освітньої траєкторія для навчання.
2. Залучення до викладання наукової школи кафедри (<https://comsys.kpi.ua/naukova-shkola>), професіонали-практики, експерти галузі та представники роботодавців.
3. Поєднання класичної університетської програми навчання з фаховими професійними програмами. Багаторічний досвід кафедри ОТ, традиції КПІ ім. Ігоря Сікорського;
4. Розгалужена система інтернаціональних зв'язків, що використовуються в різних аспектах реалізації ОПП (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/3Hdm253ofpAmgHk>). Тісні зв'язки факультету та кафедри з роботодавцями (<https://cloud.comsys.kpi.ua/s/LefMWAposBqez7z>), залучення їх до актуалізації змісту та реалізації освітнього процесу за ОПП, удосконалення та надання матеріально-технічної бази, інформаційний обмін, впровадження результатів досліджень, працевлаштування випускників. 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/9AH7odPQJPLCwtK>).

Слабкі сторони ОПП:

1. Потрібні нові підходи до мотивації викладачів щодо постійного оновлення курсів з залученням експертів-практиків.
2. Необхідність активізації академічної мобільності викладачів і здобувачів. Мале залучення студентів і викладачів

до міжнародної грантової діяльності.

3. Потрібні нові підходи до мотивації студентів, зазвичай студенти вже працюють паралельно з навчанням.
4. Необхідне дооснащення обладнанням і продовження ремонтів в лабораторіях кафедри і 18 корпусі.

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 пов'язані з розвитком освітнього процесу в КПІ імені Ігоря Сікорського і спрямовані на підвищення рівня підготовки здобувачів вищої освіти.

1. Удосконалення змісту ОПП з урахуванням потреб, побажань та думок усіх груп стейкхолдерів, зокрема для посилення підготовки здобувачів у напрямку штучного інтелекту.
2. Розширення та удосконалення варіативної частини освітніх компонентів з метою більш повного задоволення потреб здобувачів вищої освіти у формуванні індивідуальної освітньої траєкторії.
3. Підтримання належного рівня результативності заходів міжнародної співпраці, академічної мобільності, інтеграції навчання і наукових досліджень, публікації отриманих результатів.
4. Удосконалення форм та методів викладання, зокрема запровадження практики реалізації комплексних освітніх компонентів ОПП з розподілом тем між профільними викладачами, науковцями, професіоналами-практиками.
5. Впровадження сертифікатних програм за участі ІТ-компаній, підвищення кваліфікації НПП на базі НМК «Інститут післядипломної освіти», участі у сертифікаційних програмах для закладів вищої освіти та отримання міжнародних сертифікатів.
6. 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: Жученко Олексій Анатолійович

Дата: 20.02.2023 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Системне програмування	навчальна дисципліна	<i>po14_Syllabus_System_Programming_121_ukr.PDF</i>	WhzfgG6obSrtNgrqfbOVZpGM8xb65IIGfQlbExg9Kg=	Навчання організоване з використанням програми для забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія) https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Мережі і мережні інформаційні технології	навчальна дисципліна	<i>po15_Syllabus_Networks_and_network_information_technologies_ukr.pdf</i>	6CZDpRiXpm8+FALCWQxBp fK2xMCTFiaFGYEwzR9hEPM =	Навчання організоване з використанням програми для забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія) https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Методології і технології розроблення програмного забезпечення	навчальна дисципліна	<i>po16_Syllabus_Methodologies_and_Technologies_of_Software_Development_ukr.PDF</i>	+ZSPE+gg7u5ysGFVm8u/R7DiMr4+rCfbkdcqVBzJ5/Y=	Навчання організоване з використанням програми для забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія) https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Методології і технології розроблення програмного забезпечення. Курсова робота	курсва робота (проект)	<i>po17_Syllabus_Methodologies_and_Technologies_of_Software_Development_Coursework_ukr.PDF</i>	ZJ/gZoWeEXdt4q7E7Q7gzqIXzd5HOYYvtMiZWwDjNA=	Навчання організоване з використанням програми для забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія) https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Операційні системи	навчальна дисципліна	<i>po18_syllabus_121_OS_ukr.PDF</i>	bFDQYMqDzv9jbEHB5rJcT46cahYA2onmtehlioFG4F4=	Навчання організоване з використанням програми для забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія) https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Управління ризиками та якістю проектів	навчальна дисципліна	<i>po20_Syllabus_Risk_and_Quality_Management_of_Projects_ukr.pdf</i>	GNEHbBSbRFXc7Z2iKA6Hs1c kp+OYzqiYYK2D12nvESo=	Навчання організоване з використанням програми для забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія) https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua

				Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Програмне забезпечення високопродуктивних комп'ютерних систем	навчальна дисципліна	<i>po22_Syllabus_High_performance_computer_systems_software_ukr.PDF</i>	MAaDFUkHfAEoUfmlgN7SC2rmlThEmxOSXTEU88ISOrs=	Навчання організоване з використанням прозраного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Проектування складних систем	навчальна дисципліна	<i>po23_Syllabus_Complex_Systems_Design_ukr.PDF</i>	ke+jhhrZW1SQqgwITy5vUS2cBvw+ruCblzzL7OapQ=	Навчання організоване з використанням прозраного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Технології штучного інтелекту	навчальна дисципліна	<i>po24_Syllabus_Artificial_Intelligence_Technologies_ukr.PDF</i>	SdBkJQuS559oeaTvoxeGi87bPOggWVohrysuxD8q/Vg=	Навчання організоване з використанням прозраного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Лінійна алгебра та аналітична геометрія	навчальна дисципліна	<i>zo11_Syllabus_LinAlg_AnalGeom_121_ukr.PDF</i>	FiftHHVu7+64cY0ooc4ld9vN7R7ADxaOo7s8zc1ttlk=	Навчання організоване з використанням прозраного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Компоненти програмної інженерії. Частина 1	навчальна дисципліна	<i>po7_Syllabus_Software_Engineering_Components_1_ukr.PDF</i>	KwQrQrAVGJ1JuE1YUQB8c9+KSUt/yq8Hn6nFQeDwGxo=	Навчання організоване з використанням прозраного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Компоненти програмної інженерії. Частина 2	навчальна дисципліна	<i>po7_Syllabus_Software_Engineering_Components_2_ukr.PDF</i>	uQJ1givooryGhuDNaaHtHqOWHrMJ+dgICRpCKxriwDs=	Навчання організоване з використанням прозраного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)

Компоненти програмної інженерії. Частина 3	навчальна дисципліна	<i>po7_Syllabus_Software_Engi neering_Components_3_ukr. PDF</i>	LlvA9LR6LxqPTy1/FYKU4NeNy7ZVb7HrtAXYd96Mzw=	Навчання організоване з використанням проєрального забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	курсва робота (проект)	<i>po8_Syllabus_Software_Engi neering_Components_Course work_ukr.PDF</i>	c9JrsNqhho+5R5vPG49DBUr bwuEm7Vl8ImefvNlqKkY=	Навчання організоване з використанням проєрального забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Дипломне проектування	навчальна дисципліна	<i>po11_Syllabus_Diploma_Desi gn_121_ukr.PDF</i>	oKXj+kiMdDXZqukB3K7piq WolxtrD5Hx6kw/dK5F9Wk=	Навчання організоване з використанням проєрального забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Гнучкі методи програмування	навчальна дисципліна	<i>po19_Syllabus_Agile_Progra mming_Techniques_ukr.PDF</i>	JsdLD7BKaOH6u+6DL8LFF MSzqQT65NmiegrNHukcw =	Навчання організоване з використанням проєрального забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Фізичні основи комп'ютерних систем	навчальна дисципліна	<i>po25_Syllabus_Physical_Fou ndations_of_Computer_Syste ms_ukr.PDF</i>	naI3L6NDd3py/MaXod4JGX7 mz88J1Ay1IsDhSoPsp+4=	Навчання організоване з використанням проєрального забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Основи програмування. Частина 1	навчальна дисципліна	<i>po2_Syllabus_Osnovi_Progra muвання_1_ukr.PDF</i>	KJK78wwAamOOikCZVqUV7r RP21gc2vhOzV86T/FigTc=	Навчання організоване з використанням проєрального забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Основи програмування. Частина 2	навчальна дисципліна	<i>po2_Syllabus_Osnovi_Progra muвання_2_ukr.PDF</i>	M4euanGIVIYIOtoBu2Pgnwx MD5My5r8sw1YYldv5upA=	Навчання організоване з використанням проєрального забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне

				забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Основи програмування. Курсова робота	курсова робота (проект)	<i>po3_Syllabus_Osnovi_Programuvannya_kурсова_ukr.PDF</i>	T1dJxnNH/dHptjvZ8F6sSAP+nQiKO8ee6w7gBio3tgc=	Навчання організоване з використанням програмного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Основи розроблення комп'ютерних ігор	навчальна дисципліна	<i>po21_Syllabus_Computer_Games_Development_ukr.PDF</i>	cXrxLbqjFYpxJrLrdzuShL7mlMKkCRUQrmeNGiQ9cU=	Навчання організоване з використанням програмного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Практикум з Linux	навчальна дисципліна	<i>po13_Syllabus_Workshop_on_Linux_ukr.pdf</i>	joqBWuHrZXr8tzuwUjRR9noIGjd3eQLJdMiQv6sKoM=	Навчання організоване з використанням програмного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Об'єктно-орієнтоване програмування	навчальна дисципліна	<i>po12_syllabus_Object_Oriented_Programming_121_ukr.PDF</i>	EWjzhWhDo7e/W55JDAcnwnTUVmHhzQ6jwddQUxIgMvk=	Навчання організоване з використанням програмного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Переддипломна практика	навчальна дисципліна	<i>po10_Pre-diploma_Practice121_ukr.PDF</i>	bgsvoVDeoOH/UjHBARDgE+NEYNokxMulpxqMtFS4pPw=	Навчання організоване з використанням програмного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Безпека програмного забезпечення	навчальна дисципліна	<i>po9_Syllabus_Software_Security_ukr.PDF</i>	lqhorz2QCYvYBG/y4sJTPquO+yWF8bCQuqsqQzA9CwE=	Навчання організоване з використанням програмного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua)

				@kpi.ua Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Українська мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	z01_Syllabus_Ukr_mova_prof_ukr.PDF	10q7pBvciosYyovf2HzMXZ61Is ITcMP6z5H3pfqvoTk=	Навчання організоване з використанням прозраного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Історія науки і техніки	навчальна дисципліна	z02_Syllabus_History of Science and Technology_ukr.pdf	fme3lrBJR8/20h+251O5LMo2 cdHAKFEaEoumamgR8Tpc=	Навчання організоване з використанням прозраного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Основи здорового способу життя	навчальна дисципліна	z03_Syllabus_Fundamentals of a Healthy Lifestyle_ukr.pdf	n4syqMTnAS8NzjhwW+gTz61 qplVMKEGVGr4vChTX2Go=	Навчання організоване з використанням прозраного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Практичний курс іноземної мови. Частина 1	навчальна дисципліна	z04_Syllabus_Eng_1_kurs_1_21_ukr.pdf	PKEjpY+ESSsDZwTl3SLxYnl WpoAOdu37lvQ87olpAE=	Навчання організоване з використанням прозраного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Практичний курс іноземної мови. Частина 2	навчальна дисципліна	z04_Syllabus_Eng_2_kurs_1_21_ukr.pdf	J4q4GYvH3BNIEqJvlo5UsxH XmC1TjS2DYIvX7HDqcjE=	Навчання організоване з використанням прозраного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Економіка ІТ-індустрії та підприємництво	навчальна дисципліна	z05_syllabus_economica_IT_ta_pidpr_ukr.PDF	G8LxVRli2t7/i29eZaoYifnNx15 c7BnglkGQu1YcD+g=	Навчання організоване з використанням прозраного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ

				https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Філософські основи наукового пізнання	навчальна дисципліна	zo6_Syllabus_Philosophical_Foundations_of_Scientific_Cognition_ukr.PDF	orw+Bs6GcoMMMIp9iwt2yPGrfsWmoWzCYUMNMJycz4=	Навчання організоване з використанням програмного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Екологічна безпека та цивільний захист	навчальна дисципліна	zo7_Syllabus_Environmental_Safety_and_Civil_Protection_121_ukr.PDF	zzWTtxrlnWOtD82m2wV6a7LWw3ReJ6jb+/XUHyviMgY=	Навчання організоване з використанням програмного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Права і свободи людини	навчальна дисципліна	zo8_Syllabus_Human_Rights_and_Freedoms_ukr.PDF	J7nmqrxgvmzmeZOrAcX67urTbKck5Kxpos2iob5XLk=	Навчання організоване з використанням програмного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	навчальна дисципліна	zo9_Syllabus_Prof_Eng_3_kupc_121_ukr.pdf	8b+AYQ4aaXFBov5Ook/6pdlmZwwTe96BYsfkiCwzR24=	Навчання організоване з використанням програмного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	навчальна дисципліна	zo9_Syllabus_Prof_Eng_4_kupc_121_ukr.pdf	dlNpwGgqFWg3wxDrqwrknGo/b4kIXX49m5CmR3alp4A=	Навчання організоване з використанням програмного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Математичний аналіз. Частина 2	навчальна дисципліна	zo10_Syllabus_Mat_An_part_2_121_ukr.pdf	EAG5S+KF9IAL/OimxGyFlt4748z8xroBERioRpiVoc=	Навчання організоване з використанням програмного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)

Теорія ймовірностей	навчальна дисципліна	<i>z012_Syllabus_Probability_Theory_121_ukr.PDF</i>	OxzOG1TyyHojovdIksYXZ/n3kcjcpS75zWJbVJdn1jY=	Навчання організоване з використанням програмного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Комп'ютерна дискретна математика	навчальна дисципліна	<i>z013_Syllabus_Discrete_Mathematics_121_ukr.pdf</i>	LXOMOkZyJKoZdmKxFviWTN2UKXv9yTAX/vevJuB/iU=	Навчання організоване з використанням програмного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Групова динаміка та комунікації	навчальна дисципліна	<i>z014_Syllabus_Group_dynamics_and_communications_ukr.PDF</i>	Yqw3YWkBRCKshF2jkZuoD7a5KyVi/n18vzpz4Oe3hoc=	Навчання організоване з використанням програмного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Алгоритми та структури даних. Частина 1	навчальна дисципліна	<i>po1_Syllabus_Algorithmic_Structure_Danach_1_ukr.PDF</i>	fDytwsnNbkxeNKzb1d99NHG7qWKXBdCXl7tFz7U948I=	Навчання організоване з використанням програмного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Алгоритми та структури даних. Частина 2	навчальна дисципліна	<i>po1_Syllabus_Algorithmic_Structure_Danach_2_ukr.PDF</i>	h9wnHHa2NH4yzz5tXiNEPwV8QUK76iooK8fsJmmovU=	Навчання організоване з використанням програмного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Основи комп'ютерних систем і мереж	навчальна дисципліна	<i>po4_Syllabus_Computer_Systems_and_Networks_Fundamentals_ukr.pdf</i>	h7zhbxGP9xyD7t7oovNawltDnzbRGU9ljX4t6fRCp7E=	Навчання організоване з використанням програмного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://us04web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Бази даних	навчальна дисципліна	<i>po5_Syllabus_DATABASES_1_21_ukr.PDF</i>	Wpt2L42EBaL79/QdIGoC+5vzD4R3OJm1HhARBU7RKQ=	Навчання організоване з використанням програмного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення)

				https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://uso4web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Курсова робота з баз даних	курсдова робота (проект)	po6_Syllabus_DATABASES_COURSEWORK_121_ukr.PDF	IxoYc1n+QI+YA8WR2Gg/LnC29xooRnySXFoKwa2b+ek=	Навчання організоване з використанням програмного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://uso4web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Компоненти програмної інженерії. Частина 4	навчальна дисципліна	po7_Syllabus_Software_Engineering_Components_4_ukr.PDF	Q3n9OTDVN16ypMO03qo1gmFXrGJetq3dzXK+/K/aohE=	Навчання організоване з використанням програмного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://uso4web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)
Математичний аналіз. Частина 1	навчальна дисципліна	zo10_Syllabus_Mat_An_part_1_121_ukr.pdf	u6sW8jjD1HLV5MnueNICpUvctnWgH578xOLfozOESTg=	Навчання організоване з використанням програмного забезпечення для вебконференцій: https://bbb.comsys.kpi.ua/b (відкрите програмне забезпечення) https://bbb.ugrid.org/b (якщо в корпусі відсутнє світло). https://zoom.us/ (корпоративна ліцензія https://uso4web.zoom.us для пошти в домені @kpi.ua) Матеріально-технічне забезпечення: Хмарне сховище кафедри ОТ https://cloud.comsys.kpi.ua Система розміщення та контролю версій ПЗ https://git.comsys.kpi.ua/ Платформа дистанційного навчання «Сікорський» https://www.sikorsky-distance.org/ (Moodle, Google Workspace for Education)

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

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

ІД викладача	ППБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
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	Основи розроблення комп'ютерних ігор	Освіта: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", 2012 р., спеціальність – комп'ютерні системи та мережі, кваліфікація аналітика комп'ютерних систем, диплом KB №43680067. Науковий ступінь: немає. Вчене звання: немає. 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. Види і результати професійної діяльності: 4, 12, 13, 14 п. 4

[illegible]

							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 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. 12.2. 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 12.3. 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 12.4. 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/icsfti 12.5. 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/icsfti 12.6. 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/icsfti 12.7. Смішний Д. Обробка візуальних даних за допомогою технології ComputerVision / 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/icsfti п. 13 13.1 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 14.1 Член організаційного комітету міжнародної науково-практичної конференції «Security, FaultTolerance, Intelligence ICSFTI2022». Наказ
--	--	--	--	--	--	--	---

							НМКП_56_2022 21.06. 2022
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, Атестат доцента АД 010536, виданий 06.06.2022	17	Мережі і мережні інформаційні технології	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 даних в гетерогенних комп'ютерних мережах». Вчене звання: Доцент за кафедрою обчислювальної техніки Підвищення кваліфікації: Свідомство ПК № 02070921/005681-20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Англійська мова професійного спрямування (рівень B2)», термін: 3 02.12.2019 по 12.06.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЕКТС). Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 10, 12, 13 п. 1. 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 1.2. 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 1.3. 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 1.4. 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 1.5. 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 1.6. 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

							п. 4 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) 4.2. 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) 4.3. Основи комп'ютерних систем і мереж. Робоча програма кредитного модуля (Силабус) для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних системі» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Розробник: О.П. Роковий. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-121-injeneriya-programnogo 4.4. Практикум з Linux. Робоча програма кредитного модуля (Силабус) для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних системі» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Розробник: О.П. Роковий. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-121-injeneriya-programnogo 4.5. Мережі і мережні інформаційні технології. Робоча програма кредитного модуля (Силабус) для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних системі» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Розробник: О.П. Роковий. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-121-injeneriya-programnogo п. 10 Тренінги з “Хмарних обчислень” для Ya Ling Information Technology Development Co., Guangzhou, China (2020-2021). п.12 12.1. Y. Gordienko, O. Rokovyi, 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/ISDFS55398.2022.9800798 12.2. Alienin, O., Rokovyi, 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 12.3. K. Kostiukevych, S. Stirenko, N. Gordienko, O. Rokovyi, 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. 12.4. 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 (ISCM), 2021, pp. 176-180, doi: 10.1109/ISCM53840.2021.9654829. 12.5. 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 п. 13 Проведення навчальних занять для іноземних студентів англійською мовою з дисциплін «Практикум з Linux», «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.
397765	Самарський Андрій Юрійович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом бакалавра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 0910 Електронні апарати, Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2007, спеціальність: 091001 Виробництво електронних засобів, Диплом кандидата наук ДК 064782, виданий 26.11.2011	12	Філософські основи наукового пізнання	Освіта::Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2007 р., спеціальність – «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод», кваліфікація – «магістр електромеханіки»; диплом - КВ-30787335; виданий 01.03.2007 Науковий ступінь:Кандидат філософських наук, 09.00.09 «Філософія науки», Тема дисертації: «Парадигма нелінійного мислення та її роль в сучасній науці». Підвищення кваліфікації: 1.НУБІП України ННІ післядипломної освіти, Використання хмарних сервісів Майкрософт у навчальному процесі, 19-30.06.2017 р., СС00493706/003791-17 2.НУБІП України ННІ післядипломної освіти, Поглиблене вивчення англійської мови НПП НУБІП України, 29.10.2018 – 29.03.2019 рр., СС00493706/009174-19 3.НУБІП України ННІ післядипломної освіти, Сучасні підходи до методики навчання природничих і технічних дисциплін, 6-26.11.2019 р., СС00493706/003791-17 Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 12, 19 п. 3 3.1. Людина і багатовимірність її світів (до 60-річчя кафедри філософії НУБІП України). – МЛЦ «Медінформ» - 2017. – 246 с. - Колективна монографія (Горбатюк Т.В., Данилова Т.В., Матвієнко І.С., Самарський А.Ю.) 3.2. Людина, наука, техніка: світоглядний аспект. - К: «Міленіум» - 2017. – 317 с. - Колективна монографія (Чекаль Л. А., Горбатюк Т.В., Лук'янець В.С. Самарський А.Ю.) п. 4 4.1.Філософія освіти. Навчальний посібник. Київ:

							Міленіум, 2017. – 664 с. (у співавторстві: Чекаль Л.А., Гейко С.М., Горбатюк Т.В., Самарський А.Ю. та ін.) 4.2.Філософія науки та інноваційного розвитку. Навчальний посібник. Київ: Міленіум, 2017. – 728 с. (у співавторстві: Чекаль Л.А., Гейко С.М., Горбатюк Т.В., Самарський А.Ю. та ін.) 4.3. Філософія науки і техніки: комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни. [Електронний ресурс]: навч. посіб. Для здобувачів ступеня бакалавра з усіх спеціальностей / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Піхорович В.Д., Самарський А.Ю. – Електронні текстові дані (1 файл: 143Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 93 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48869 4.4. Вступ до філософії: Конспект лекцій [Електронний ресурс]: навч. посіб. Для здобувачів ступеня бакалавра з усіх спеціальностей / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Новіков Б.В., Богачев Р.М., Муратова І.А., Бабіна С.І., Костроміна Г.М., Пенюк В.Б., Руденко Т.П., Самарський А.Ю. – Електронні текстові дані (1 файл: 316Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48432 4.5.Філософські основи наукового пізнання. Дистанційний курс в MOODLE https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=5631 п.12. 12.1.Про внесок В.М. Глушкова у розуміння гносеологічних основ кібернетики / Історія, сучасний стан та тенденції цифрового розвитку суспільства. Матеріали 10-ої Міжнар. наук.-практ. конф. «Глушковські читання», Київ, 2021 р. / Уклад.: В. Д. Піхорович, А. Ю. Самарський, М. І. Сторожик. – Київ, 2021. – 282 с. С. 180-184. 12.2.О воспитании и образовании в философии Гегеля / Вплив гегелівської філософії на розвиток класичної та сучасної теоретичної традиції : Матеріали 2-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Гегелівські штудії». Київ, 9 грудня 2021 р. / укладачі: Р.М. Богачев, В.Д. Піхорович, А.Ю. Самарський, М.І. Сторожик. - Київ, 2021 р. – 188 с. С. 142-145 12.3. Проблема віртуального в контексті матеріалістичного підходу / Збірник матеріалів конференції «ТРЕТІ АКАДЕМІЧНІ ЧИТАННЯ, ПРИСВЯЧЕНІ ПАМ'ЯТІ ПРОФЕСОРА Г. І. ВОЛИНКИ «ФІЛОСОФІЯ, НАУКА І ОСВІТА», Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, Факультету філософії та суспільствознавства , 17–18 травня 2019 року. С. 140-143 12.4 .М.П. Драгоманов щодо ідеологічного контексту літературної та світоглядної спадщини Т.Г. Шевченка / Збірник матеріалів міжнародна науково-практична конференція «Феномен Тараса Шевченка: лінгвістичний, історичний і соціофілософський аспекти» 12-13 березня 2019 р. 12.5.Технократизм vs кібернетика: світоглядно-методологічна компаративістика /Цілі сталого розвитку третього тисячоліття: виклики для університетів наук про життя: Міжнародна науково-практична конференція, м.Київ, Україна, 23-25 травня 2018 року: матеріали міжнародної конференції. Київ. Т.4.384 с. С. 285-287 п.19
--	--	--	--	--	--	--	---

							19.1 Громадська організація "Спілка випускників філософського факультету "Філософія та культура" ЄДРПОУ 42644528. https://clarity-project.info/edr/42644528/history
259156	Сергієнко Анатолій Михайлович	Професор, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом доктора наук ДД 000458, виданий 22.12.2011, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 005855, виданий 18.01.2007	36	Комп'ютерна дискретна математика	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 за кафедрою обчислювальної техніки. Підвищення кваліфікації: НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського, курс підвищення кваліфікації "Англійська мова просунутого рівня B2" (листопад 2018 - квітень 2019 р). Свідцтво ІПК № 02070921/004855-19 Certificate of Language Competence B2 No.0027 Date 18 April 2019. By "Igor Sikorsky KPI" Faculty of Linguistics. Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13. п. 1. 1.1. Sergiyenko A. "Local Feature Extraction in High Dynamic Range Images" / A. Sergiyenko, V. Romankevich, P. Serhiienko. // Elektronnoe modelirovanie. – Vol. 44. – № 4. – 2022. – pp. 41 – 54. https://doi.org/10.15407/emodel.44.04.041 (Фахове видання категорії В) 1.2. Sergiyenko A. Main Research Directions Development of AI architectures // Artificial Intelligence. – 2022. – № 1. – pp.51-52. ISSN 2710 – 1673. (Фахове видання категорії В) 1.3. 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 1.4. 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) 1.5. 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) 1.6. 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) 1.7. Сергієнко А. М. Аппаратно-програмная обработка XML-документов / 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. «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-po-disciplinam п. 4. 4.1. Робоча програма дисципліни (силабус) «Комп'ютерна дискретна математика» для студентів спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» / уклад.: А. М. Сергієнко. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2022. – 10 с. Електронний ресурс https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-121-injeneriya-programnogo 4.2. Робоча програма дисципліни (силабус) «Computer Discrete Mathematics» для студентів спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» / уклад.: А. М. Сергієнко. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2022. – 9 с. Електронний ресурс http://comsys.kpi.ua 4.3. Робоча програма дисципліни (силабус) «Структури даних та алгоритми» для студентів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» / уклад.: А. М. Сергієнко. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2022. – 11 с. Електронний ресурс https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1 4.4. Syllabus of the course “Data Structures and Algorithms”. Робоча програма дисципліни (силабус) «Структури даних та алгоритми» для студентів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» / уклад.: А. М. Сергієнко. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 11 с. Електронний ресурс https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-po-disciplinam 4.5. Робоча програма дисципліни (силабус) «Системи автоматизованого проектування комп'ютерних систем» для студентів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» / уклад.: А. М. Сергієнко. – КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 11 с. Електронний ресурс https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-po-disciplinam п. 7. 7.1. Офіційний опонент докторської дисертації «Методи та засоби створення реконфігуровних сигнатурних засобів захисту інформації комп'ютерних систем і мереж», спеціальність 05.13.05, дисертант Гільгерт Сергій Якович. 11 грудня 2020 р. 7.2. Член спеціалізованої ради Д 26.002.02. 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». п. 10. 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. 10.2. Експертиза міжнародних проєктів в рамках діяльності Центру «Індустрія 4.0» в КПІ ім. Ігоря Сікорського п. 12. 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. 12.2. 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 12.3. Sergiyenko A. "GIF image hardware compressors" / A. Sergiyenko, I. Mozgovyi, 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 12.4. 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 12.4. 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/IDAA CS53288.2021.9660963 12.5. 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/IDAA CS53288.2021.9660963 12.6. Sergiyenko A. "Malicious Hardware in FPGA" / A. Sergiyenko, Y. Vinogradov, O. Molchanov, C. Jephbarov. // 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 12.7. 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. Дисципліни читаються для іноземців англійською мовою 1. Структури даних і алгоритми. – 36 год.+ 18 год. Групи ІО-95, ІП-07. 2. Архітектура комп'ютерів-2. Процесори. – 36 год. +18 год. Група ІО-95, ІП-75. 3. Архітектура комп'ютерів-3. Мікропроцесорні засоби. – 36 год. +18 год. Група ІП-75. Наказ №128-п від 26.01.2021 р. Наказ №3257-п від 20.09.2021 р. Наказ №3132-п від 21.09.2020 р.
259156	Сергієнко Анатолій Михайлович	Професор, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом доктора наук ДД 000458, виданий 22.12.2011, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 005855, виданий 18.01.2007	36	Алгоритми та структури даних. Частина 1	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».

[illegible]

уклад.: А. М. Сергієнко. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2022. – 10 с. Електронний ресурс <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-121-injeneriya-programnogo>

4.2. Робоча програма дисципліни (силабус) «Computer Discrete Mathematics» для студентів спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» / уклад.: А. М. Сергієнко. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2022. – 9 с. Електронний ресурс <http://comsys.kpi.ua>

4.3. Робоча програма дисципліни (силабус) «Структури даних та алгоритми» для студентів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» / уклад.: А. М. Сергієнко. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2022. – 11 с. Електронний ресурс <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1>

4.4. Syllabus of the course “Data Structures and Algorithms”. Робоча програма дисципліни (силабус) «Структури даних та алгоритми» для студентів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» / уклад.: А. М. Сергієнко. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 11 с. Електронний ресурс <https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-po-disciplinam>

4.5. Робоча програма дисципліни (силабус) «Системи автоматизованого проектування комп'ютерних систем» для студентів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» / уклад.: А. М. Сергієнко. – КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 11 с. Електронний ресурс <https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-po-disciplinam>

п. 7.

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 Гільгерт Сергій Якович. 11 грудня 2020 р.

7.2. Член спеціалізованої ради Д 26.002.02.

п. 8.

1. Науковий керівник науково-дослідної теми за ініціативою. Державний реєстраційний номер: 0119U102212. Тема ФІОТ – 3ОТ/2017, тема: «Методи і засоби відображення потокових алгоритмів у конфігуруванні комп'ютери».

п. 10.

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.

10.2. Експертиза міжнародних проєктів в рамках діяльності Центру «Індустрія 4.0» в КПІ ім. Ігоря Сікорського

п. 12.

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.

12.2. 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>

12.3. 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 12.4. 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 12.4. 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/IDAA CS53288.2021.9660963 12.5. 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/IDAA CS53288.2021.9660963 12.6. Sergiyenko A. “Malicious Hardware in FPGA” / A. Sergiyenko, Y. Vinogradov, O. Molchanov, C. Jephbarov. // 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 12.7. 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. Дисципліни читаються для іноземців англійською мовою 1. Структури даних і алгоритми. – 36 год.+ 18 год. Групи ІО-95, ІП-07. 2. Архітектура комп'ютерів-2. Процесори. – 36 год. +18 год. Група ІО-95, ІП-75. 3. Архітектура комп'ютерів-3. Мікропроцесорні засоби. – 36 год. +18 год. Група ІП-75. Наказ №128-п від 26.01.2021 р. Наказ №3257-п від 20.09.2021 р. Наказ №3132-п від 21.09.2020 р.	
259156	Сергієнко Анатолій Михайлович	Професор, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом доктора наук ДД 000458, виданий 22.12.2011, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 005855, виданий 18.01.2007	36	Алгоритми та структури даних. Частина 2	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 за кафедрою обчислювальної техніки. Підвищення кваліфікації: НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського, курс підвищення кваліфікації "Англійська мова просунутого рівня B2" (листопад 2018 - квітень 2019 р). Свідоцтво ПК № 02070921/004855-19 Certificate of Language Competence B2 No.0027 Date 18 April 2019. By "Igor Sikorsky KPI" Faculty of Linguistics. Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13. п. 1. 1.1. Sergiyenko A. “Local Feature Extraction in High Dynamic Range Images” / A. Sergiyenko, V. Romankevich, P. Serhiienko. // Elektronnoe modelirovanie. – Vol. 44. – № 4. – 2022. – pp. 41 – 54.

<https://doi.org/10.15407/emodel.44.04.041> (Фахове видання категорії B)

1.2. Sergiyenko A. Main Research Directions Development of AI architectures // Artificial Intelligence. – 2022. – № 1. – pp.51-52. ISSN 2710 – 1673. (Фахове видання категорії B)

1.3. 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>

1.4. 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 A, індексоване в Scopus)

1.5. 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 A, індексоване в Scopus)

1.6. 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 B)

1.7. Сергієнко А. М. Аппаратно-програмная обработка XML-документов / 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 B)

п. 3.
«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-po-disciplinam>

п. 4.
4.1. Робоча програма дисципліни (силабус) «Комп'ютерна дискретна математика» для студентів спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» / уклад.: А. М. Сергієнко. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2022. – 10 с. Електронний ресурс <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-121-injeneriya-programnogo>

4.2. Робоча програма дисципліни (силабус) «Computer Discrete Mathematics» для студентів спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» / уклад.: А. М. Сергієнко. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – 2022. – 9 с. Електронний ресурс <http://comsys.kpi.ua>

4.3. Робоча програма дисципліни (силабус) «Структури даних та алгоритми» для студентів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» / уклад.: А. М. Сергієнко. – Київ : КПІ ім. Ігоря

						Сікорського. – 2022. – 11 с. Електронний ресурс https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-123-kompyuterna-inzheneriya-bakalavri-1 4.4. Syllabus of the course “Data Structures and Algorithms”. Робоча програма дисципліни (силабус) «Структури даних та алгоритми» для студентів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» / уклад.: А. М. Сергієнко. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 11 с. Електронний ресурс https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-po-disciplinam 4.5. Робоча програма дисципліни (силабус) «Системи автоматизованого проектування комп'ютерних систем» для студентів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» / уклад.: А. М. Сергієнко. – КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 11 с. Електронний ресурс https://comsys.kpi.ua/metodichni-vkazannya-po-disciplinam п. 7. 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. 7.2. Член спеціалізованої ради Д 26.002.02. п. 8. 1. Науковий керівник науково-дослідної теми за ініціативою. Державний реєстраційний номер: 0119U102212. Тема ФІОУТ – 3ОІ/2017, тема: «Методи і засоби відображення потокових алгоритмів у конфігуруванні комп'ютери». п. 10. 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. 10.2. Експертиза міжнародних проєктів в рамках діяльності Центру «Індустрія 4.0» в КПІ ім. Ігоря Сікорського п. 12. 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. 12.2. 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 12.3. Sergiyenko A. “GIF image hardware compressors” / A. Sergiyenko, I. Mozgovyi, 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 12.4. 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 12.4. 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/IDAACS
--	--	--	--	--	--	--

						CS53288.2021.9660963 12.5. 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/IDAA CS53288.2021.9660963 12.6. 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 12.7. 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. Дисципліни читаються для іноземців англійською мовою 1. Структури даних і алгоритми. – 36 год.+ 18 год. Групи ІО-95, ІП-07. 2. Архітектура комп'ютерів-2. Процесори. – 36 год. +18 год. Група ІО-95, ІП-75. 3. Архітектура комп'ютерів-3. Мікропроцесорні засоби. – 36 год. +18 год. Група ІП-75. Наказ №128-п від 26.01.2021 р. Наказ №3257-п від 20.09.2021 р. Наказ №3132-п від 21.09.2020 р.
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, спеціальність: 091501 Комп'ютерні та інтелектуальні системи та мережі	23	Операційні системи Освіта: НТУУ КПІ, 1999. Комп'ютерні та інтелектуальні системи та мережі. Кваліфікація магістр. Диплом KB №11919925 Підвищення кваліфікації: Англійська мова, рівень B2. Свідчення ПК 02070921/005682-20. Місце проведення: НТУУ КПІ, 2020-06-12. Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 8, 12, 13. п. 3. 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. – Електронні текстові дані (1 файл: 6,23 Мбайта). – 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. 4.1. “Операційні системи”. Методичні рекомендації по виконанню лабораторного практикуму з для студентів напряму підготовки “121 Програмна інженерія” / уклад.: В. П. Сімоненко, А. В. Сімоненко. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 35 с. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.) 4.2. 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”; 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.). Посилання https://comsys.kpi.ua/katalog/files/polojennya-ta-metodichni-rekomendaciyi-do-diplomnix-proektiv.pdf 4.3. Операційні системи. Робоча програма дисципліни (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-121-injeneriya-programnogo 4.4. Проєктування та реалізація операційних систем. Робоча програма кредитного модуля (Си́лабус). 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-injeneriya-bakalavri-1. 4.5. Системне програмування в середовищі Unix. Робоча програма кредитного модуля (Си́лабус). 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-injeneriya-bakalavri-1. 4.6. Мережеве програмування в середовищі Unix. Робоча програма кредитного модуля (Си́лабус). 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-injeneriya-bakalavri-1. п. 8. 8.1. Відповідальний виконавець проведення пошукових досліджень (ініціативна тематика): Організація обчислень в розподілених обчислювальних системах та мережах, що масштабуються. № договору: 013u002314, 13.02.2015. 8.2. Відповідальний виконавець проведення пошукових досліджень (ініціативна тематика): Методи та засоби відображення потокових алгоритмів у конфігуровані комп'ютери. № 047u005087, 01.06.2017. п. 12. 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 12.2. 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 12.3. 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. 12.4. 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) 12.5. 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 12.6. 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. 12.7. 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. – Вип. 2 (34). п. 13. 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.	
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 000532, виданий 23.10.2018	27	Дипломне проектування	Освіта: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 1995, спеціальність: Комп’ютерні та інтелектуалі системи та мережі, кваліфікація: Інженер 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 за кафедрою обчислювальної техніки 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, 19 п. 1 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 1.2. 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 1.3. 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 1.4. 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 1.5. 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 1.6. 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 1.7. 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 6.1 Захариюдакіс Лефтеріс (Греція) Захищений аспірант 2018 р. Тема: «Методи і засоби підвищення ефективності ідентифікації користувачів розподілених систем», дата захисту 29.01.2018. п. 7 7.1. а а) Офіційний опонент дисертації PhD «Розвиток теорії захищеності топології глобальних комп'ютерних мереж від кібератак на систему глобальної маршрутизації», дисертант Железняков Дмитро Валентинович. (2022 рік) б) Офіційний опонент дисертації PhD «Розріджено-розподілено подання структур даних у нейронних мережах», дисертант Вдовиченко Руслан Олександрович. (2022 рік) в) Офіційний опонент докторської дисертації «Розвиток теорії захищеності топології глобальних комп'ютерних мереж від кібератак на систему глобальної маршрутизації», дисертант Зубок Віталій Юрійович. (2021 рік)
--	--	--	--	--	--	--	--

							7.2. Член спеціалізованої ради Д 26.002.02. Наказ МОН №894 від 10 жовтня 2022 року 7.3. Член спеціалізованої ради Д 26.002.02 у КПІ імені Ігоря Сікорського до 2022 року, Наказ №326, Дата: 2018-04-04. п.8 8.1. Рецензування статей, що індексуються 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 9.1 Робота у складі підкомісії МОН з розробки стандарту зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» (заступник голови), Наказ МОН № 1262 від 19.11.2018 п. 10 10.1. Міжнародний науковий проект «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 12.1.Y. Gordienko, O. Rokovyi, 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/ISDFS55398.2022.9800798 12.2. Alienin, O., Rokovyi, 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/10.1007/978-3-319-04809-8_8 12.3. K. Kostiukevych, S. Stirenko, N. Gordienko, O. Rokovyi, 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. 12.4. 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/ISCM153840.2021.9654829. 12.5. 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 12.6. 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 12.7. 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. 12.8. 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. 12.9. 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. 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 п. 19 19.1 Учасник та засновник ГО «РОЗВИТОК ІТ ОСВІТИ» ЄДРПОУ 44297396 https://youcontrol.com.ua/catalog/company_details/44297396/	10.1109/ISCM153840.2021.9654829. 12.5. 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 12.6. 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 12.7. 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. 12.8. 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. 12.9. 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. 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 п. 19 19.1 Учасник та засновник ГО «РОЗВИТОК ІТ ОСВІТИ» ЄДРПОУ 44297396 https://youcontrol.com.ua/catalog/company_details/44297396/
72518	Стіренко Сергій Григорович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом доктора наук ДД 004503, виданий 30.06.2015, Аттестат професора АП 000532, виданий 23.10.2018	27	Основи програмування. Частина 1	Освіта: КІП ім. Ігоря Сікорського, 1995, спеціальність: Комп'ютерні та інтелектуальні системи та мережі, кваліфікація: Інженер 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 за кафедрою обчислювальної техніки Підвищення кваліфікації: Курси НМК «Інститут післядипломної освіти» КІП ім. Ігоря Сікорського, Свідцтво 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 листопада 2019 року. Виді і результати професійної діяльності: 1, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 19

п. 1
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
1.2. 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
1.3. 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
1.4. 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
1.5. 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
1.6. 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
1.7. 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
6.1 Захаріудакіс Лефтеріс (Греція) Захищений аспірант 2018 р.
Тема: «Методи і засоби підвищення ефективності ідентифікації користувачів розподілених систем», дата захисту 29.01.2018.

п. 7
7.1. а
а) Офіційний опонент дисертації PhD «Розвиток теорії захищеності топології»

						глобальних комп'ютерних мереж від кібератак на систему глобальної маршрутизації», дисертант Желєзняков Дмитро Валентинович. (2022 рік) б) Офіційний опонент дисертації PhD «Розріджено-розподілено подання структур даних у нейронних мережах», дисертант Вдовиченко Руслан Олександрович. (2022 рік) в) Офіційний опонент докторської дисертації «Розвиток теорії захищеності топології глобальних комп'ютерних мереж від кібератак на систему глобальної маршрутизації», дисертант Зубок Віталій Юрійович. (2021 рік) 7.2. Член спеціалізованої ради Д 26.002.02. Наказ МОН №894 від 10 жовтня 2022 року 7.3. Член спеціалізованої ради Д 26.002.02 у КПІ імені Ігоря Сікорського до 2022 року, Наказ №326, Дата: 2018-04-04. п.8 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 9.1 Робота у складі підкомісії МОН з розробки стандарту зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» (заступник голови), Наказ МОН № 1262 від 19.11.2018 п. 10 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 12.1.Y. Gordienko, O. Rokovyi, 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/ISDFS55398.2022.9800798 12.2. Alienin, O., Rokovyi, 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 12.3. K. Kostiukevych, S. Stirenko, N. Gordienko, O. Rokovyi, 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. 12.4. 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 (ISCM), 2021, pp. 176-180, doi: 10.1109/ISCM53840.2021.9654829. 12.5. 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. ICCSEE 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 134. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-04812-8_42 12.6. 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 12.7. 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. 12.8. 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. 12.9. 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. 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 п. 19 19.1 Учасник та засновник ГО «РОЗВИТОК ІТ ОСВІТИ» ЄДРПОУ 44297396 https://youcontrol.com.ua/catalog/company_details/44297396/
72518	Стіренко Сергій Григорович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом доктора наук ДД 004503, виданий 30.06.2015, Аттестат професора АП 000532, виданий 23.10.2018	27	Основи програмування. Частина 2	Освіта: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 1995, спеціальність: Комп'ютерні та інтелектуальні системи та мережі, кваліфікація: Інженер 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 за кафедрою обчислювальної техніки 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, 19 п. 1 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 1.2. 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 1.3. 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 1.4. 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 Verlagwww.scopus.com 1.5. 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 Verlagwww.scopus.com 1.6. 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 Verlagwww.scopus.com 1.7. 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 6.1 Захаріудакіс Лефтеріс (Греція) Захищений аспірант 2018 р. Тема: «Методи і засоби підвищення ефективності ідентифікації користувачів розподілених систем», дата захисту 29.01.2018. п. 7 7.1. а а) Офіційний опонент дисертації PhD «Розвиток теорії захищеності топології глобальних комп'ютерних мереж від кібератак на систему глобальної маршрутизації», дисертант Железняков Дмитро Валентинович. (2022 рік) б) Офіційний опонент дисертації PhD «Розрізжено-розподілено подання структур даних у нейронних мережах», дисертант Вдовиченко Руслан Олександрович. (2022 рік) в) Офіційний опонент докторської дисертації «Розвиток теорії захищеності топології глобальних комп'ютерних мереж від кібератак на систему глобальної маршрутизації», дисертант Зубок Віталій Юрійович. (2021 рік) 7.2. Член спеціалізованої ради Д 26.002.02. Наказ МОН №894 від 10 жовтня 2022 року 7.3. Член спеціалізованої ради Д 26.002.02 у КПІ імені Ігоря Сікорського до 2022 року, Наказ №326, Дата: 2018-04-04. п.8 8.1. Рецензування статей, що індексуються 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 9.1 Робота у складі підкомісії МОН з розробки стандарту зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» (заступник голови), Наказ МОН № 1262 від 19.11.2018 п. 10 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 12.1.Y. Gordienko, O. Rokovyi, 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/ISDFS55398.2022.9800798

12.2. Alienin, O., Rokovyi, 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

12.3. K. Kostiukevych, S. Stirenko, N. Gordienko, O. Rokovyi, 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.

12.4. 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 (ISCM), 2021, pp. 176-180, doi: 10.1109/ISCM153840.2021.9654829.

12.5. 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

12.6. 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

12.7. 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.

12.8. D. Vasilenko, 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.

12.9. 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.

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 п. 19 19.1 Учасник та засновник ГО «РОЗВИТОК ІТ ОСВІТИ» ЄДРПОУ 44297396 https://youcontrol.com.ua/catalog/company_details/44297396/
72518	Стіренко Сергій Григорович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом доктора наук ДД 004503, виданий 30.06.2015, Аттестат професора АП 000532, виданий 23.10.2018	27	Компоненти програмної інженерії. Частина 2 Освіта: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 1995, спеціальність: Комп'ютерні та інтелектуалі системи та мережі, кваліфікація: Інженер 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 за кафедрою обчислювальної техніки Підвищення кваліфікації: Курси НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, Свідчення 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 листопада 2019 року. Види і результати професійної діяльності: 1, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 19 п. 1 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 1.2. 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 1.3. 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 1.4. 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 1.5. 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 1.6. 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. Rojbl. // 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 Verlagwww.scopus.com 1.7. 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 6.1 Захариюдакіс Лефтеріс (Греція) Захищений аспірант 2018 р. Тема: «Методи і засоби підвищення ефективності ідентифікації користувачів розподілених систем», дата захисту 29.01.2018. п. 7 7.1. а а) Офіційний опонент дисертаціїPhD «Розвиток теорії захищеності топології глобальних комп'ютерних мереж від кібератак на систему глобальної маршрутизації», дисертант Железняков Дмитро Валентинович. (2022 рік) б) Офіційний опонент дисертації PhD «Розріджено-розподілено подання структур даних у нейронних мережах», дисертант Вдовиченко Руслан Олександрович. (2022 рік) в) Офіційний опонент докторської дисертації «Розвиток теорії захищеності топології глобальних комп'ютерних мереж від кібератак на систему глобальної маршрутизації», дисертант Зубок Віталій Юрійович. (2021 рік) 7.2. Член спеціалізованої ради Д 26.002.02. Наказ МОН №894 від 10 жовтня 2022 року 7.3. Член спеціалізованої ради Д 26.002.02 у КПІ імені Ігоря Сікорського до 2022 року, Наказ №326, Дата: 2018-04-04. п.8 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 9.1 Робота у складі підкомісії МОН з розробки стандарту зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» (заступник голови), Наказ МОН № 1262 від 19.11.2018
--	--	--	--	--	--	--	--

							п. 10 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 12.1.Y. Gordienko, O. Rokovyi, 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/ISDFS55398.2022.9800798 12.2. Alienin, O., Rokovyi, 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 12.3. K. Kostiukovich, S. Stirenko, N. Gordienko, O. Rokovyi, 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. 12.4. Y. Gordienko, K. Kostiukovich, 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 (ISCM), 2021, pp. 176-180, doi: 10.1109/ISCM53840.2021.9654829. 12.5. 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. ICCSEE 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 134. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-04812-8_42 12.6. 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 12.7. 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. 12.8. 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. 12.9. 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. 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 п. 19 19.1 Учасник та засновник ГО «РОЗВИТОК ІТ ОСВІТИ» ЄДРПОУ 44297396 https://youcontrol.com.ua/catalog/company_details/44297396/
72518	Стіренко Сергій Григорович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом доктора наук ДД 004503, виданий 30.06.2015, Аттестат професора АП 000532, виданий 23.10.2018	27	Компоненти програмної інженерії. Частина 3 Освіта: КІП ім. Ігоря Сікорського, 1995, спеціальність: Комп'ютерні та інтелектуальні системи та мережі, кваліфікація: Інженер 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 за кафедрою обчислювальної техніки Підвищення кваліфікації: Курси НМК «Інститут післядипломної освіти» КІП ім. Ігоря Сікорського, Свідцтво 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, 19 п. 1 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 1.2. 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 1.3. 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 1.4. 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 Verlagwww.scopus.com 1.5. 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 Verlagwww.scopus.com 1.6. 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 Verlagwww.scopus.com 1.7. 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 6.1 Захаріудакіс Лефтеріс (Греція) Захищений аспірант 2018 р. Тема: «Методи і засоби підвищення ефективності ідентифікації користувачів розподілених систем», дата захисту 29.01.2018. п. 7 7.1. а а) Офіційний опонент дисертаціїPhD «Розвиток теорії захищеності топології глобальних комп'ютерних мереж від кібератак на систему глобальної маршрутизації», дисертант Железняков Дмитро Валентинович. (2022 рік) б) Офіційний опонент дисертації PhD «Розріджено-розподілено подання структур даних у нейронних мережах», дисертант Вдовиченко Руслан Олександрович. (2022 рік) в) Офіційний опонент докторської дисертації «Розвиток теорії захищеності топології глобальних комп'ютерних мереж від кібератак на систему глобальної маршрутизації», дисертант Зубок Віталій Юрійович. (2021 рік) 7.2. Член спеціалізованої ради Д 26.002.02. Наказ МОН №894 від 10 жовтня 2022 року 7.3. Член спеціалізованої ради Д 26.002.02 у КПІ імені Ігоря Сікорського до 2022 року, Наказ №326, Дата: 2018-04-04. п.8 8.1. Рецензування статей, що індексуються 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 9.1 Робота у складі підкомісії МОН з розробки стандарту зі спеціальності 123 «Компютерна інженерія» (заступник голови), Наказ МОН № 1262 від 19.11.2018 п. 10 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 12.1.Y. Gordienko, O. Rokovyi, 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/ISDFS55398.2022.9800798 12.2. Alienin, O., Rokovyi, 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 12.3. K. Kostiukevych, S. Stirenko, N. Gordienko, O. Rokovyi, 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. 12.4. 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. 12.5. 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 12.6. 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 12.7. 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. 12.8. 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. 12.9. 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. 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 п. 19 19.1 Учасник та засновник ГО «РОЗВИТОК ІТ ОСВІТИ» ЄДРПОУ 44297396 https://youcontrol.com.ua/catalog/company_details/44297396/
404883	Таран Владислав Ігорович	Асистент, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом бакалавра, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», рік закінчення: 2016, спеціальність: 6.050102 комп'ютерна інженерія, Диплом магістра, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», рік закінчення: 2018, спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія	4	Компоненти програмної інженерії. Частина 4	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2018, спеціальність - "Комп'ютерні системи та мережі", Науковий ступінь: немає Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації: 1. Навчання слухачів Об'єднаних Арабських Еміратів за курсом комп'ютерної безпеки, № договору - Д29-5.1.1/373, Дата - 31.07.2019, Дата реєстрації в університеті – 31.07.2019 2. Coursera "Deep Learning" Specialization (5 courses) Certificate, 23.07.2020, https://coursera.org/verify/specialization/A33L3E5JY8NV 3. Захист дисертації доктора філософії 08 лютого 2023 р. на засіданні 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 №НСВБ/61/2022 від 20.12.2022 https://rada.kpi.ua/node/1655 Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 5, 8, 10 п. 1 1.1. Taran, V., Gordienko, Y., Rokovyi, O., Alienin, O., Kochura, Y., Stirenko, S. (2022). Edge Intelligence for Medical Applications under Field Conditions. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies. 135, 71-80. Springer. ISSN 23674520. 10.1007/978-3-031-04809-8_6 http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85129688520&partnerID=MN8TOARS 1.2. Alienin, O., Rokovyi, 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. Lecture Notes on Data

						Engineering and Communications Technologies. 135, 91-100. Springer. ISSN 23674512. DOI 10.1007/978-3-031-04809-8_8 (Scopus). http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85129684923&partnerID=MN8T-OARS 1.3. Gordienko, Y., Kochura, Y., Taran, V., Gordienko, N., Rokovyi, O., Alienin, O., Stirenko, S. (2021). "Last Mile" Optimization of Edge Computing Ecosystem with Deep Learning Models and Specialized Tensor Processing Architectures. Advances in Computers, 122, 303-341. Academic Press Inc. ISSN 00652458. DOI 10.1016/bs.adcom.2020.10.003 (Scopus). http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85097100424&partnerID=MN8T-OARS 1.4. Gordienko, Y., Kochura, Y., Taran, V., Gordienko, N., Rokovyi, O., Alienin, O., Stirenko, S. (2020). Scaling Analysis of Specialized Tensor Processing Architectures for Deep Learning Models. Studies in Computational Intelligence, 866, 65-99. Springer Verlag. ISSN 1860949X. DOI 10.1007/978-3-030-31756-0_3 (Scopus) http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85075178177&partnerID=MN8TOARS 1.5. 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. - 2020. - vol. 938. - pp. 183-193. DOI: 10.1007/978-3-030-16621-2_17 http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85064573115&partnerID=MN8TOARS п. 3. 3.1. Таран, В. І. Технології Big Data. Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія / В. І. Таран, Ю. Г. Гордієнко, С. Г. Стіренко ; КІП ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,27 Мбайт). – Київ : КІП ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 56 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50014 п. 4 4.1. Компоненти програмної інженерії. Частина 4. Робоча програма дисципліни (силабус). Розробник: В. І. Таран. 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-121-injeneriya-programnogo 4.2. Технології Big Data. Робоча програма дисципліни (силабус). Розробник: В. І. Таран. 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/upload/Syllabus-BigData.pdf 4.3. Хмарні обчислення та GRID-системи. Робоча програма дисципліни (силабус). Розробник: В. І. Таран. 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/ 4.4. Побудова Cloud-систем. Робоча програма дисципліни (силабус). Розробник: В. І.
--	--	--	--	--	--	--

							Таран. 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/ п.5 5.1 Захист дисертації доктора філософії на тему “Метод адаптації глибоких нейронних мереж до апаратного забезпечення зі спеціалізованою архітектурою” 08 лютого 2023 р. на засіданні 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 https://rada.kpi.ua/node/1655 п. 8 8.1 Виконавець проєкту НФДУ «Платформа штучного інтелекту для дистанційного автоматизованого виявлення та діагностики захворювань людини». № договору: 192/01/0490дата реєстрації: 2021-05-18. п. 10 10.1 Договір співпраці по залученню науково-педагогічного складу та наукових спеціалістів для Університету міста Хуэйчжоу, Китай, № договору - 4, Дата - 16.05.2018, Дата реєстрації в університеті - 16.05.2018.
208981	Волокита Артем Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної 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 12ДЦ 037330, виданий 17.01.2014	15	Безпека програмного забезпечення	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 за кафедрою 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 1.1. Loutskii H. Topologysynthesismethodbasedon excessdebruijnanddragonfly / 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 fromwww.scopus.com. 1.2. 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. Thinh. // Advances in Intelligent Systems and Computing (AISC). – 2021. – Vol. 1247, DOI: 10.1007/978-3-030-55506-1_32.www.scopus.com. 1.3. 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/article/view/227404>. (Фахове видання категорії Б)

1.4. Чайковский, О. Метод аугментации данных из использованием генеративных змгальних мереж / О.Чайковский, А. Волокита, А. Кир'янов, Г. Луцкий. // Технические науки та технології. – 2021. – Вып. 2 (24). – с. 83 – 91, DOI:[https://doi.org/10.25140/2411-5363-2021-2\(24\)-83-91](https://doi.org/10.25140/2411-5363-2021-2(24)-83-91). (Фахове видання категорії Б)

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

1.6. 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. Thinh. // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2020. – Vol. 938, DOI: 10.1007/978-3-030-16621-2_31.www.scopus.com.

п. 4

4.1. Безпека програмного забезпечення. 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-121-injeneriya-programnogo>

4.2. 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-121-injeneriya-programnogo>.

4.3. Pre-DiplomaPractice. 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>

4.4.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>.

4.5. 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

7.1 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 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 12.2. 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 12.3. 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 12.4. 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 12.5. 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 п. 13 Проведення навчальних занять для іноземних студентів англійською мовою з дисципліни “Захист інформації в комп’ютерних системах та мережах”, “Безпека програмного забезпечення”, “Проектування складних систем” 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. п. 14 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. 14.2. Член організаційного комітету міжнародної конференції «International Conference High Performance Computing HPC-UA» http://hpc.kpi.ua/.	
404883	Таран Владислав Ігорович	Асистент, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом бакалавра, Національний технічний університет України «Київський політехнічний	4	Технології штучного інтелекту	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2018, спеціальність – “Комп’ютерні системи та мережі”,

				інститут», рік закінчення: 2016, спеціальність: 6.050102 комп'ютерна інженерія, Диплом магістра, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», рік закінчення: 2018, спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія		Науковий ступінь: немає Вчене звання: немає Підвищення кваліфікації: 1. Навчання слухачів Об'єднаних Арабських Еміратів за курсом комп'ютерної безпеки, № договору - Д29-5.1.1/373, Дата - 31.07.2019, Дата реєстрації в університеті — 31.07.2019 2. Coursera “Deep Learning” Specialization (5 courses) Certificate, 23.07.2020, https://coursera.org/verify/specialization/A33L3E5JY8NV 3. захист дисертації доктора філософії 08 лютого 2023 р. на засіданні 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 №НCBC/61/2022 від 20.12.2022 https://rada.kpi.ua/node/1655 Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 5, 8, 10 п. 1 1.1. Taran, V., Gordienko, Y., Rokovyi, O., Alienin, O., Kochura, Y., Stirenko, S. (2022). Edge Intelligence for Medical Applications under Field Conditions. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 135, 71-80. Springer. ISSN 23674520. 10.1007/978-3-031-04809-8_6 http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85129688520&partnerID=MN8TOARS 1.2. Alienin, O., Rokovyi, 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. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 135, 91-100. Springer. ISSN 23674512. DOI 10.1007/978-3-031-04809-8_8 (Scopus). http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85129684923&partnerID=MN8TOARS 1.3. Gordienko, Y., Kochura, Y., Taran, V., Gordienko, N., Rokovyi, O., Alienin, O., Stirenko, S. (2021). “Last Mile” Optimization of Edge Computing Ecosystem with Deep Learning Models and Specialized Tensor Processing Architectures. Advances in Computers, 122, 303-341. Academic Press Inc. ISSN 00652458. DOI 10.1016/bs.adcom.2020.10.003 (Scopus). http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85097100424&partnerID=MN8TOARS 1.4. Gordienko, Y., Kochura, Y., Taran, V., Gordienko, N., Rokovyi, O., Alienin, O., Stirenko, S. (2020). Scaling Analysis of Specialized Tensor Processing Architectures for Deep Learning Models. Studies in Computational Intelligence, 866, 65-99. Springer Verlag. ISSN 1860949X. DOI 10.1007/978-3-030-31756-0_3 (Scopus) http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85075178177&partnerID=MN8TOARS 1.5. 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. - 2020. - vol. 938. - pp. 183-193. DOI: 10.1007/978-3-030-16621-2_17 http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85064573115&partnerID=MN8TOARS п. 3. 3.1. Таран, В. І. Технології Big Data. Практикум [Електронний
--	--	--	--	--	--	---

						ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія / В. І. Таран, Ю. Г. Гордієнко, С. Г. Стіренко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,27 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 56 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50014 п. 4 4.1. Компоненти програмної інженерії. Частина 4. Робоча програма дисципліни (силабус). Розробник: В. І. Таран. 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-121-injeneriya-programnogo 4.2. Технології Big Data. Робоча програма дисципліни (силабус). Розробник: В. І. Таран. 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/upload/Syllabus-BigData.pdf 4.3. Хмарні обчислення та GRID-системи. Робоча програма дисципліни (силабус). Розробник: В. І. Таран. 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/ 4.4. Побудова Cloud-систем. Робоча програма дисципліни (силабус). Розробник: В. І. Таран. 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/ п. 5 5.1 Захист дисертації доктора філософії на тему "Метод адаптації глибоких нейронних мереж до апаратного забезпечення зі спеціалізованою архітектурою" 08 лютого 2023 р. на засіданні 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 https://rada.kpi.ua/node/1655 п. 8 8.1 Виконавець проєкту НФДУ «Платформа штучного інтелекту для дистанційного автоматизованого виявлення та діагностики захворювань людини», № договору: 192/01/0490 дата реєстрації: 2021-05-18. п. 10 10.1 Договір співпраці по залученню науково-педагогічного складу та наукових спеціалістів для Університету міста Хуэйчжоу, Китай, № договору - 4, Дата - 16.05.2018, Дата реєстрації в університеті - 16.05.2018.	
67781	Тільняк Неоніла Василівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет лінгвістики	Диплом кандидата наук ДК 027545, виданий 28.04.2015	15	Українська мова за професійним спрямуванням	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», Свідцтво про підвищення кваліфікації серія ПК 02070921/007544-22. Програма «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності », з 25.10.2022 по 09.12.2022. Обсяг програми 108 годин. 2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти», Свідцтво 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, 12, 19 п.1. 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. 1.2. 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. 1.3. 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. 1.4. 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 : Зб. наук. пр. – Бердянськ : БДПУ, 2019. – Вип. 1. – с. 353-360. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49399. 1.5. Тільняк Н. В. Особливості розвитку критичного мислення під час проведення дебатів / Н. В. Тільняк, Л. М. Сидоренко, А. Ф. Нечипоренко // ScientificEducationalCenterWarsaw, Poland. World science – March 2019 – № 3(43). Vol. 3. – pp. 13-16. https://rsglobal.pl/index.php/ws/article%20/%20view/115/108. 1.6. 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. 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.). 3.2. 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.). https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49329 п.12. 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. 12.2. 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. 12.3. 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. 12.4. 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. 12.5. 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. 12.6. 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. 19.1 Член Національної асоціації українців (Протокол № 1 засідання Організаційного бюро НАУ від 15 лютого 2022 року).
421517	Трофименко Олена Олексіївна	професор, Основне місце роботи	Факультет менеджменту та маркетингу	Диплом магістра, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 0502 Менеджмент	14	Економіка ІТ-індустрії та підприємництва	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2008 р., спеціальність – менеджмент організацій, магістр з менеджменту організацій (диплом з відзнакою). Київський національний

				організацій, Диплом магістра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2021, спеціальність: 281 Публічне управління та адміністрування, Диплом кандидата наук ДК 006947, виданий 26.09.2012, Атестат доцента 12ДЦ 044854, виданий 15.12.2015, Атестат професора АП 004201, виданий 09.08.2022		університет імені Тараса Шевченка, 2021 р., спеціальність – публічне управління та адміністрування, магістр з публічного управління та адміністрування. Науковий ступінь: Доктор економічних наук, 08.00.03 «Економіка та управління національним господарством», тема дисертації: «Механізми інноваційного розвитку енергетичної сфери національної економіки в умовах Індустрії 4.0». Вчене звання: професор за кафедрою економіки та підприємництва. Підвищення кваліфікації: 1.ПВНЗ "Міжнародний університет фінансів", Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК №21547613/000096-19. Програма «Фінансові та інформаційні технології в бізнесі в умовах невизначеності», з 14.01.2019 по 20.03.2019. Обсяг програми 150 годин. 2. Міжнародне стажування "Європейська та польська система вищої освіти: практика, досвід, інноваційні методи навчання"/ «European and Polish system of higher education: practice, experience, innovative learning methods», University of Economy, Bydgoszcz, Poland, сертифікат № 71/01211, з 07.12.2020 по 17.01.2021. Обсяг програми 180 годин. Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 19 п.1. 1.1. Trofymenko, Olena, Ilyash, Olha, Voitko, Serhii, Dluhopolska, Tetiana, Kozlovskiy, Serhii and Hrynkevych, Svitlana. "Impact of energy innovations on the Ukraine's economy: Strategic direction and managerial practices" <i>ECONOMICS</i>, vol.10, no.2, 2022, pp.27-44. https://doi.org/10.2478/eoik-2022-0018(Scopus) 1.2. Ilyash O., Lupak R., Kravchenko M., Trofymenko O., Duliaba N., Dzhadan I. A forecasting model for assessing the influence of the components of technological growth on economic security. <i>Business: Theory and Practice</i>. 2022. Vol. 23. No 1. P. 175–186. https://doi.org/10.3846/btp.2022.15298 (Scopus). 1.3. Voitko S., Trofymenko O., Moghaddami S. Analysis of the factors that ensure the possibility of developing economic relations in the field of renewable energy between Ukraine and Turkey. <i>Journal of Economy, Culture and Society</i>. 2021. Vol. 63. P. 127–147. DOI: 10.26650/JECS2020-0035. (Web of Science). 1.4. Ilyash O., Doroshkevich D., Trofymenko O., Manoj Sharma, Namita Sahay Multivariate analysis of export and import activities in the area of international trade of Ukraine with India and foreign countries. <i>Finance India</i>. 2021. Vol. XXXV. No. 1. P. 111-134 (Scopus). 1.5. Ilyash O., Lupak R., Vasylytsiv T., Trofymenko O., Dzhadan I. Modelling of the dependencies of the marketing efficiency, innovation and technological activities indicators and industrial development. <i>Ekonomika</i>. 2021. Vol. 100. No. 1. P. 94-116. DOI: https://doi.org/10.15388/Ekon.2021.1.6 (Scopus). 1.6. Trofymenko O., Shevchuk O., Koba N., Tashcheiev Y., Pavlenko T. (2021) Knowledge and Innovation Management for Transforming the Field of Renewable Energy. In: Solanki A., Sharma S.K., Tarar S., Tomar P., Sharma S., Nayyar A. (eds) <i>Artificial Intelligence and Sustainable Computing for Smart City. AIS2C2 2021. Communications in Computer and Information</i> 1.7. Смоляр Л., Ляш О.,
--	--	--	--	---	--	---

							Трофименко О. Трансформаційні ефекти цифровізації у забезпеченні розвитку промислового виробництва в умовах Індустрії 4.0. Підприємництво та інновації. 2021. № 21, 24-30 (фахове видання, категорія Б). п. 3 3.1. Форсайт: виклонки енергетичній незалежності країн і регіонів світу на середньостроковому (до 2025 року) і довгостроковому (до 2030 року) часових горизонтах / 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. http://wdc.org.ua/sites/default/files/Foresight-Energy-ua-2021.pdf 3.2. Smoliar L., Ilyash O., Koba N., Trofymenko O. Strategic imperatives of knowledge management in an organization. Knowledge management competence for achieving competitive advantage of professional growth and development: monograph. BA School of Business and Finance, Riga, Latvia, 2021. 453 p., P. 70– 96 (1,5 д. а.). 3.3. Voitko S., Trofymenko O. Amalgamated territorial communities as a form of decentralization of local government and ensuring the quality and safety of life of the population. Territories’ development: social, economic and humanitarian issues: collective monograph / [edited by Tetyana Nestorenko, Sławomir Śliwa]. Opole, Poland: The Academy of Management and Administration in Opole, 2019. 524 p., P. 354–362 (1,5 д. а.) друк.аркуш.) http://moodle.ipi.ua/moodle/ course/view.php?id=1305 п.4 4.1. Трофименко О. О., Фартушний І. Д. Основи наукових досліджень в економіці: самостійна робота студентів. Київ. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». – 45 с. 4.2. Трофименко О. О. Економіка та бізнес: навчально- методичний комплекс. Київ: Міжнародний університет фінансів, 2019. 150 с. URL: https://vu.iuf.edu.ua/. 4.3. Трофименко О. О. Стратегії в менеджменті: навчально- методичний комплекс. Київ: Міжнародний університет фінансів, 2019. 220 с. URL: https://vu.iuf.edu.ua/. 4.4. Трофименко О. О. Сучасний стратегічний аналіз: навчально- методичний комплекс. Київ: Міжнародний університет фінансів, 2020, 250 с. URL: https://vu.iuf.edu.ua/. п.5 5.1 Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук, тема: «Механізми інноваційного розвитку енергетичної сфери національної економіки в умовах Індустрії 4.0», 08.00.03 – економіка та управління національним господарством, 28.09.2021 р. Захист на спеціалізованій вченій раді Д 47.104.03. п.7 7.1. У 2019 р. – офіційний опонент на захисті кандидатської дисертації Тащєєва Ю. В. на тему: Економічний механізм забезпечення ефективного використання відновлюваних
--	--	--	--	--	--	--	--

							джерел енергії на підприємствах, спеціальність 08.00.04. 7.2. У 2021 р. - офіційний опонент на захисті дисертації на здобуття ступеня доктора філософії Гришко О. П. на тему: Інноватизація інформаційного забезпечення регулювання ринку праці України, спеціальність 073 "Менеджмент"
							п.8 8.1. Науковий керівник теми «Інноваційно-інвестиційний механізм підвищення конкурентоспроможності підприємств в умовах глобальної економіки» (Недержреєстрації 0118U007097). 8.2. Член редколегії наукового журналу «Підприємництво та інновації» (фаховий журнал Категорії Б, Україна). 8.3. Рецензент у Міжнародному науковому журналі, Індексованому у Scopus "Ekonomika" (з 2021 р.).
							п.12 12.1. Trofymenko O., Ilyash O., Pavlenko T., Kursin S., Dzhadan I. Global initiatives of energy innovation development in the conditions of digitalization of production // Society and science. Problems and prospects. Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference. London, England. 2022. Pp. 18-22. Available at: DOI: 10.46299/ISG.2022.I.III 12.2. Trofymenko O., Pavlenko T., Kursin S. Specifics of regulatory mechanisms application for the entrepreneurship development in the field of renewable energy. Сучасні тенденції розвитку фінансових та інноваційно-інвестиційних процесів в Україні. Вінниця, 25 травня 2022 р. URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/fiip/fiip2022/schedConf/presentations 12.3. Трофименко О. О. Роль цифровізації у розвитку промисловості країн світу в умовах Індустрії 4.0. Конкурентні стратегії розвитку економіки в умовах глобальних викликів, 18 травня 2022 р. Міжнародний університет фінансів. Київ. С. 35-37. 12.4. Ilyash O., Trofymenko O., Dzhadan I., Tsarova T. Ecological and economic effects of industrial and technological development. IOP Publishing Ltd IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, International Conference on Environmental Sustainability in Natural Resources Management 15-16, October 2021, Odessa, Ukraine. 2021. Vol. 915, 012004. URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/915/1/012004 (Scopus). 12.5. Voitko S., Trofymenko O., Pavlenko T. Decarbonisation of the economy through the introduction of innovative technologies into the energy sector E3S Web Conf. International Conference on Sustainable, Circular Management and Environmental Engineering (ISCMEE 2021). 2021. Vol. 255. DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125501016 (Scopus). 12.6. Trofymenko O., Voitko S., Moky A., Ilyash O., Kuzminska N. Cluster analysis of decarbonisation of the regional economy in the context of the potential of united territorial communities and the alter global vector of development. SHS Web Conf. 2021. Vol. 129. DOI: https://doi.org/10.1051/shsconf/202112908020 (Web of Science). 12.7. Трофименко О. О. Інституційне забезпечення спільних інноваційних проєктів в сфері енергетики. Актуальні наукові погляди на економічний розвиток країни:

						теорії та пропозиції: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Одеса, 8 травня 2021 р.). Одеса, 2021. С. 34–36. 12.8. Trofymenko O. The development of energy innovation in the field of decarbonization of the economy: analysis of indicators. Тенденції розвитку інноваційних наукових досліджень в умовах світових змін: матеріали міжнародної наукової конференції (м. Рига, 07–08 травня 2021 р.). Рига, 2021. С. 98–102. 12.9. Трофименко О. О. Механізми інтелектуального управління суб'єктами інноваційної діяльності у процесі впровадження енергетичних інновацій. Концептуальні шляхи розвитку науки та освіти: ІІІ Міжнародна науково-практична конференція. (Львів, 29–30.04.2021 р.). Львів. 2021. С. 19–21. 12.10. Трофименко О. О. Забезпечення розвитку ІТ-індустрії у частині досягнення ЦСР 9 на засадах Індустрії 4.0. Міжнародне науково-технічне співробітництво: принципи, механізми, ефективність: матеріали XVII (XXIX) міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 11-12 березня 2021 р.), Київ, 2021. С. 102–104. п. 13 13.1 Introduction to thesis (18 год), Strategic management (27 год) (Міжнародний університет фінансів), Project management (27 год), Knowledge management (18 год), WSG University, Poland п.14 14.1. 17 грудня 2020 р., 3 місце студентської команди під керівництвом Трофименко О. О. у Всеукраїнському конкурсі LoNG 2020 “LookofNewGeneration/Погляд нового покоління”. 14.2. Керівництво Ванецян В. Б. на Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт зі спеціальності «Підприємництво, торгівля і біржова діяльність» на тему “Стратегічне планування розвитку підприємства – суб'єкта ЗЕД (на прикладі ПАТ «Львівська кондитерська фабрика «Світоч»)", 2019 (1 місце). п. 19 19.1. Сертифікований член Української асоціації розвитку менеджменту та бізнес освіти (УАРМБО). 19.2. Член Громадського Об'єднання «Академічний простір»	
208087	Хіміч Ігор Юрійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет біомедичної інженерії	Диплом кандидата наук ДК 001225, виданий 22.12.2011, Аттестат доцента 12ДЦ 034372, виданий 01.03.2013	44	Основи здорового способу життя	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 за кафедрою технологій оздоровлення і спорту. Підвищення кваліфікації: «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» (108 годин). Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 10, 12, 14, 19 п. 1 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 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.

1.2. 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.

1.3. 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.

1.4. 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 (фізична культура і спорт) – Київ : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2022. – Вип. 3К (147) 22. – с. 230-234. DOI: 10.31392/NPU-nc.series.

1.5. 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.

1.6. 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.

1.7. 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-nc.series15.2021.3(133).27.

1.8. 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): 36. 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-nc.series.15.2021.3(131).100. 1.9. 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): 36. 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-nc.series.15.2021.2(130).22. 1.10. 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): 36. 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. 1.11. 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) : 36. наук. праць. – Київ : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2020. – Вип. 3К (123) 20. – с. 444-450. ISSN: 2310-8290. 1.12. 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) : 36. наук. праць. – Київ : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2019. – Вип. 3К (110) 19. – с. 563-568. ISSN: 2310-8290. п. 3 3.1 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 10.1 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 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. 12.2. 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. 12.3. Хіміч І. Ю. Вплив заняття плаванням 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. 12.4. 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. 12.5. Хіміч І. Ю. Аналіз складу тіла студентів внз під впливом занять фізичним вихованням / І. Ю. Хіміч // Актуальные научные исследования в современном мире. – Переяслав-Хмельницкий, март 2019. – Выпуск 3(47). Часть 3. – с. 173-178. 12.6. Хіміч І. Ю. Концепція здорового стилю життя як визначник споживчої поведінки / І. Ю. Хіміч // Актуальные научные исследования в современном мире. – Переяслав-Хмельницкий, февраль 2019. – Выпуск 2(46). Часть 4. – с. 146-150. 12.7. Хіміч І. Ю. начення фізичного виховання в рамках соціалізації студентської молоді / І. Ю. Хіміч // Актуальные научные исследования в современном мире. – Переяслав-Хмельницкий, январь 2019. – Выпуск 1(45). Часть 5. – с. 127-131. 12.8. Хіміч І. Ю. Вплив спортивно-оздоровчого плавання на різні вікові групи населення / І. Ю. Хіміч // Актуальные научные исследования в современном мире. – Переяслав-Хмельницкий, февраль 2018. – Выпуск 1(33). Часть 8. – с. 222-226. 12.9. Хіміч І. Ю. Фізична підготовленість студентів та основні фактори, які на неї впливають / І. Ю. Хіміч // Актуальные научные исследования в современном мире. – Переяслав-Хмельницкий, январь 2018. – Выпуск 1(33). Часть 3. – с. 162-166. п.14 14.1. XXX Відкритий 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. 14.2. 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 кафедри № 15 Дата: 2022-06-28. п. 19 19.1 Член громадської організації "Ватерпольний клуб "Динамо Київ". Наказ 7/10-01 від 5.09.2020 року.
208981	Волокита Артем Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної 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	Переддипломна 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 за кафедрою обчислювальної техніки. Підвищення кваліфікації: НМК «ІПО» КПІ ім. Ігоря Сікорського, курс підвищення кваліфікації "Англійська мова професійного спрямування (рівень В2)". Свідцтво № 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 1.1. Loutskii H. Topologysynthesismethodbasedon excessdebruijnanddragonfly / 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 fromwww.scopus.com. 1.2. 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. Thinh. // Advances in Intelligent Systems and Computing (AISC). – 2021. – Vol. 1247, DOI: 10.1007/978-3-030-55506-1_32.www.scopus.com. 1.3. 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/article/view/227404. (Фахове видання категорії Б) 1.4. 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/10.25140/2411-5363-2021-2(24)-83-91. (Фахове видання категорії Б) 1.5. 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. DOI:https://doi.org/10.25140/2411-5363-2019-1(15)-134-144. (Фахове видання категорії Б) 1.6. 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. Thinh. // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2020. – Vol. 938, DOI: 10.1007/978-3-030-16621-2_31.www.scopus.com. п. 4 4.1. Безпека програмного забезпечення. 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-121-injeneriya-programnogo 4.2. 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-121-injeneriya-programnogo. 4.3. Pre-DiplomaPractice. 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 4.4.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. 4.5. 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 7.1 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 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 12.2. 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 12.3. 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”, 2020. – p. 290-299. https://comsys.kpi.ua/icsfti 12.5. Kobyluk A. Artificial
--	--	--	--	--	--	--	---

						intelligence-based scheduling / A. Kobyluk, 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 п. 13 Проведення навчальних занять для іноземних студентів англійською мовою з дисципліни "Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах", "Безпека програмного забезпечення", "Проектування складних систем" 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. п. 14 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. 14.2. Член організаційного комітету міжнародної конференції «International Conference High Performance Computing HPC-UA» http://hpc.kpi.ua/.
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, Аттестат доцента АД 010536, виданий 06.06.2022	17	Практикум з 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 даних в гетерогенних комп'ютерних мережах». Вчене звання: Доцент за кафедрою обчислювальної техніки Підвищення кваліфікації: Свідомство ПК № 02070921/005681-20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Англійська мова професійного спрямування (рівень B2)», термін: 3 02.12.2019 по 12.06.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЕКТС). Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 10, 12, 13 п. 1. 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 1.2. 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 1.3. 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

1.4. 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

1.5. 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

1.6. 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

п. 4

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. Аленін. – Київ: КПІ, 2021. – 77 с (<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45846>)

4.2. Навчальний посібник з дисципліни «Мережні технології» для студентів спеціальності 123 – «Комп'ютерна інженерія» [Електронний ресурс] / уклад.: О. П. Роковий, А. В. Коган, О. І. Аленін. – Київ: КПІ, 2021. – 63 с. (<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45847>)

4.3. Основи комп'ютерних систем і мереж. Робоча програма кредитного модуля (Силабус) для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних системі» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Розробник: О.П. Роковий. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-121-injeneriya-programnogo>

4.4. Практикум з Linux. Робоча програма кредитного модуля (Силабус) для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних системі» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Розробник: О.П. Роковий. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-121-injeneriya-programnogo>

4.5. Мережі і мережні інформаційні технології. Робоча програма кредитного модуля (Силабус) для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних системі» спеціальності 121 Інженерія

						програмного забезпечення. Розробник: О.П. Роковий. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-121-injeneriya-programnogo п. 10 Тренінги з “Хмарних обчислень” для Ya Ling Information Technology Development Co., Guangzhou, China (2020-2021). п.12 12.1. Y. Gordienko, O. Rokovyi, 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/ISDFS55398.2022.9800798 12.2. Alienin, O., Rokovyi, 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 12.3. K. Kostiukovich, S. Stirenko, N. Gordienko, O. Rokovyi, 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. 12.4. Y. Gordienko, K. Kostiukovich, 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 (ISCM), 2021, pp. 176-180, doi: 10.1109/ISCM53840.2021.9654829. 12.5. 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 п. 13 Проведення навчальних занять для іноземних студентів англійською мовою з дисциплін «Практикум з Linux», «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.	
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 000532, виданий 23.10.2018	27	Компоненти програмної інженерії. Частина 1	Освіта: КІП ім. Ігоря Сікорського, 1995, спеціальність: Комп'ютерні та інтелектуальні системи та мережі, кваліфікація: Інженер 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 за кафедрою обчислювальної

							техніки Підвищення кваліфікації: Курси НМК «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського, Свідчення 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 листопада 2019 року. Види і результати професійної діяльності: 1, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 19 п. 1 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 1.2. 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 1.3. 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 1.4. 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 Verlagwww.scopus.com 1.5. 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 Verlagwww.scopus.com 1.6. 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 Verlagwww.scopus.com 1.7. 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 6.1 Захаріудакіс Лефтеріс (Греція) Захищений аспірант 2018 р. Тема: «Методи і засоби підвищення ефективності ідентифікації користувачів розподілених систем», дата захисту 29.01.2018. п. 7 7.1. а) а) Офіційний опонент дисертації PhD «Розвиток теорії захищеності топології глобальних комп'ютерних мереж від кібератак на систему глобальної маршрутизації», дисертант Железняков Дмитро Валентинович. (2022 рік) б) Офіційний опонент дисертації PhD «Розріджено-розподілено подання структур даних у нейронних мережах», дисертант Вдовиченко Руслан Олександрович. (2022 рік) в) Офіційний опонент докторської дисертації «Розвиток теорії захищеності топології глобальних комп'ютерних мереж від кібератак на систему глобальної маршрутизації», дисертант Зубок Віталій Юрійович. (2021 рік) 7.2. Член спеціалізованої ради Д 26.002.02. Наказ МОН №894 від 10 жовтня 2022 року 7.3. Член спеціалізованої ради Д 26.002.02 у КПІ імені Ігоря Сікорського до 2022 року, Наказ №326, Дата: 2018-04-04. п.8 8.1. Рецензування статей, що індексуються 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 9.1 Робота у складі підкомісії МОН з розробки стандарту зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» (заступник голови), Наказ МОН № 1262 від 19.11.2018 п. 10 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 12.1.Y. Gordienko, O. Rokovyi, 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/ISDFS55398.2022.9800798 12.2. Alienin, O., Rokovyi, 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

12.3. K. Kostiukevych, S. Stirenko, N. Gordienko, O. Rokovyi, 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.

12.4. 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.

12.5. 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. ICCSEE 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 134. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-04812-8_42

12.6. 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

12.7. 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.

12.8. 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.

12.9. 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.

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

п. 19

						19.1 Учасник та засновник ГО «РОЗВИТОК ІТ ОСВІТИ» ЄДРПОУ 44297396 https://youcontrol.com.ua/catalog/company_details/44297396/	
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, Аттестат доцента АД 010536, виданий 06.06.2022	17	Основи комп'ютерних систем і мереж	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 даних в гетерогенних комп'ютерних мережах». Вчене звання: Доцент за кафедрою обчислювальної техніки Підвищення кваліфікації: Свідчення ПК № 02070921/005681-20 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Англійська мова професійного спрямування (рівень B2)», термін: з 02.12.2019 по 12.06.2020, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЕКТС). Види і результати професійної діяльності: 1, 4, 10, 12, 13 п. 1. 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 1.2. 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 1.3. 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 1.4. 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 1.5. 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 1.6. 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

п. 4
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>)
4.2. 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>)
4.3. Основи комп'ютерних систем і мереж. Робоча програма кредитного модуля (Силабус) для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних системі» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Розробник: О.П. Роковий. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-121-injeneriya-programnogo>
4.4. Практикум з Linux. Робоча програма кредитного модуля (Силабус) для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних системі» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Розробник: О.П. Роковий. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-121-injeneriya-programnogo>
4.5. Мережі і мережні інформаційні технології. Робоча програма кредитного модуля (Силабус) для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних системі» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення. Розробник: О.П. Роковий. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). <https://comsys.kpi.ua/silabus-specialnist-121-injeneriya-programnogo>

п. 10
Тренінги з “Хмарних обчислень” для Ya Ling Information Technology Development Co., Guangzhou, China (2020-2021).

п.12
12.1. Y. Gordienko, O. Rokovyi, 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/ISDFS55398.2022.9800798

12.2. Alienin, O., Rokovyi, 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 12.3. K. Kostiukevych, S. Stirenko, N. Gordienko, O. Rokovyi, 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. 12.4. 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. 12.5. 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 п. 13 Проведення навчальних занять для іноземних студентів англійською мовою з дисциплін «Практикум з Linux», «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.
61936	Порев Віктор Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом кандидата наук ТН 121165, виданий 12.07.1989	31	Об'єктно-орієнтоване 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 конвеєрних 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 B2)", свідоцтво ПК 02070921/005679-20 від 12.06.2020 р. Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 12, 13, 19. п. 3. 3.1. Порев 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» / Порев 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 3.2. 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. Порев. – 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 3.3. 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. Порев. – 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 п. 4 4.1. Об'єктно-орієнтоване програмування Робоча програма дисципліни (силабус). Розробник: В. М. Порев. 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-121-injeneriya-programnogo 4.2. Object-Oriented Programming Робоча програма дисципліни (силабус). Розробник: В. М. Порев. 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-121-software-engineering-bachelor 4.3. Системне програмування. Робоча програма дисципліни (силабус). Розробник: В. М. Порев. 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. 12 12.1. Porev 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. 12.2. Porev 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/icsfti12.3. Porev V. The methodological basics of intelligent software system for curriculum design // Security, Fault Tolerance, Intelligence: proceedings of the International Conference ICSFTI2020 (Ukraine, Kyiv, May 13, June 15, 2020). – pp. 120 – 123. https://comsys.kpi.ua/icsfti12.4. Porev 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/icsfti12.5. Porev 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 п. 13 Проведення навчальних занять для іноземних студентів англійською мовою з дисципліни «Object-Oriented 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 п. 19 19.1. Член Науково-методичної комісії університету (КПІ ім. Ігоря Сікорського) зі спеціальності 121 (НМКУ121) в 2015-2021 рр. Наказ №1-292 від 28.12.2015
210580	Болдак Андрій Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом кандидата наук КД 064755, виданий 17.07.1992, Агестат доцента 12ДЦ 027856, виданий 14.05.2011	30	Бази 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 «Методы и средства автоматизации синтеза диагностических процедур для программно-управляемых компонент средств вычислительной техники». Вчене звання: Доцент за кафедрою 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 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_fore sight2021 3.2. 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 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; 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 п. 4 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 4.2. 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 4.3. Бази 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-121-injeneriya-programnogo 4.4. 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 4.5. 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 4.6. 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 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. 8.2. Відповідальний виконавець фундаментальних досліджень і прикладних розробок за держбюджетною тематикою: «Створення інформаційно-аналітичного ситуаційного центру для сценарного моделювання кризових і безпекових явищ та вивчення їх впливу на економіку і суспільство». № договору: 2406п. Дата реєстрації: 2021-03-01. 8.3. 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. 8.4. 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 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. 12.2. 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. 12.3. 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. 12.4. 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.) 12.5. 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.) 12.6. Zgurovsky M. Parameterization of Sustainable Development Components Using Nightlight Indicators in Ukraine / M. Zgurovsky, V. Putrenko, I. Dzhygryey, 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. п.14 14.1 Член програмного комітету (TPC Members) міжнародної конференції «International Conference High Performance Computing HPC-UA» http://hpc.kpi.ua/ п. 19 19.1 Член громадської організації "Світовий центр даних "Геоінформатика та сталий розвиток" (36241616).
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 Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2005 р., спеціальність — «Переклад», кваліфікація — «перекладач, викладач англійської та німецької мов» Підвищення кваліфікації: 1. 35 годинний курс від Британської Ради «Англійська для університетів», наказ № 370-п от 26.01.2018 р. КПІ ім. Ігоря Сікорського. 2. Європейська конференція "PerspectywyWomeninTechSummit", наказ №3/585 від 08.11.2019 р. КПІ ім. Ігоря Сікорського. 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 ЄКТС) та набула таких компетентностей, передбачених стандартами освіти: професійні, інформаційно-комунікаційна, цифрова, свідоцтво №B329-891854 видано 12.08.2020 р. 4. 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), свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК номер 02070921/006573-21 видано 21.05.2021 р. 5. 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, сертифікат ПК №010/22 виданий 29.04.2022 р. Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 10, 12, 14, 19 п. 1 1.1 О. Bondarenko, A. Sherbinsky, O. Lisovychenko An approach to creating a flexible manufacturing modeling system introduction // Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління» № 2 (35), м. Київ, 2019. – pp.88-97. 1.2 Бондаренко О.І., Сергеева О.О. Датські efterskole як педагогічний феномен//Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах: зб. наук. пр./[редкол.: А.В. Сущенко (голов. ред.) та ін.], вип. 74, Т.1, м.Запоріжжя, 2021 р. – с. 54 – 57. 1.3 Н. Кульбака, А. Писаренко, О. Бондаренко Softwareforvirtualtours//Міжвідомчий науково-технічний збірник «Adaptive systems of automatic control». – Випуск 2 (39) 2021. – с. 84-97. 1.4 Бондаренко О. Вплив освітньої концепції народних шкіл на розвиток післябазової середньої освіти в Данії//Теоретико-методичні проблеми виховання дітей та учнівської молоді: зб. наук. праць. Київ: Інститут проблем виховання НАПН України. Вип. 25. Кн. 1. 2021 - с. 34-41. 1.5 Бондаренко О.І. Народні школи в системі освіти Данії//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. 1.6 Lev Romanenko, Oleksiy Finogenov, Oleksandra Bondarenko State and prospects of development of team interaction of robots on the example of competitions of the world tournament «Robocup» // Inter-branch scientific and technological digest «Adaptive systems of automatic control». - 2020. - № 2(37). - p. 31-49. 1.7 Олександра Бондаренко "Змістово-функціональні особливості танцювальних шкіл після базової середньої освіти", № 9 (2022): Advanced Linguistics URL:http://al.fl.kpi.ua/article/view/259969. 1.8 Iryna Simkova, Oleksandra Bondarenko, Lina Bielovetska Web-based applications to develop students' creativity in English for specific purposes//International journal of evaluation and research in education (IJERE), vol.10, No. 2, June 2021. – pp.684 – 692. п. 3 3.1 Навчальний посібник: О.І. Bondarenko, І.В. Boyko, О.О. Serheieva, М.А. Tyshchenko English for specific academic purposes: ICT classroom [Electronic resource]: studybook for the bachelor's degree first-year students of specialty 126 «Information systems and technologies» / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute; comp. О.І. Bondarenko, І.В. Boyko, О.О. Serheieva, М.А. 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. 3.2 Монографія: Simkova, I., Bondarenko, O., The development of professional writing skills during English for specific purposes courses for future information technology specialists // Pedagogy in modern conditions: collective monograph /
--	--	--	--	--	--	--	--

							Simkova I., Bondarenko O. et al. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2020. – pp. 246 – 256 Available at : DOI - 10.46299/ISG.2020.MONO.PED.II п. 10 10.1 Проект Британської Ради «Англійська для університетів», наказ № 370-п от 26.01.2018 р. КПІ ім. Ігоря Сікорського. п.12 12.1 Розвиток особистісного потенціалу учнівської молоді в школах після отримання базової середньої освіти в Данії//Белике 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. 12.2. Bondarenko O. I. 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. 12.3. Bondarenko O. I. Continuing Education Through Its Historical Prism / О. І. 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. 12.4. Bondarenko O. I. Distance Learning Integration into a Teaching Process of a Foreign Language in Ukraine / О. І. 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. 12.5. Bondarenko O. I. 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. 12.6. Bondarenko O. I. 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. 12.7. Bondarenko O. I. Key Points of Lesson Planning for ESP Classroom / О. І. Bondarenko // Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education: Conference Proceedings of the International Scientific and Practical Conference, 16 May 2019. – К., 2019. – pp. 100-102. 12.8. Bondarenko O. I. 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. 12.9. Bondarenko O. I. 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. 12.10. Bondarenko O. I. 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. 12.11. 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. 12.12. 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. 12.13. 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 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. 14.2. 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. 14.3. Робота у складі організаційного комітету міжнародної студентської олімпіади з програмування KPI-OPEN, наказ по КІП ім. Ігоря Сікорського №1/8 від 15.01.2019 р. 14.4. 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. п. 19 19.1. Член міжнародної організації International Association of Teachers of English as Foreign Language (IATEFL Ukraine), номер посвідчення №FM0142. 19.2. Дійсний член наукової організації «Центр українсько – європейського наукового співробітництва», номер свідоцтва №21464.
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	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2005 р., спеціальність – «Переклад», кваліфікація – «перекладач, викладач англійської та німецької мов» Підвищення кваліфікації: 1. 35 годинний курс від Британської Ради «Англійська для університетів», наказ № 370-п от 26.01.2018 р. КІП ім. Ігоря Сікорського. 2. Європейська конференція “Perspectywy Women in Tech Summit”, наказ №3/585 від 08.11.2019 р. КІП ім. Ігоря Сікорського. 3. Дистанційно підвищила кваліфікацію під час вебінару «Краще раз побачити: універсальні інтернет-ресурси для унаочнення навчального матеріалу» за напрямами «ІКТ», «Практичні прийоми» (тривалість 2 години / 0,06 кредиту ЕКТС) та набула таких компетентностей, передбачених стандартами освіти: професійні,

							інформаційно-комунікаційна, цифрова, свідоцтво №В329-891854 видано 12.08.2020 р. 4.12.04.2021 – 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), свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК номер 02070921/006573-21 видано 21.05.2021 р. 5. 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, сертифікат ПК №010/22 виданий 29.04.2022 р. Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 10, 12, 14, 19 п. 1 1.1 О. Bondarenko, A. Sherbinsky, O. Lisovychenko An approach to creating a flexible manufacturing modeling system introduction // Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління» № 2 (35), м. Київ, 2019. – pp.88-97. 1.2 Бондаренко О.І., Сергеева О.О. Датські efterskole як педагогічний феномен//Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах: зб. наук. пр./[редкол.: А.В. Суценко (голов. ред.) та ін.], вип. 74, Т.1, м.Запоріжжя, 2021 р. – с. 54 – 57. 1.3 Н. Кульбака, А. Писаренко, О. Бондаренко Softwareforvirtualtours//Міжвідомчий науково-технічний збірник «Adaptive systems of automatic control». – Випуск 2 (39) 2021. – с. 84-97. 1.4 Бондаренко О. Вплив освітньої концепції народних шкіл на розвиток післябазової середньої освіти в Данії//Теоретико-методичні проблеми виховання дітей та учнівської молоді: зб. наук. праць. Київ: Інститут проблем виховання НАПН України. Вип. 25. Кн. 1. 2021 - с. 34-41. 1.5 Бондаренко О.І. Народні школи в системі освіти Данії//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. 1.6 Lev Romanenko, Oleksiy Finogenov, Oleksandra Bondarenko State and prospects of development of team interaction of robots on the example of competitions of the world tournament «Robocup» // Inter-branch scientific and technological digest «Adaptive systems of automatic control». - 2020. - № 2(37). - p. 31-49. 1.7 Олександра Бондаренко "Змістово-функціональні особливості данських шкіл після базової середньої освіти", № 9 (2022): Advanced Linguistics URL:http://al.fl.kpi.ua/article/view/259969. 1.8 Iryna Simkova, Oleksandra Bondarenko, Lina Bielovetska Web-based applications to develop students' creativity in English for specific purposes//International journal of evaluation and research in education (IJERE), vol.10, No. 2, June 2021. – pp.684 – 692. п. 3 3.1 Навчальний посібник: О.І. Bondarenko, I.V. Boyko, O.O. Serheieva, M.A. Tyshchenko
--	--	--	--	--	--	--	---

							English for specific academic purposes: ICT classroom [Electronicresource]: studyebook 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. 3.2 Монографія: Simkova, I., Bondarenko, O., The development of professional writing skills during English for specific purposes courses for future information technology specialists // Pedagogy in modern conditions: collective monograph / Simkova I., Bondarenko O. et al. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2020. – pp. 246 – 256 Available at : DOI 10.46299/ISG.2020.MONO.PED.II п. 10 10.1 Проект Британської Ради «Англійська для університетів», наказ № 370-п от 26.01.2018 р. КПП ім. Ігоря Сікорського. п.12 12.1 Розвиток особистісного потенціалу учнівської молоді в школах після отримання базової середньої освіти в Данії// 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. 12.2. Bondarenko O. I. Professional Training People's School Teachers in Denmark: Theoretical Fundamentals (from the experience of Angelina Rolyak) / O. I. Bondarenko // 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. 12.3. 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. 12.4. Bondarenko O. I. 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. 12.5. Bondarenko O. I. Переклад технічного тексту на прикладі патентів / O. I. Bondarenko // Сучасний рух науки: тези доп. X міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 2-3 квітня 2020 р, м. Дніпро. – 2020. – Т1. – с. 134-137. 12.6. Bondarenko O. I. Медіація як допоміжний інструмент спілкування / O. I. Bondarenko // 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. 12.7. 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. – К., 2019. – pp. 100-102. 12.8. 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. 12.9. 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. 12.10. 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. 12.11. 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. 12.12. Бондаренко О. І. Motivation in the Classroom / О. І. Бондаренко // XVIII Международная научно-практическая конференция «Будущие исследования – 2018». Педагогические науки. – м. София, Болгария, 15-22 лютого 2018 р. – Volume 8. 12.13. Bondarenko O. I. Authentic Materials in ESP Teaching / О. І. Bondarenko // XIII International scientific and practical conference “Science and Civilization – 2018”. Philological sciences. – Sheffield, England, January 30 - February 7, 2018. – Volume 9. п. 14 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. 14.2. Робота у складі організаційного комітету IX 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. 14.3. Робота у складі організаційного комітету міжнародної студентської олімпіади з програмування KPI-OPEN, наказ по КІП ім. Ігоря Сікорського №1/8 від 15.01.2019 р. 14.4. 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. п. 19 19.1. Член міжнародної організації International Association of Teachers of English as Foreign Language (IATEFL Ukraine), номер посвідчення №FM0142. 19.2. Дійсний член наукової організації «Центр українсько – європейського наукового співробітництва», номер свідоцтва №21464.
258824	Бондаренко Олександра	Викладач, Основне місце	Факультет лінгвістики	Диплом спеціаліста, Національний	15	Практичний курс іноземної мови	Освіта: Національний технічний університет України «Київський

	Ігорівна	роботи		технічний університет України "Київський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 030507 Переклад	професійного спрямування. Частина 1	політехнічний інститут», 2005 р., спеціальність – «Переклад», кваліфікація – «перекладач, викладач англійської та німецької мов» Підвищення кваліфікації: 1. 35 годинний курс від Британської Ради «Англійська для університетів», наказ № 370-п от 26.01.2018 р. КПІ ім. Ігоря Сікорського. 2. Європейська конференція "PerspectwyWomeninTechSummit", наказ №3/585 від 08.11.2019 р. КПІ ім. Ігоря Сікорського. 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 ЕКТС) та набула таких компетентностей, передбачених стандартами освіти: професійні, інформаційно-комунікаційна, цифрова, свідоцтво №В329-891854 видано 12.08.2020 р. 4.12.04.2021 – 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), свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК номер 02070921/006573-21 видано 21.05.2021 р. 5. 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, сертифікат ПК №010/22 виданий 29.04.2022 р. Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 10, 12, 14, 19 п. 1 1.1 О. Bondarenko, A. Sherbinsky, O. Lisovychenko An approach to creating a flexible manufacturing modeling system introduction // Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління» № 2 (35), м. Київ, 2019. – pp.88-97. 1.2 Бондаренко О.І., Сергеева О.О. Датські efterskole як педагогічний феномен//Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах: зб. наук. пр./[редкол.: А.В. Сущенко (голов. ред.) та ін.], вип. 74, Т.1, м.Запоріжжя, 2021 р. – с. 54 – 57. 1.3 Н. Кульбака, А. Писаренко, О. Бондаренко Softwareforvirtualtours//Міжвідомчий науково-технічний збірник «Adaptive systems of automatic control». – Випуск 2 (39) 2021. – с. 84-97. 1.4 Бондаренко О. Вплив освітньої концепції народних шкіл на розвиток післябазової середньої освіти в Данії//Теоретико-методичні проблеми виховання дітей та учнівської молоді: зб. наук. праць. Київ: Інститут проблем виховання НАПН України. Вип. 25. Кн. 1. 2021 - с. 34-41. 1.5 Бондаренко О.І. Народні школи в системі освіти Данії//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. 1.6 Lev Romanenko, Oleksiy Finogenov, Oleksandra Bondarenko State and prospects of development of team interaction of robots on the
--	----------	--------	--	--	-------------------------------------	---

							example of competitions of the world tournament «Robocup» // Inter-branch scientific and technological digest «Adaptive systems of automatic control». - 2020. - № 2(37). - p. 31-49. 1.7 Олександра Бондаренко "Змістово-функціональні особливості данських шкіл після базової середньої освіти", № 9 (2022): Advanced Linguistics URL:http://al.fl.kpi.ua/article/view/259969. 1.8 Iryna Simkova, Oleksandra Bondarenko, Lina Bielovetska Web-based applications to develop students' creativity in English for specific purposes // International journal of evaluation and research in education (IJERE), vol.10, No. 2, June 2021. – pp.684 – 692. п. 3 3.1 Навчальний посібник: О.І. Bondarenko, І.В. Boyko, О.О. Serheieva, М.А. Tyshchenko English for specific academic purposes: ICT classroom [Electronic resource]: studybook 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. 3.2 Монографія: Simkova, I., Bondarenko, O., The development of professional writing skills during English for specific purposes courses for future information technology specialists // Pedagogy in modern conditions: collective monograph / Simkova I., Bondarenko O. et al. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2020. – pp. 246 – 256 Available at : DOI - 10.46299/ISG.2020.MONO.PED.II п. 10 10.1 Проект Британської Ради «Англійська для університетів», наказ № 370-п от 26.01.2018 р. КПП ім. Ігоря Сікорського. п.12 12.1 Розвиток особистісного потенціалу учнівської молоді в школах після отримання базової середньої освіти в Данії // 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. 12.2. Bondarenko O. I. Professional Training People's School Teachers in Denmark: Theoretical Fundamentals (from the experience of Angelina Rolyak) / O. I. Bondarenko // 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. 12.3. 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. 12.4. Bondarenko O. I. 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.
--	--	--	--	--	--	--	--

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

12.6. 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.

12.7. 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. – К., 2019. – pp. 100-102.

12.8. 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.

12.9. 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.

12.10. 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.

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

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

12.13. 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

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.

14.2. Робота у складі організаційного комітету IX 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.

14.3. Робота у складі організаційного комітету міжнародної студентської олімпіади з програмування KPI-OPEN, наказ по КІП ім. Ігоря

						Сікорського №1/8 від 15.01.2019 р. 14.4. 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. п. 19 19.1. Член міжнародної організації International Association of Teachers of English as Foreign Language (IATEFL Ukraine), номер посвідчення №FM0142. 19.2. Дійсний член наукової організації «Центр українсько – європейського наукового співробітництва», номер свідоцтва №21464.
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 професійного спрямування. Частина 2 Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2005 р., спеціальність – «Переклад», кваліфікація – «перекладач, викладач англійської та німецької мов» Підвищення кваліфікації: 1. 35 годинний курс від Британської Ради «Англійська для університетів», наказ № 370-п от 26.01.2018 р. КП ім. Ігоря Сікорського. 2. Європейська конференція “PerspectwyWomeninTechSummit”, наказ №3/585 від 08.11.2019 р. КП ім. Ігоря Сікорського. 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 ЄКТС) та набула таких компетентностей, передбачених стандартами освіти: професійні, інформаційно-комунікаційна, цифрова, свідоцтво №B329-891854 видано 12.08.2020 р. 4.12.04.2021 – 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), свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК номер 02070921/006573-21 видано 21.05.2021 р. 5. 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, сертифікат ПК №010/22 виданий 29.04.2022 р. Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 10, 12, 14, 19 п. 1 1.1 О. Bondarenko, A. Sherbinsky, O. Lisovychenko An approach to creating a flexible manufacturing modeling system introduction // Міжвідомчий науково-технічний збірник «Адаптивні системи автоматичного управління» № 2 (35), м. Київ, 2019. – pp.88-97. 1.2 Бондаренко О.І., Сергеева О.О. Датські etterskole як педагогічний феномен // Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах: зб. наук. пр./Предкол.: А.В. Сущенко (голов. ред.) та ін.), вип. 74, Т.1, м.Запоріжжя, 2021 р. – с. 54 – 57. 1.3 Н. Кульбака, А. Писаренко, О. Бондаренко Softwareforvirtualtours//Міжвідомчий науково-технічний збірник «Adaptive systems of automatic control». – Випуск 2 (39) 2021. – с. 84-97.

						1.4 Бондаренко О. Вплив освітньої концепції народних шкіл на розвиток післябазової середньої освіти в Данії//Теоретико-методичні проблеми виховання дітей та учнівської молоді: зб. наук. праць. Київ: Інститут проблем виховання НАПН України. Вип. 25. Кн. 1. 2021 - с. 34-41. 1.5 Бондаренко О.І. Народні школи в системі освіти Данії//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. 1.6 Lev Romanenko, Oleksiy Finogenov, Oleksandra Bondarenko State and prospects of development of team interaction of robots on the example of competitions of the world tournament «Robocup» // Inter-branch scientific and technological digest «Adaptive systems of automatic control». - 2020. - № 2(37). - p. 31-49. 1.7 Олександра Бондаренко "Змістово-функціональні особливості данських шкіл після базової середньої освіти", № 9 (2022): Advanced Linguistics URL:http://al.fl.kpi.ua/article/view/259969. 1.8 Iryna Simkova, Oleksandra Bondarenko, Lina Bielovetska Web-based applications to develop students' creativity in English for specific purposes//International journal of evaluation and research in education (IJERE), vol.10, No. 2, June 2021. – pp.684 – 692. п. 3 3.1 Навчальний посібник: О.І. Бондаренко, І.В. Бойко, О.О. Серхеєва, М.А. Тішченко English for specific academic purposes: ICT classroom [Electronic resource]: studybook 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. 3.2 Монографія: Simkova, I., Bondarenko, O., The development of professional writing skills during English for specific purposes courses for future information technology specialists // Pedagogy in modern conditions: collective monograph / Simkova I., Bondarenko O. et al. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2020. – pp. 246 – 256 Available at : DOI - 10.46299/ISG.2020.MONO.PED.II п. 10 10.1 Проект Британської Ради «Англійська для університетів», наказ № 370-п от 26.01.2018 р. КПП ім. Ігоря Сікорського. п.12 12.1 Розвиток особистісного потенціалу учнівської молоді в школах після отримання базової середньої освіти в Данії//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. 12.2. 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.

12.3. 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.

12.4. 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.

12.5. 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.

12.6. 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.

12.7. 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.

12.8. 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.

12.9. 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.

12.10. Бондаренко О. І. Інтегрування інноваційних методів навчання іноземної мови / О. І. Бондаренко // Посидання 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.

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

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

12.13. 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 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. 14.2. 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. 14.3. Робота у складі організаційного комітету міжнародної студентської олімпіади з програмування KPI-OPEN, наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського №1/8 від 15.01.2019 р. 14.4. 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. п. 19 19.1. Член міжнародної організації International Association of Teachers of English as Foreign Language (IATEFL Ukraine), номер посвідчення №FM0142. 19.2. Дійсний член наукової організації «Центр українсько – європейського наукового співробітництва», номер свідоцтва №21464.
208981	Волокита Артем Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної 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, Аттестат доцента 12ДЦ 037330, виданий 17.01.2014	15	Гнучкі методи програмування	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 за кафедрою 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 1.1. Loutskii H. Topologysynthesismethodbasedon excessdebruijnanddragonfly / 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 fromwww.scopus.com. 1.2. 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. Thinh. // Advances in Intelligent Systems and Computing (AISC). – 2021. – Vol. 1247, DOI: 10.1007/978-3-030-55506-1_32. www.scopus.com. 1.3. 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/article/vie

w/227404. (Фахове видання категорії Б)
1.4. 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/10.25140/2411-5363-2021-2(24)-83-91. (Фахове видання категорії Б)
1.5. Loutskii Н. 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/10.25140/2411-5363-2019-1(15)-134-144. (Фахове видання категорії Б)
1.6. 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. Thinh. // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2020. – Vol. 938, DOI: 10.1007/978-3-030-16621-2_31.www.scopus.com.

п. 4
4.1. Безпека програмного забезпечення. 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-121-injeneriya-programnogo>
4.2. 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-121-injeneriya-programnogo>
4.3. Pre-DiplomaPractice. 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>
4.4.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>
4.5. 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
7.1 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 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 12.2. 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 12.3. 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 12.4. 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 12.5. 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 п. 13 Проведення навчальних занять для іноземних студентів англійською мовою з дисципліни “Захист інформації в комп’ютерних системах та мережах”, “Безпека програмного забезпечення”, “Проектування складних систем” 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. п. 14 14.1. Член організаційного комітету міжнародної олімпіади з програмування KPI-Open (2018 - 2021 р.р.). Наказ НКМП/15 від 16.02.2021 Про проведення Міжнародної відкритої студентської олімпіади KPI-Open. 14.2. Член організаційного комітету міжнародної конференції «International Conference High Performance Computing HPC-UA» http://hpc.kpi.ua/.
12315	Голіченко Ірина Ігорівна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом магістра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2010,	11	Математичний аналіз. Частина 1	Освіта: КНУ ім. Тараса Шевченка, 2010 р., спеціальність – «Статистика», кваліфікація – «магістр статистики» Науковий ступінь:

				спеціальність: 080102 Статистика, Диплом кандидата наук ДК 020021, виданий 03.04.2014			кандидат фізико-математичних наук, 01.01.05 – теорія ймовірностей і математична статистика, тема дисертації «Оцінки функціоналів від періодично корельованих процесів». Підвищення кваліфікації: 1. Свідцтво ПК № 02070921/002895-17 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: з 23.10.2017 по 10.11.2017, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 2. Свідцтво № 24536 про позашкільну освіту у Комунальному позашкільному навчальному закладі «Перші Київські державні курси іноземних мов» за програмою «Англійська мова як іноземна» і складання кваліфікаційного іспиту на рівні B2, термін: з 5.02.2018 по 27.04.2018, загальний обсяг 620 годин (20.7 кредити ЄКТС). 3. Свідцтво ПК № 02070921/006958-21 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). 4. Сертифікат № 14GW-031 про успішне завершення курсу «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти», загальний обсяг 30 годин (один кредит ЄКТС), видано 19.10.2021 року. Види і результати професійної діяльності 3,4,7,8,10,12,13,14 п.3 3.1. M. Moklyachuk, O. Masyutka, I. Golichenko Estimates of periodically correlated Isotropic Random Fields, Nova science publishers, New York, 2018, 295 p. 3.2. Вступ до теорії ймовірностей [Електронний ресурс]: підручник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 111 Математика / І.І. Голіченко, М.К. Лєнко, І.М. Савич; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,40 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 221 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50345 п.4 4.1. Дистанційний курс «Фінансова математика та елементи страхової математики» Дистанційний курс для студентів спеціалізації «Страхова та фінансова математика» К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. Сертифікат НМП № 5247, від 21.06.2018. Автори Голіченко І.І., Клесов О.І., Орловський І.В., Тимошенко О.А. – Електр. дані 309.7 Мбайт(62 у.д.а.) 4.2. Фінансова математика та елементи актуарної математики: Навчальний посібник [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 111 «Математика», спеціалізації «Страхова та фінансова математика» / І. І. Голіченко, О.І. Клесов, О. А. Тимошенко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,9 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 104 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/28044 4.3. Комплексний аналіз. Розрахункова робота[Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів спеціальності 111 «Математика»/КПІ ім. Ігоря Сікорського: уклад.: В.В. Дрозд, Н.М. Задерей, П.В. Задерей, І.І. Голіченко. Електронні текстові дані (1 файл 0.85 Мбайт)- Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017.
--	--	--	--	--	--	--	--

						– 110 c.https://ela.kpi.ua/handle/123456789/22573 п.7 7.1 Член спеціалізованої вченої ради К 26.002.31 при КПІ ім. Ігоря Сікорського. п. 8 8.1 Відповідальна ініціативної теми НДР “Статистичне оцінювання характеристик і побудова математичних моделей випадкових процесів та полів”; (0115U005199, 24.06.2015) п.10 10. 1 Участь в міжнародному проєкті CPEA-LT-2016/10139, Norwegian-Ukrainian winter school «Stochastic analysis, probability theory and related topics» (University of Oslo, Norway, 21/01/2018-27/01/2018), Project number CPEA-LT-2016/10139 п.12 12.1. I.I. Golichenko, M.P. Moklyachuk "Extrapolation of periodically correlated stochastic sequences with missing observations"International conference “Modern stochastics: Theory and applications V”. Abstracts, June 1-4, 2021, Kyiv. – P. 88. 12.2. I. Golichenko “Extrapolation problem for periodically correlatedstochastic sequences with missing observations” 3rd Bringing young mathematicians together conference, December 1-3, 2020. – P.84. 12.3. Голіченко І.І., Тверітінова М.В. «Властивості трикутника Паскаля» VIII Всеукр. наукова конференція молодих вчених з математики та фізики "Актуальні проблеми сучасної математики і фізики та методики їх навчання". Тези доповідей, 23-24 травня, 2019р., Київ.– с.63. 12.4. I.I. Golichenko, M.P. Moklyachuk “Minimax interpolation problem for periodically correlated sequences with missing observations” International Conference «Stochastic Equations, Limit Theorems and Statistics of Stochastic Processes». Abstracts, September 17-22, 2018, Kyiv. – p. 24-25. 12.5. I. Golichenko, M. Moklyachuk “Interpolation of periodically correlated stochastic sequences with missing observations” International Conference modern stochastics: theory and Applications. IV. Conference materials, May 24-25, 2018, Kyiv. – p. 27. п.13 13.1. ОП "Медична інженерія", бакалавр, 2018-2019 н.р.; західноєвропейською мовою; Вища математика 1,2; Години навчального навантаження: 142, 13.2. ОП "Комп'ютерні системи та мережі", бакалавр, 2021-2022 н.р.; західноєвропейською мовою; Вища математика 1,2, Години навчального навантаження:108 п.14 14.1. Робота у складі журі І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади КПІ ім. Ігоря Сікорського з навчальної дисципліни «Математика», Наказ про реєстрацію по університету № №1/339 від 2019-11-30	
12315	Голіченко Ірина Ігорівна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом магістра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2010, спеціальність: 080102 Статистика, Диплом кандидата наук ДК 020021, виданий 03.04.2014	11	Математичний аналіз. Частина 2	Освіта: КНУ ім. Тараса Шевченка, 2010 р., спеціальність – «Статистика», кваліфікація – «магістр статистики» Науковий ступінь: кандидат фізико-математичних наук, 01.01.05 – теорія ймовірностей і математична статистка, тема дисертації «Оцінки функціоналів від періодично корельованих процесів».

							Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/002895-17 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: з 23.10.2017 по 10.11.2017, загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЕКТС). 2. Свідоцтво № 24536 про позашкільну освіту у Комунальному позашкільному навчальному закладі «Перші Київські державні курси іноземних мов» за програмою «Англійська мова як іноземна» і складання кваліфікаційного іспиту на рівні B2, термін: з 5.02.2018 по 27.04.2018, загальний обсяг 620 годин (20,7 кредити ЕКТС). 3. Свідоцтво ПК № 02070921/006958-21 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 ЕКТС). 4. Сертифікат № 14GW-031 про успішне завершення курсу «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти», загальний обсяг 30 годин (один кредит ЕКТС), видано 19.10.2021 року. Види і результати професійної діяльності 3,4,7,8,10,12,13,14 п.3 3.1. M. Moklyachuk, O. Masyutka, I. Golichenko Estimates of periodically correlated Isotropic Random Fields, Nova science publishers, New York, 2018, 295 p. 3.2. Вступ до теорії ймовірностей [Електронний ресурс]: підручник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 111 Математика / І.І. Голіченко, М.К. Льєнко, І.М. Савич; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,40 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 221 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50345 п.4 4.1. Дистанційний курс «Фінансова математика та елементи страхової математики» Дистанційний курс для студентів спеціалізації «Страхова та фінансова математика» К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. Сертифікат НМП № 5247, від 21.06.2018. Автори Голіченко І.І., Клесов О.І., Орловський І.В., Тимошенко О.А. – Електр. дані 309,7 Мбайт(62 у.д.а.) 4.2. Фінансова математика та елементи актуарної математики: Навчальний посібник [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 111 «Математика», спеціалізації «Страхова та фінансова математика» / І. І. Голіченко, О.І. Клесов, О. А. Тимошенко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,9 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 104 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/28044 4.3. Комплексний аналіз. Розрахункова робота[Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів спеціальності 111 «Математика»/КПІ ім. Ігоря Сікорського: уклад.: В.В. Дрозд, Н.М. Задерей, П.В. Задерей, І.І. Голіченко. Електронні текстові дані (1 файл 0,85 Мбайт)- Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – 110 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/22573 п.7 7.1 Член спеціалізованої вченої ради К 26.002.31 при КПІ ім.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Ігоря Сікорського. п. 8 8.1 Відповідальна ініціативної теми НДР "Статистичне оцінювання характеристик і побудова математичних моделей випадкових процесів та полів"; (0115U005199, 24.06.2015) п.10 10. 1 Участь в міжнародному проєкті CPEA-LT-2016/10139, Norwegian-Ukrainian winter school «Stochastic analysis, probability theory and related topics» (University of Oslo, Norway, 21/01/2018-27/01/2018), Project number CPEA-LT-2016/10139 п.12 12.1. I.I. Golichenko, M.P. Moklyachuk "Extrapolation of periodically correlated stochastic sequences with missing observations" International conference "Modern stochastics: Theory and applications V". Abstracts, June 1-4, 2021, Kyiv. – P. 88. 12.2. I. Golichenko "Extrapolation problem for periodically correlatedstochastic sequences with missing observations" 3rd Bringing young mathematicians together conference, December 1-3, 2020. – P.84. 12.3. Голіченко І.І., Тверітінова М.В. «Властивості трикутника Паскаля» VIII Всеукр. наукова конференція молодих вчених з математики та фізики "Актуальні проблеми сучасної математики і фізики та методики їх навчання". Тези доповідей, 23-24 травня, 2019р., Київ.– с.63. 12.4. I.I. Golichenko, M.P. Moklyachuk "Minimax interpolation problem for periodically correlated sequences with missing observations" International Conference «Stochastic Equations, Limit Theorems and Statistics of Stochastic Processes». Abstracts, September 17-22, 2018, Kyiv. – p. 24-25. 12.5. I. Golichenko, M. Moklyachuk "Interpolation of periodically correlated stochastic sequences with missing observations" International Conference modern stochastics: theory and Applications. IV. Conference materials, May 24-25, 2018, Kyiv. – p. 27. п.13 13.1. ОП "Медична інженерія", бакалавр, 2018-2019 н.р.; західноєвропейською мовою; Вища математика 1,2; Години навчального навантаження: 142, 13.2. ОП "Комп'ютерні системи та мережі", бакалавр, 2021-2022 н.р.; західноєвропейською мовою; Вища математика 1,2, Години навчального навантаження:108 п.14 14.1. Робота у складі журі І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади КПІ ім. Ігоря Сікорського з навчальної дисципліни «Математика», Наказ про реєстрацію по університету № №1/339 від 2019-11-30
12315	Голіченко Ірина Ігорівна	доцент, Основне місце роботи	Фізико-математичний факультет	Диплом магістра, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2010, спеціальність: 080102 Статистика, Диплом кандидата наук ДК 020021, виданий 03.04.2014	11	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	Освіта: КНУ ім. Тараса Шевченка, 2010 р., спеціальність – «Статистика», кваліфікація – «магістр статистики» Науковий ступінь: кандидат фізико-математичних наук, 01.01.05 – теорія ймовірностей і математична статистка, тема дисертації «Оцінки функціоналів від періодично корельованих процесів». Підвищення кваліфікації: 1. Свідцтво ПК № 02070921/002895-17 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення

							дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: з 23.10.2017 по 10.11.2017, загальний обсяг 108 годин (3,6 кредити ЕКТС). 2. Свідоцтво № 24536 про позашкільну освіту у Комунальному позашкільному навчальному закладі «Перші Київські державні курси іноземних мов» за програмою «Англійська мова як іноземна» і складання кваліфікаційного іспиту на рівні B2, термін: з 5.02.2018 по 27.04.2018, загальний обсяг 620 годин (20,7 кредити ЕКТС). 3. Свідоцтво ПК № 02070921/006958-21 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 ЕКТС). 4. Сертифікат № 14GW-031 про успішне завершення курсу «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти», загальний обсяг 30 годин (один кредит ЕКТС), видано 19.10.2021 року. Види і результати професійної діяльності 3,4,7,8,10,12,13,14 п.3 3.1. М. Moklyachuk, O. Masyutka, I. Golichenko Estimates of periodically correlated Isotropic Random Fields, Nova science publishers, New York, 2018, 295 p. 3.2. Вступ до теорії ймовірностей [Електронний ресурс]: підручник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 111 Математика / І.І. Голіченко, М.К. Ільченко, І.М. Савич; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,40 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 221 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/50345 п.4 4.1. Дистанційний курс «Фінансова математика та елементи страхової математики» Дистанційний курс для студентів спеціалізації «Страхова та фінансова математика» К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. Сертифікат НМП № 5247, від 21.06.2018. Автори Голіченко І.І., Клесов О.І., Орловський І.В., Тимошенко О.А. – Електр. дані 309,7 Мбайт(62 у.д.а.) 4.2. Фінансова математика та елементи актуарної математики: Навчальний посібник [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 111 «Математика», спеціалізації «Страхова та фінансова математика» / І. І. Голіченко, О.І. Клесов, О. А. Тимошенко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,9 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 104 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/28044 4.3. Комплексний аналіз. Розрахункова робота[Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів спеціальності 111 «Математика»/КПІ ім. Ігоря Сікорського: уклад.: В.В. Дрозд, Н.М. Задерей, П.В. Задерей, І.І. Голіченко. Електронні текстові дані (1 файл 0.85 Мбайт)- Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – 110 с.https://ela.kpi.ua/handle/123456789/22573 п.7 7.1 Член спеціалізованої вченої ради К 26.002.31 при КПІ ім. Ігоря Сікорського. п. 8 8.1 Відповідальна ініціативної теми НДР “Статистичне оцінювання характеристик і побудова математичних
--	--	--	--	--	--	--	---

							моделей випадкових процесів та полів”; (0115U005199, 24.06.2015) п.10 10. 1 Участь в міжнародному проєкті CPEA-LT-2016/10139, Norwegian-Ukrainian winter school «Stochastic analysis, probability theory and related topics» (University of Oslo, Norway, 21/01/2018-27/01/2018), Project number CPEA-LT-2016/10139 п.12 12.1. I.I. Golichenko, M.P. Moklyachuk ”Extrapolation of periodically correlated stochastic sequences with missing observations”International conference “Modern stochastics: Theory and applications V”. Abstracts, June 1-4, 2021, Kyiv. – P. 88. 12.2. I. Golichenko “Extrapolation problem for periodically correlatedstochastic sequences with missing observations” 3rd Bringing young mathematicians together conference, December 1-3, 2020. – P.84. 12.3. Голіченко І.І., Тверітінова М.В. «Властивості трикутника Паскаля» VIII Всеукр. наукова конференція молодих вчених з математики та фізики "Актуальні проблеми сучасної математики і фізики та методики їх навчання". Тези доповідей, 23-24 травня, 2019р., Київ. – с.63. 12.4. I.I. Golichenko, M.P. Moklyachuk “Minimax interpolation problem for periodically correlated sequences with missing observations” International Conference «Stochastic Equations, Limit Theorems and Statistics of Stochastic Processes». Abstracts, September 17-22, 2018, Kyiv. – p. 24-25. 12.5. I. Golichenko, M. Moklyachuk “Interpolation of periodically correlated stochastic sequences with missing observations” International Conference modern stochastics: theory and Applications. IV. Conference materials, May 24-25, 2018, Kyiv. – p. 27. п.13 13.1. ОП "Медична інженерія", бакалавр, 2018-2019 н.р.; західноєвропейською мовою; Вища математика 1,2; Години навчального навантаження: 142, 13.2. ОП "Комп'ютерні системи та мережі", бакалавр, 2021-2022 н.р.; західноєвропейською мовою; Вища математика 1,2, Години навчального навантаження:108 п.14 14.1. Робота у складі журі І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади КПІ ім. Ігоря Сікорського з навчальної дисципліни «Математика», Наказ про реєстрацію по університету № №1/339 від 2019-11-30
259109	Гордієнко Юрій Григорович	Професор, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом доктора наук ДД 000943, виданий 17.05.2012, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 004372, виданий 30.06.2005	14	Управління ризиками та якістю проєктів	Освіта: Київський державний університет ім. Тараса Шевченка, 1991 р., спеціальність – фізика, кваліфікація – фізик. викладач, диплом ИВ-I № 200609 Науковий ступінь: доктор фізико-математичних наук, 01.04.13 фізика металів, Тема дисертації: Масштабно-інваріантна поведінка дефектних субструктур в умовах локалізованої пластичної деформації металів (високопродуктивні хмарні та GRID-обчислення). Вчене звання: старший науковий співробітник Підвищення кваліфікації: 1.Компанія NVIDIA, Deep Learning Institute (DLI) University Ambassador Certificate to deliver NVIDIA DLI instructor-led workshops for academia, February 1, 2022, підписано Will Ramey, Senior Director, Developer Programs, ID:

						6c5f3bd117564799994bcf842f59b41b. 2.Компанія NVIDIA, Deep Learning Institute (DLI) Instructor Certificate to deliver NVIDIA DLI instructor-led workshop “Fundamentals of Deep Learning”, February 1, 2022, підписано Will Ramey, Senior Director, Developer Programs, ID: 3496897ab6fe4236a06d31909b4ffe55. 3.Курси для викладачів КПІ ім. Ігоря Сікорського, які викладають англійською мовою. Сертифікат Британської ради про підвищення кваліфікації і успішно зданий іспит APTIS. Сертифікат 25.01.2017. 4.Coursera “AI for Medicine” Specialization (3 courses) Certificate, June 5, 2020, https://coursera.org/verify/specialization/C9RVURZUSKHP. 5.Coursera “Deep Learning” Specialization (5 courses) Certificate, April 16, 2020, https://coursera.org/verify/specialization/WVDCACEFA9PL. 6.Coursera “DeepLearning.AI TensorFlow Developer” Specialization (4 courses) Certificate, May 28, 2020, https://coursera.org/verify/specialization/AQW68PFB9CUR. 7.Coursera “TensorFlow: Data and Deployment” Specialization (4 courses) Certificate, November 26, 2020, https://coursera.org/verify/specialization/8FNYD24T3S8N. 8.Coursera “TensorFlow: Data and Deployment” Specialization (4 courses) Certificate, November 26, 2020, https://coursera.org/verify/specialization/8FNYD24T3S8N. 9.Coursera “Blockchain” Specialization (4 courses) Certificate, June 8, 2020, https://coursera.org/verify/specialization/W46NR7M9LE5Q. Види і результати професійної діяльності: 1, 7, 8, 10, 12, 13 п.1 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 1.2. 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 1.3. 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 1.4. 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 Verlagwww.scopus.com 1.5. 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 Verlagwww.scopus.com 1.6. 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 Verlagwww.scopus.com 1.7. 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. 7 7.1.Офіційний опонент кандидатської дисертації «Нові кількісні методи визначення структури матеріалів у електронній мікроскопії», дисертант Красікова Ірина Євгенівна. 7.2 Член постійної спеціалізованої вченої ради Д26.001.23 п.8 8.1.Рецензуваннястатей, щоіндексуютьсявбібліографічних базах (Scopus, Web of Science) англійськоюмовоюунаступнихжурналах: 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. п.10 10.1. Участьуміжнародномупроекті Horizon 2020, Project: «Knowledge At the Tip of Your fingers: Clinical Knowledge for Humanity», 2022-2024, Project Number 101017453. п.12 12.1.Y. Gordienko, O. Rokovyi, 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/ISDFS55398.2022.9800798 12.2. Alienin, O., Rokovyi, 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 12.3. K. Kostiukevych, S. Stirenko, N. Gordienko, O. Rokovyi, 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. 12.4. 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 (ISCM), 2021, pp. 176-180, doi: 10.1109/ISCM53840.2021.9654829. 12.5. 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. ICCSEE 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 134. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-04812-8_42 12.6. 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 12.7. 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. 12.8. 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. 12.9. 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. п.13 13.1. Курс "Cloud Computing" (Хмарні обчислення) – 54 годин
259109	Гордієнко Юрій Григорович	Професор, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом доктора наук ДД 000943, виданий 17.05.2012, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 004372, виданий 30.06.2005	14	Фізичні основи комп'ютерних систем	Освіта: Київський державний університет ім. Тараса Шевченка, 1991 р., спеціальність – фізика, кваліфікація – фізик. викладач, диплом ИВ-І № 200609 Науковий ступінь: доктор фізико-математичних наук, 01.04.13 фізика металів, Тема дисертації: Масштабно-інваріантна поведінка дефектних субструктур в умовах локалізованої пластичної деформації металів (високопродуктивні хмарні та GRID-обчислення). Вчене звання: старший науковий співробітник Підвищення кваліфікації: 1.Компанія NVIDIA, Deep Learning Institute (DLI) University Ambassador Certificate to deliver NVIDIA DLI instructor-led workshops for academia,

							February 1, 2022, підписано Will Ramey, Senior Director, Developer Programs, ID: 6c5f3bd117564799994bcf842f59b41b. 2.Компанія NVIDIA, Deep Learning Institute (DLI) Instructor Certificate to deliver NVIDIA DLI instructor-led workshop “Fundamentals of Deep Learning”, February 1, 2022, підписано Will Ramey, Senior Director, Developer Programs, ID: 3496897ab6fe4236a06d31909b4ffe55. 3.Курси для викладачів КПІ ім. Ігоря Сікорського, які викладають англійською мовою. Сертифікат Британської ради про підвищення кваліфікації і успішно зданий іспит APTIS. Сертифікат 25.01.2017. 4.Coursera “AI for Medicine” Specialization (3 courses) Certificate, June 5, 2020, https://coursera.org/verify/specialization/C9RVURZUSKHP. 5.Coursera “Deep Learning” Specialization (5 courses) Certificate, April 16, 2020, https://coursera.org/verify/specialization/WVDCACEFA9PL. 6.Coursera “DeepLearning.AI TensorFlow Developer” Specialization (4 courses) Certificate, May 28, 2020, https://coursera.org/verify/specialization/AQW68PFB9CUR. 7.Coursera “TensorFlow: Data and Deployment” Specialization (4 courses) Certificate, November 26, 2020, https://coursera.org/verify/specialization/8FNVD24T3S8N. 8.Coursera “TensorFlow: Data and Deployment” Specialization (4 courses) Certificate, November 26, 2020, https://coursera.org/verify/specialization/8FNVD24T3S8N. 9.Coursera “Blockchain” Specialization (4 courses) Certificate, June 8, 2020, https://coursera.org/verify/specialization/W46NR7M9LE5Q. Види і результати професійної діяльності: 1, 7, 8, 10, 12, 13 п.1 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 1.2. 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 1.3. 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 1.4. 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 Verlagwww.scopus.com
--	--	--	--	--	--	--	---

1.5. 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 Verlagwww.scopus.com

1.6. 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 Verlagwww.scopus.com

1.7. 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. 7

7.1. Офіційний опонент кандидатської дисертації «Нові кількісні методи визначення структури матеріалів у електронній мікроскопії», дисертант Красікова Ірина Євгенівна.

7.2 Член постійної спеціалізованої вченої ради Д26.001.23

п. 8

8.1. Рецензування статей, що індексуються 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.

п. 10

10.1. Участь у міжнародному проєкті Horizon 2020, Project: «Knowledge At the Tip of Your fingers: Clinical Knowledge for Humanity», 2022-2024, Project Number 101017453.

п. 12

12.1. Y. Gordienko, O. Rokovyi, 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/ISDFS55398.2022.9800798

12.2. Alienin, O., Rokovyi, 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/10.1007/978-3-311->

							04809-8_8 12.3. K. Kostiukevych, S. Stirenko, N. Gordienko, O. Rokovyi, 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. 12.4. 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 (ISCM), 2021, pp. 176-180, doi: 10.1109/ISCM153840.2021.9654829. 12.5. 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. ICCSEE 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 134. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-04812-8_42 12.6. 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 12.7. 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. 12.8. 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. 12.9. 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. п.13 13.1. Курс "Cloud Computing" (Хмарні обчислення) – 54 годин
213318	Долголенко Олександр Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом кандидата наук ТН 087030, виданий 15.01.1986, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 005431, виданий 04.07.2006	40	Проектування складних систем	Освіта: Київський політехнічний інститут, 1977р.; спеціальність – «Електронні обчислювальні машини»; кваліфікація – «інженер-системотехнік». Науковий ступінь: кандидат технічних наук, 05.13.13 «Обчислювальні машини, системи і мережі», тема дисертації: «Методи та засоби побудови конвеєрних перетворювачів інформації». Підвищення кваліфікації: НМК "ПО" КПІ ім. Ігоря Сікорського, «Створення фото, відео, анімації для підтримки навчання», свідоцтво ПО №1387, видане 02.04.2022. Види і результати професійної діяльності: 4, 8, 12, 14, 20

							п. 4 4.1 Проектування складних систем. Робоча програма дисципліни (силабус) для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення.:/ О.М.Долголенко. -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-121-injeneriya-programnogo 4.2 Програмування комп'ютерних та віртуальних мереж. Робоча програма дисципліни (силабус) для здобувачів ступеня магістра наукового за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення.:/ О.М. Долголенко. -Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 11 с. [Електронний ресурс]. Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол №10 від 9.06.2022 р.), https://cloud.comsys.kpi.ua/s/. 4.3 Програмування комп'ютерних та віртуальних мереж. Робоча програма дисципліни (силабус) для здобувачів ступеня магістра професійного за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення.:/ О.М. Долголенко. -Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 9 с. [Електронний ресурс]. Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол №10 від 9.06.2022 р.) 4.4 Багатопотокове програмування на Java. Робоча програма дисципліни (силабус) для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Комп'ютерні системи та мережі» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія.:/ О.М. Долголенко. -Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 9 с. [Електронний ресурс]. Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол №10 від 14.06.2021 р.),http://comsys.kpi.ua. п. 8 8.1 Відповідальний виконавець наукової теми, що виконувалася на кафедрі у межах робочого часу викладачів «Теорія мережевих інформаційних технологій, методи і засоби апаратної та програмної реалізації високопродуктивних комп'ютерних систем та мереж, орієнтованих на розподілену обробку інформації в кластерних, GRID та Cloud середовищах», д/р № 0112U001700. Закінчена в 2018 р. п. 12 12.1 AndriiShapran, Oleksandr. Dolholenko. DIVISION USING THE BASE RADIX16 NUMBER SYSTEM TO FORM FRACTION DIGITS. Fault Tolerance, Intelligence ICSFTI2022, Kyiv, Ukraine, Proceedings of the International Conference ICSFTI2022, Kyiv, Ukraine, 2022. – p. 10. 12.2 Yevhenii Trochun, Aleksandr Dolgolenko. AUDIT RESULTS INTERPRETATION SYSTEM. The International Conference on Security, Fault Tolerance, Intelligence ICSFTI2021, Kyiv, Ukraine, Proceedings of the International Conference ICSFTI2021, Kyiv, Ukraine, 2021. – p.p. 24 -31. 12.3 Lytvyniuk Dmytro, Dolgolenko Oleksandr. METHOD FOR GENERATION OF ENGLISH GRAMMAR EXERCISES. Fault
--	--	--	--	--	--	--	--

							Tolerance, Intelligence ICSFTI2021, Kyiv, Ukraine, Proceedings of the International Conference ICSFTI2021, Kyiv, Ukraine, 2021. – p.p. 176 -183. 12.4 Heorhii Loutskii, Andrii Dolgolenko, Oleksandr Dolgolenko. Method of simplification of computations with a floating point in the superscalar processor. Security, Fault Tolerance, Intelligence: Proceedings of the International Conference ICSFTI2019, Kyiv, Ukraine, 2019. – p.p. 107-116. 12.5 Долголенко О. М., Сторожук В.О. Реконфігурований помножувач чисел з плаваючою крапкою. Матеріали наукової конференції студентів, магістрантів та аспірантів «Інформатика та обчислювальна техніка – IOT-2017», http://fiot.kpi.ua/?p=7369– с. 44-49. п. 14 14.1 Керівництво командою CodeUp у складі: Миронюк Антон ІІІ-62, Сахнюк Антон ІІІ-62, Шкупело Олександр ІІІ-361, що зайняла друге місце у студентській університетській олімпіаді з програмування КІП ім. Ігоря Сікорського «КІП-Онлайн 2020». п. 20 20.1 Практична робота за спеціальністю як ФОП в компанії NCube Limited (Великобританія) 2014-2023 р. за контрактами: № 49 від 01.04.2014 р.; № 285 від 01.06.2019 р.
218502	Клименко Ірина Анатоліївна	Професор, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом доктора наук ДД 006712, виданий 26.06.2017, Аттестат доцента 12ДЦ 016702, виданий 19.04.2007	16	Групово динаміка та комунікації	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 КІП ім. Ігоря Сікорського, захист докторської дисертації, 2017 р. 2. Компанії GlobalLogicUkraine «LinuxKernelGLBaseCamp за напрямом LinuxKernelDevelopment», (128 годин), з 01.12.2020 по 26.02.2021. Сертифікат компанії GlobalLogicUkraine, без номера. 3. НМК ІПО КІП 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 КІП ім. Ігоря Сікорського, курс підвищення кваліфікації «Англійська мова просунутого рівня B2», 15.11.22 – 13.04.23, 108 годин (триває навчання). Додаткова інформація: Заступник декана факультету інформатики та обчислювальної техніки КІП ім. Ігоря Сікорського з наукової роботи з 2019 по 2022 рік. Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 19, 20 п. 3 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 : КІП 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 3.2. 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 4.1. 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/silabus-specialnist-123-kompyuterna-injeneriya-bakalavri-1 4.2. 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. 4.3. 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 4.4. 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 п. 7 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. 7.2. 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 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. Лудський). № договору: Д/р № 0121U108261. Дата реєстрації: 2021-04-01. 8.2. 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 10.1. Експертиза міжнародних проєктів в рамках діяльності Центру «Індустрія 4.0» в КПІ ім. Ігоря Сікорського та АППАУ. Меморандум про співпрацю https://matchmaking.appau.org.ua/. 10.2. 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. 12 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) 12.2. 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 12.3. 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 12.4. 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 12.5. 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 12.6. 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 12.7. 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) 12.8. 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. 19 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. 19.2. 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 GlobalLogicUkraine п. 20 20.1 2018 – 2023 рр. – тренер компанії GlobalLogicUkraine, згідно договору про партнерство та співробітництво №-83262 від 29.03.2018 між КПІ ім. Ігоря Сікорського та компанією GlobalLogicUkraine.
218893	Корочкін Олександр Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом кандидата наук ТН 073292, виданий 11.07.1984, Аттестат доцента ДЦ 011246, виданий 26.04.1989	48	Програмне забезпечення високопродуктивних комп'ютерних систем 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. Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 12, 13 п. 1 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) 1.2. Писарчук О. Визначення порядку поліноміальної моделі для побудови лінії тренду в задачах DataScience / 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) 1.3. 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) 1.4. 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) 1.5. 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 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. 3.2. 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 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. 4.2.Робоча програма дисципліни (силабус) «Програмне забезпечення високопродуктивних комп'ютерних систем» / 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-121-injeneriya-programnogo 4.3. 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 4.4. 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 12.1. Krutko O. Analysis of thread control tool sinmodern 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 12.2. Hlushenok V. Method of building intellectual mobile systems / V. Hlushenok, O. Korochkin. // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції International Conference ICSFTI 2021 (м. Київ, 12 травень, 2021 р.). – Київський політехнічний інститут. – К.: КПІ, 2021. – с. 34 – 46. https://comsys.kpi.ua/icsfti 12.3. Rusanova O. V. Scheduling problems formobile 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. 12.4. 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» CSNT 2021 (м. Київ, 15–17 квітня 2021 р.), Національний авіаційний університет. – К.: НАУ, 2021. – с. 26 – 27. 12.5. Demchik Valerii, Tyzun Vitalii, Rusanova Olga, Korochkin Aleksandr. The organization of parallel computations in heterogeneous computing systems. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції International Conference ICSFTI 2019, 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 14.1 Керівництво науковою роботою студента Демчика Валерія, якому призначено академічну стипендію Президента України. Наказ МОН від 29.04.2022.
403177	Кудерська Ірина Олександрівна	Викладач, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом магістра, Київський університет права Національної академії наук України, рік закінчення: 2012, спеціальність: 060101 Правознавство	1	Права і свободи людини Освіта: Київський університет права НАН України, 2012 р., спеціальність – «Правознавство», кваліфікація – магістр правознавства Науковий ступінь: Доктор філософії в галузі права, спеціальність: 081 – Право. Тема дисертації: «Адміністративно-правове забезпечення охорони нематеріальної культурної спадщини в Україні». Підвищення кваліфікації: Сертифікат про проходження міжнародного стажування за програмою «Фандрейзинг та організація проектної діяльності в закладах освіти: європейський досвід», Серія та реєстраційний номер: SZFL-000737. 180 годин / 6 кредитів ECTS. Період стажування: з 11 вересня по 17 жовтня 2021 року. Місце стажування: Краків, Польща. Види і результати професійної діяльності 1, 3, 5, 12, 19, 20 п.1 1.1. Iryna Kuderska, Nataliia Stepanenko, Viktor Savchenko, Yuliia Kamardina, Mariia Babiuk. Legal grounds for limitation of human rights and fundamental freedoms under the conditions of martial state. AD ALTA: Journal of interdisciplinary research. 2022, Vol. 12, Issue 2, Special Issue XXXI, p.7-10., ISSN 1804-7890, ISSN 2464-6733 (ONLINE), Web of Science 1.2. Кудерська І. О. Правова охорона нематеріальної культурної спадщини: досвід окремих європейських країн. Держава і право: Збірник наукових праць. Юридичні і політичні науки. Випуск 92 / Ін-т держави і права імені В. М. Корецького НАН України. Київ: Вид-во «Юридична думка», 2022. С. 49–60. 1.3. Кудерська І. О. Напрями вдосконалення адміністративно-правового забезпечення охорони нематеріальної культурної спадщини в Україні). European Perspectives = Європейські перспективи: міжнар. наук.-практ. журнал. 2021. № 2. С. 48–55. 1.4. Кудерська І. О. Адміністративно-правове забезпечення охорони нематеріальної культурної спадщини в Україні та його механізм. LEXPROOMNES: Visegrad Journal on Human Rights. 2021. № 2. С. 73–78. 1.5. Кудерська І. О. Охорона нематеріальної спадщини: міжнародний досвід адміністративно-правового забезпечення. Suprematia Dreptului = Верховенство права: міжнар. наук.-практ. журнал (Молдова). 2019. № 2. С. 65–72. п.3 3.1. Кудерська І. О., Кудерська Н. І. Формування міжнародно-правової бази управління у сфері охорони і захисту культурної спадщини: проблемні питання. Сучасне державотворення: правова трансформація в умовах світових змін: кол. монографія / Київський університет права НАН України. Київ: Талком, 2020. 662 с. С. 218–247. 3.2. Кудерська І. О., Кудерська Н. І. Адміністративно-правова охорона матеріальної та нематеріальної культурної спадщини в Україні. Державно-правове регулювання суспільних відносин в умовах глобалізаційних викликів:

							вітчизняні та міжнародні реалії: монографія / за заг. ред. Ю. Л. Бошицького; Київський університет права НАН України. Київ: Талком, 2019. С. 168–200. 3.3. Кудерська І. О., Кудерська Н. І. Нематеріальна культурна спадщина України, класифікація її об'єктів (проявів): кол. монографія / наук. Видання Aktualne problemy prawa Polskii Ukrainy. Гданськ: Вид-во Гданського ун-ту, 2018. 555 с. С. 329–363. п-5 5.1 Захист 10.02.2022 р. дисертації доктора філософії на тему «Адміністративно-правове забезпечення охорони нематеріальної культурної спадщини в Україні». Спеціальність 081 Право. Диплом доктора філософії в галузі права ДР №0004548, рішення набуло чинності з 07 липня 2022 року. п.12 12.1. Кудерська І. О. Правове забезпечення охорони нематеріальної культурної спадщини за кордоном та пропозиції для України. Концептуальні засади реформування адміністративного права та фінансового права України в сучасних умовах: зб. наук. праць Всеукр. «Круглого столу» (м. Київ, 02 листоп. 2018 р.) / за заг. ред. О. Ф. Андрійко. Київ: Ін-т держави і права імені В. М. Корецького НАН України, 2018. С. 159–163. 12.2. Кудерська І. О. Адміністративно-правове забезпечення охорони нематеріальної культурної спадщини: поняття, зміст, мета, структура, напрями. Проблеми розвитку адміністративного і фінансового права в умовах сучасних реформаційних процесів: зб. наук. праць Всеукр. «Круглого столу» (м. Київ, 01 листоп. 2019 р.) / за заг. ред. О. Ф. Андрійко. Київ: Ін-т держави і права імені В. М. Корецького НАН України, 2019. С. 152–156. 12.3. Кудерська І. О. Адміністративно-правове забезпечення охорони нематеріальної культурної спадщини в Україні та його механізм. Актуальні проблеми правотворення в сучасній Україні: матеріали XI Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Рівне, 20 квіт. 2021 р.). Рівне: Вид-во «ГАЛИЧ-ПРЕС», 2021. С. 304–307. 12.4. Кудерська І.О. Зарубіжний досвід охорони та збереження НКС: правовий аспект. Національне та міжнародне право: історія, сучасність, перспективи розвитку. Збірник матеріалів І–І Міжнародної науково-практичної конференції до 110-річчя Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського (м. Вінниця, 09-10 червня 2022 року). Вінниця, 2022. С. 71-74. 12.5. Кудерська І.О. Проблеми охорони нематеріальної культурної спадщини в Україні під час військових дій (2014 – т.ч.)». Права людини та публічне врядування в сучасних умовах: Матеріали V Міжнародного правничого форуму, 10 червня 2022 р., м. Чернівці/ Уклад. І.В. Ковбас, І.І. Бабін, О.І. Ющик, І.Ж. Торончук, П.І. Крайній. Чернівці: Технодрук, 2022. С. 143-145. 12.6. Кудерська І.О. Правова охорона нематеріальної культурної спадщини: досвід окремих європейських країн. Матеріали Міжнародної науково-практичної онлайн конференції «Правові виклики сучасності: законодавче реагування на геополітичні й історичні проблеми». 06 грудня 2022 р. Чернівецький національний університет імені Ю. Федьковича. м. Чернівці.
--	--	--	--	--	--	--	---

							12.7. Кудерська І.О. Правове забезпечення права на самоідентифікацію та культурна самобутність: досвід європейських країн. Матеріали II-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції «Забезпечення прав людини: національний і міжнародний виміри», 09 грудня 2022 р., Вінницький державний педагогічний університетімені Михайла Коцюбинського, м. Вінниця. п.19 19.1. З 2018 року - Секретар Ради молодих вчених Інституту держави і права імені В. М. Корецького НАН України. Підтвердження: http://idpnan.org.ua/ua/rada-molodih-vchenih/sklad-radi-molodih-vchenih.html 19.2. З 2020 року – Адвокат, Національна Асоціація Адвокатів України. Підтвердження: https://erau.unba.org.ua/profile/76423 п.20 2011 – 2018 роки провідний юрисконсульт в ТОВ «Овертайм інвест груп»; 2018 рік юрисконсульт в ТОВ «Дезега холдінг Україна»; 2019 – 2021 роки юрисконсульт в ТОВ «Зоопарк «12 місяців»; 2022 рік юрисконсульт, за сумісництвом, ТОВ «Акваферма Тилігул».
219880	Марковський Олександр Петрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом кандидата наук КД 009393, виданий 20.12.1989	39	Теорія ймовірностей	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. Види і результати професійної діяльності: 1, 7, 8, 12, 13 п. 1 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) 1.2. 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) 1.3. 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) 1.4. 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. 1.5. Markovskiy O. Метод

							прискореної захищеної фільтрації зображень на віддалених комп'ютерних системах // О. Markovskiy, I. Guменюк I. O., Mirataei Alireza 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 4.1. Теорія ймовірностей. 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-121-injeneriya-programnogo 4.2. 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 4.3. 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 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 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. 8.2. 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 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/10.20535/2708-4930.3.2022.265479 12.2. 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 DESSERT'2022. – Athens, Greece, December 9-11, 2022. – pp. 46-53 https://doi.org/10.20535/2708-4930.1.2020.216050. 12.3. 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/10.20535/2708-4930.3.2022.269132. 12.4. 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/10.20535/2708-4930.3.2022.265480. 12.5. 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. 12.6. 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. 12.7. 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 DESSERT'2022. – Athens, Greece, December 9-11, 2022. – pp. 46-53 https://doi.org/10.20535/2708-4930.1.2020.216050. 12.8. 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. 12.9. 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. 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.	
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	Методології і технології розроблення програмного забезпечення	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 «Вебінари 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/756do4ba4e142b9895a83ac3acbe7d91b 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 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. 3.2. 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. 3.3. 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 3.4. 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 3.5. Formal means of the simulation of parallel processes and systems. / В. Nesterenko, М. Novotarskyi // К.: «Akademperiodyka». – 2017. – 194 р. п. 4 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. 4.2. 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. 4.3. 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. 4.4. 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 7.1. Вчений секретар постійної спеціалізованої ради Д26.002.02. Наказ МОН №894 від 10 жовтня 2022 року 7.2. Участь в атестації 18 наукових кадрів в якості члена постійної спеціалізованої ради Д26.002.02. 7.3. 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. 7.4. 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. 7.5. 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 8.1 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 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) 12.2. 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) 12.3. 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/10.15588/1607-7-3274-2021-1-14) .(фахове видання категорії А) 12.4. 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) 12.5. 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/10.20535/2708-4930.3.2022.267665) . 12.6. 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 12.7. 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 . 12.8. 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 . п. 13 Проведення навчальних занять для іноземних студентів англійською мовою з дисциплін «Algorithmsandmethodsofcalculations», «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.
259131	Павлов Валерій Георгійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інформатики та обчислювальної техніки	Диплом кандидата наук ТН 114207, виданий 09.11.1988, Атестат доцента ДЦ 004212, виданий 07.12.1992	37	Системне програмування Освіта:Севастопольський приладобудівний інститут, 1975 р.. Спеціальність "Електронні обчислювальні машини", кваліфікація – інженер-електрик. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.11.05 – Прилади та методи вимірювання електричних та магнітних величин. Тема дисертації: «Кореляційний компенсаційний фазометр», Вчене звання: доцент за кафедрою приладів та систем неруйнівного контролю Підвищення кваліфікації: 1. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» , Свідоцтво про підвищення кваліфікації. «Вебіари та Google інструменти для навчальної діяльності.» Свідоцтво 02070821/001532 -17 від 31.01.2017. 2. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» , Свідоцтво про підвищення кваліфікації. «Англійська мова професійного прямування (рівень B2)» інструменти для навчальної діяльності. Свідоцтво 02070921/0056782 - 20 від 12.06.2020. Види і результати професійної діяльності: 4, 12, 13, 19. п. 4 4.1. Системне програмування. Робоча програма дисципліни (силабус). Розробник: В. Г. Павлов. 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-121-injeneriya-programnogo 4.2. Системне програмування. Курсова робота. Робоча програма дисципліни (силабус). Розробник: В. Г. Павлов. 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 4.3. Організація високопродуктивних обчислень Робоча програма дисципліни (силабус). Розробник: В. Г. Павлов. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 09.06.2022 р.). Посилання: http://comsys.kpi.ua 4.4. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Системне програмування» / уклад.: В. Г. Павлов. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022 – 22 с. Електронний ресурс. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 9.06.2022 р.). Посилання: http://comsys.kpi.ua 4.5. Методичні вказівки для виконання курсової роботи з дисципліни «Системне програмування» / уклад.: В. Г. Павлов. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 8 с. Електронний ресурс. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 9.06.2022 р.). Посилання: http://comsys.kpi.ua 4.6. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з

							дисципліни «Організація високопродуктивних обчислень» / уклад.: В. Г. Павлов. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 120 с. Електронний ресурс. Ухвалено кафедрою обчислювальної техніки ФІОТ (протокол № 10 від 25.05.2022 р.). Погоджено Методичною радою ФІОТ (протокол № 10 від 9.06.2022 р.). Посилання: http://comsys.kpi.ua п. 12. 12.1. Павлов В. Г. Method for recognizing a person's emotional state in video analytics systems / В. Г. Павлов, Х. Е. Хатті // "The International Conference on Security, Fault Tolerance, Intelligence" (ICSFTI2020), (13-14 травня 2020 р.). – pp. 181 – 184. https://comsys.kpi.ua/katalog/files/proceedings-icsfti-2019-1.pdf 12.2. Закупін Є. О., Павлов В. Г. Конференція "The International Conference on Security, Fault Tolerance, Intelligence" (ICSFTI 2019). – р. 144 – 151. https://comsys.kpi.ua/katalog/files/proceedings-icsfti-2019-1.pdf 12.3. Карпенко А. В. Система онлайн реєстрації для поліклініки / А. В. Карпенко, В. Г. Павлов // Збірник тез доповідей II Міжнародна науково-практична конференція "Актуальні наукові проблеми. Розгляд, рішення практика" (м. Одеса, 26-27 травня 2017 р.). – с. 118 – 122. Режим доступу: http://novaosvita.com/wp-content/uploads/2017/06/ScPr-Odesa-May2017_P2.pdf. 12.4. Ковтун А. В. Електронний мультипроізнний на базі смартфону / А. В. Ковтун, В. Г. Павлов // Збірник тез доповідей II Міжнародна науково-практична конференція "Актуальні наукові проблеми. Розгляд, рішення практика" (м. Одеса, 26-27 травня 2017 р.). – с. 122 – 127. Режим доступу: http://novaosvita.com/wp-content/uploads/2017/06/ScPr-Odesa-May2017_P2.pdf. 12.5. Копитовський М. В. Завадостійкий кластер для задач з екологічного менеджменту / М. В. Копитовський, В. Г. Павлов. // Науково-практичний журнал «Екологічні науки». – № 27. – с. 210 – 214. ISSN 2306-9716. [Електронний ресурс]: – Режим доступу: http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2019/4/35.pdf п. 13. Проведення навчальних занять для іноземних студентів англійською мовою 2017/2018 н.р., Systemprogramming-2 (ІО-56), 77 годин, наказ №3082-п від 29.09.2017 р.; 2018/2019 н.р., System programming (ІІ-75, ІІ-76), System programming-2 (ІО-66), 171 година, наказ №2854-п від 20.09.2018 р.; 2019/2020 н.р., Technologies for developing system programs (ІІ-86, ІІ-87), System programming-2 (ІО-84мн), дипломне проектування 2 магістрів, 240 годин, наказ №397-п від 27.01.2020 р.; 2020/2021 н.р., System programming (ІІ-98), 77 годин, наказ №3001-п від 14.09.2020 р.; 2021/2022 н.р., System programming CW (ІО-95), System programming (ІІ-07), 209 год, наказ №3257-п від 15.09.2021 р. п. 19. 19.1. Член Міжнародного центру інформатики та комп'ютерних наук (International Center of Informatics and Computer Science (ICICS) з 2021 року. Номер членської картки ICICS202110315. https://www.icics.net/index.html
211966	Праховнік Наталія	Доцент, Основне	Навчально-науковий	Диплом кандидата	28	Екологічна безпека та	Освіта: Київський політехнічний

	Артухівна	місце роботи	інститут енергозбереження та енергоменеджменту	наук КД 009793, виданий 14.03.2001, Атестат доцента 02ДЦ 014465, виданий 16.06.2005	цивільний захист	інститут, спеціальність: автоматизовані системи обробки інформації та управління, кваліфікація: 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 за кафедрою охорони праці, промислової та цивільної безпеки, Підвищення кваліфікації: «Розроблення дистанційних курсів з використанням системи moodle 3.4» (108 годин). Сертифікат ІПК 02070921/006061, КПІ ім. Ігоря Сікорського. Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 12, 14. п. 1. 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). 1.2. 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. 1.3. 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 . 1.4. 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 . 1.5. Полукаров Ю. О. Концептуальні засади категорії "безпеки" 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). 1.6. 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 . 1.7. Полукаров Ю. О. Концептуальні засади категорії "безпеки" 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). 1.8. 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). п. 3. 3.1. Безпека життєдіяльності та цивільний захист : підручник / уклад.: О. Г. Левченко, О. В. Землянська, Н. А. Праховнік, В. В. Зацарний. – Київ : Каравела, 2019. – 268 с. ISBN 978-966-222-997-4. 3.2. Безпека життєдіяльності та цивільний захист : додатки до підручника / уклад.: О. Г./Левченко, О. В.Землянська, Н. А. Праховнік, В.В.Зацарний – Київ : Каравела, 2019. – 312 с. ISBN 978-966-222-997-4. п. 4. 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. Праховнік, Ю. О. Полукарів, 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. 4.2. 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. Полукарів, Н. А. Праховнік, О. В. Землянська. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,61 МБайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 184 с.c.https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48223. 4.3. 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.). 4.4. 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. Полукарів, Н. А. Праховнік, О. В. Землянська. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,84 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 163 с.c.https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41132. 4.5. 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. Полукарів, 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.). 4.6. 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. Полукарров, 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 . 4.7. 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. Полукарров, 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 .
							п. 12. 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 . 12.2. 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. 12.3. 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. 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» (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. 12.4. 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 «InternationalCentreCorporateManagement» (Відень, Австрія). – 2021. – с. 214 – 217. https://doi.org/10.36074/grail-of-science. 12.5. 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 12.6. Праховнік Н. А. Вплив електромагнітного випромінювання на живі організми / Н. А. Праховнік, О. В. Землянська, Н. Ф. Качинська, Б. Д. Герпера // 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. – с. 22 – 24. https://doi.org/10.36074/20.11.2020.v5. п. 14. 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 Володимирівна, Бардовський Богдан Олександрович, Калашник Тетяна Сергіївна.; Призове місце - 1; Лист № - 510-21-35; Дата: 20.04.2019. 14.2. 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. 14.3. 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.
211199	Боева Світлана Юріївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет соціології і права	Диплом кандидата наук ІТ 009661, виданий 23.10.1985, Атестат доцента ДЦ 026479, виданий 28.06.1990	40	Історія науки і техніки	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 за кафедрою 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-Склядовської, (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. Свідцтво ПК № 02070921/007125-22. Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 12, 13, 14 п. 1 1.1. Босва С. Ю. Утвердження США як провідної держави біполярного та пост біполярного світу (1945-2000): економічний аспект // Сторінки історії. – 2022. – Вип. 55. – прийнято до опублікування. (Web of Science). 1.2. Босва 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). 1.3. Босва 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). 1.4. Босва С. Ю. Особливості індустріалізації Франції (перша третина – 70-ті роки XX ст..) // Вісник аграрної історії: Науковий журнал. – 2019. – Вип. 27-28. – с. 173-179. (Фахове видання). 1.5. Босва С. Ю. Феодалізм у Західній Європі // Сторінки історії. – 2018. – Вип. 46. – с. 16-29 (Web of Science). п. 3 3.1 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. Босва, В. Ю. Бузань, А. А. Кізлова та ін. За редакцією д. і. н. проф. С. О. Костилювої. – К.: Арт Економі, 2021. – 304 с. п. 4. 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. Босва, С. О. Костилюва, Т. В. Шевчук – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 56 с. .42. 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. Костилюва, С. Ю. Босва, А. І. Махінко – Електронні текстові дані (1 файл: 887 Мбайт). – Київ : НТУУ «КПІ ім. Ігоря
--	--	--	--	--	--	--	--

							Сікорського», 2018. – 128 с. 4.3. Боева С. Ю. Курс дистанційного навчання з дисципліни «Історія України для іноземних студентів» [Електронний ресурс] / С. Ю. Боева, Л. Р. Ігнатова, С. О. Костилова та ін. – Київ : НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. – 2,3 Мбайт (9,7 ум. друк. аркушів). Сертифікат : Серія НМП № 5076. п. 12 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. 12.2. 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. 12.3. Костилова С. О. Інноваційні методи викладання історичних дисциплін для підготовки докторів філософії (третій освітньо-науковий рівень) / С. О. Костилова, С. Ю. Боева // Scientificpedagogicalinternship on atheme "Educationinthefieldofpolitolgy, sociology, historyandphilosophy : prospectiveandprioritydirectionsof scientifiere search»: Internshipproceedings – Lublin: Izdawnieiciba «BaltijaPublishing», November 27 – December 1, 2017. – pp. 46-53 12.4. Боева С. Ю. Економічна модель «Японського дива» // MateriałyXIII Międzynarodowej naukowipraktycznejkonferencji «Europejskanauka XXI powieka. – Przemysl : Naukaistudia, 2017 (07-15 maja 2017). – Tom 8. – str. 50-53. 12.5. 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 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. 13.2. Викладання англійською мовою для іноземних студентів курсу «Історія науки і техніки» в І семестрі 2020-2021 навч. року англійською мовою на ФІОТ в групах ІП-07 ІО-07 (І курс) 76 год. Наказ № 3132-п від 21.09.2020 р. 13.3. Викладання англійською мовою для іноземних студентів курсу «Історія України» ФІОТ, Спеціальність 121-інженерія програмного забезпечення, гр.. ІП-98, ІО-95 58 год. Наказ №3048 –п від 20.09.2019 р. 13.4. Викладання англійською мовою для іноземних студентів курсу «Історія української культури» ФММ, спеціальність 051 - економіка, гр.УС-82 38 год. 13.5. Викладання англійською мовою для іноземних студентів курсу «Історія України». ФІОТ,
--	--	--	--	--	--	--	--

						Спеціальність 121-інженерія програмного забезпечення, гр.. ІП-87, ІТ-85 78 год. 13.6. Викладання англійською для іноземних студентів мовою курсу «Історія України». ФІОТ, Спеціальність 121-інженерія програмного забезпечення, гр.. ІП-76, ІП-75 58 год Наказ № 3082-п від 29.09.2017. п.14 14.1 Всеукраїнська олімпіада з історії Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Керівництво студентом, який зайняв ІІ призове місце на І 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
Мати навички командної розробки, погодження, оформлення і випуску всіх видів програмної документації.	☒	Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія Відгук керівника проекту Попередній захист дипломного проекту Підсумковий контроль – захист дипломного проекту на засідання ЕК.
		Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики Відгук керівників від ЗВО та від організації Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
		Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за: виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.
		Групова динаміка та комунікації	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 3	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Компоненти програмної інженерії. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку	РСО передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт,

			правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 4	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
Вміти застосовувати методи компонентної розробки програмного забезпечення.	☒	Компоненти програмної інженерії. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 3	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Компоненти програмної інженерії. Частина 4	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Методології і технології розроблення програмного забезпечення. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за: виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.
		Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики Відгук керівників від ЗВО та від організації Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
		Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія Відгук керівника проекту Попередній захист дипломного проекту Підсумковий контроль – захист дипломного проекту на засідання ЕК.
		Методології і технології розроблення програмного	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт.

		забезпечення	теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за: виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.
Знати та вміти застосовувати інформаційні технології обробки, зберігання та передачі даних.	☒	Основи програмування. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт; ревію програмного коду з опитуванням студентів. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Основи програмування. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт; ревію програмного коду з опитуванням студентів. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Основи комп'ютерних систем і мереж	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Курсова робота з баз даних	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за: виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.
		Компоненти програмної інженерії. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 3	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач;	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт.

			Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Компоненти програмної інженерії. Частина 4	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.
		Безпека програмного забезпечення	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт, виконання розрахунково-графічної роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики Відгук керівників від ЗВО та від організації Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
		Бази даних	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Системне програмування	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія Відгук керівника проекту Попередній захист дипломного проекту Підсумковий контроль – захист дипломного проекту на засіданні ЕК.
		Мережі і мережні інформаційні технології	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
Знати та вміти застосовувати методи верифікації та валідації	☒	Компоненти програмної інженерії. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних

програмного забезпечення.			розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 3	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Компоненти програмної інженерії. Частина 4	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.
		Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики Відгук керівників від ЗВО та від організації Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
		Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія Відгук керівника проекту Попередній захист дипломного проекту Підсумковий контроль – захист дипломного проекту на засідання ЕК.
Знати підходи щодо оцінки та забезпечення якості програмного забезпечення.	☒	Компоненти програмної інженерії. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 3	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач;	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт.

			Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Компоненти програмної інженерії. Частина 4	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.
		Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики Відгук керівників від ЗВО та від організації Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
		Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія Відгук керівника проекту Попередній захист дипломного проекту Підсумковий контроль – захист дипломного проекту на засідання ЕК.
<i>Знати, аналізувати, вибирати, кваліфіковано застосовувати засоби забезпечення інформаційної безпеки (в тому числі кібербезпеки) і цілісності даних відповідно до розв'язуваних прикладних завдань та створюваних програмних систем.</i>	☒	Основи комп'ютерних систем і мереж	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Безпека програмного забезпечення	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання тестів. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики Відгук керівників від ЗВО та від організації Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
		Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія Відгук керівника проекту Попередній захист дипломного проекту Підсумковий контроль – захист дипломного проекту на засідання ЕК.
<i>Вміти проводити розрахунок економічної ефективності програмних систем.</i>	☒	Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики Відгук керівників від ЗВО та від організації Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
		Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія Відгук керівника проекту Попередній захист дипломного проекту Підсумковий контроль – захист дипломного проекту на засідання ЕК.
		Економіка IT-індустрії та підприємництво	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів	PCO передбачає накопичення балів за виконання індивідуальних завдань на практичних заняттях, написання модульної контрольної роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік

			розв'язування задач; Інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів. Лекції, практичні заняття, самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою	
Вміти документувати та презентувати результати розробки програмного забезпечення.	☒	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	Репродуктивний метод, студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах. Практичні заняття, Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за: відповіді під час фронтальних опитувань, участь у роботі під час практичних занять, доповідання, електронне звітування, модульну контрольну роботу. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Основи програмування. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за: виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.
		Курсова робота з баз даних	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за: виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.
		Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за: виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.
		Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами. Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики. Відгук керівників від ЗВО та від організації. Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
		Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами. Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія. Відгук керівника проєкту. Попередній захист дипломного проєкту. Підсумковий контроль – захист дипломного проєкту на засідання ЕК.
		Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	Репродуктивний метод, студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах. Практичні заняття, Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за: відповіді під час фронтальних опитувань, участь у роботі під час практичних занять, доповідання, електронне звітування, модульну контрольну роботу. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Практичний курс іноземної мови. Частина 2	Репродуктивний метод, студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах. Практичні заняття, Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за: відповіді під час фронтальних опитувань, участь у роботі під час практичних занять, доповідання, електронне звітування, модульну контрольну роботу. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Українська мова за професійним спрямуванням	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод, який використовується для залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів. Лекції, практичні заняття, самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою	PCO передбачає накопичення балів за виконання індивідуальних завдань на практичних заняттях, написання експрес-контрольних та модульної контрольної роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Практичний курс іноземної	Репродуктивний метод, студенти	PCO передбачає накопичення балів за:

		мови. Частина 1	закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах. Практичні заняття, Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	відповіді під час фронтальних опитувань, участь у роботі під час практичних занять, доповідання, електронне звітування, модульну контрольну роботу. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
Знати програмне забезпечення високопродуктивних комп'ютерних систем.	☐	Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами. Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики. Відгук керівників від ЗВО та від організації. Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
		Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами. Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія. Відгук керівника проекту. Попередній захист дипломного проекту. Підсумковий контроль – захист дипломного проекту на засідання ЕК.
		Практикум з Linux	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів. Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Мережі і мережні інформаційні технології	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів. Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Програмне забезпечення високопродуктивних комп'ютерних систем	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів. Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
Мотивовано обирати мови програмування та технології розробки для розв'язання завдань створення і супроводження програмного забезпечення.	☒	Методології і технології розроблення програмного забезпечення. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.
		Методології і технології розроблення програмного забезпечення	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Системне програмування	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних	РСО передбачає накопичення балів за виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи.

		задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.
	Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія Відгук керівника проєкту Попередній захист дипломного проєкту Підсумковий контроль – захист дипломного проєкту на засідання ЕК.
	Основи програмування. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт; ревію програмного коду з опитуванням студентів. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
	Основи програмування. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт; ревію програмного коду з опитуванням студентів. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
	Компоненти програмної інженерії. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
	Компоненти програмної інженерії. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
	Компоненти програмної інженерії. Частина 3	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
	Компоненти програмної інженерії. Частина 4	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
	Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики Відгук керівників від ЗВО та від організації Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
	Об'єктно-орієнтоване програмування	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються	РСО передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульної контрольної

			використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	роботи, виконання розрахунково-графічної роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
Знати принципи побудови та функціонування високоефективних комп'ютерних систем.	☐	Основи комп'ютерних систем і мереж	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики Відгук керівників від ЗВО та від організації Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
		Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія Відгук керівника проєкту Попередній захист дипломного проєкту Підсумковий контроль – захист дипломного проєкту на засідання ЕК.
		Практикум з Linux	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Мережі і мережні інформаційні технології	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Операційні системи	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
Знати методи і алгоритми високоефективних обчислень.	☐	Фізичні основи комп'ютерних систем	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Лінійна алгебра та аналітична геометрія	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Лекції, практичні роботи, Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за опитування, опитування за темою заняття, написання модульних контрольних робіт, виконання розрахункової роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік

		Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики Відгук керівників від ЗВО та від організації Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
		Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія Відгук керівника проекту Попередній захист дипломного проекту Підсумковий контроль – захист дипломного проекту на засідання ЕК.
		Основи розроблення комп'ютерних ігор	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Програмне забезпечення високопродуктивних комп'ютерних систем	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
Знати та вміти застосовувати методи та засоби штучного інтелекту.	☐	Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики Відгук керівників від ЗВО та від організації Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
		Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія Відгук керівника проекту Попередній захист дипломного проекту Підсумковий контроль – захист дипломного проекту на засідання ЕК.
		Технології штучного інтелекту	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
Знати та вміти застосовувати методи та засоби управління проектами.	☒	Групова динаміка та комунікації	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики Відгук керівників від ЗВО та від організації Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
		Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія Відгук керівника проекту Попередній захист дипломного проекту Підсумковий контроль – захист дипломного проекту на засідання ЕК.
		Методології і технології розроблення програмного забезпечення	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік

		Методології і технології розроблення програмного забезпечення. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.
		Гнучкі методи програмування	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Управління ризиками та якістю проектів	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання тестів. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
Застосовувати на практиці інструментальні програмні засоби доменного аналізу, проектування, тестування, візуалізації, вимірювань та документування програмного забезпечення.	☒	Основи програмування. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.
		Курсова робота з баз даних	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.
		Компоненти програмної інженерії. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 3	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен

			ресурсами	
			Компоненти програмної інженерії. Частина 4	
			Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	
			РСО передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен	
			Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	
			Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	
			РСО передбачає накопичення балів за: виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.	
			Переддипломна практика	
			Пошуковий метод. Практичні методи Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	
			Щоденник з практики Відгук керівників від ЗВО та від організації Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.	
			Дипломне проектування	
			Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	
Проводити передпроектне обстеження предметної області, системний аналіз об'єкта проектування.	☒		Компоненти програмної інженерії. Частина 1	
			Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	
			РСО передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік	
			Компоненти програмної інженерії. Частина 2	
			Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	
			РСО передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік	
			Компоненти програмної інженерії. Частина 3	
			Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	
			РСО передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен	
			Компоненти програмної інженерії. Частина 4	
			Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	
			РСО передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен	
			Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	
			Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	
			РСО передбачає накопичення балів за: виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.	

		Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами. Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики. Відгук керівників від ЗВО та від організації. Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
		Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами. Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія. Відгук керівника проекту. Попередній захист дипломного проекту. Підсумковий контроль – захист дипломного проекту на засідання ЕК.
		Проектування складних систем	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв’язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв’язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів. Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
Застосовувати на практиці ефективні підходи щодо проектування програмного забезпечення.	☒	Методології і технології розроблення програмного забезпечення. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв’язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль –залік у формі захисту роботи.
		Основи програмування. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв’язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль –залік у формі захисту роботи.
		Курсова робота з баз даних	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв’язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль –залік у формі захисту роботи.
		Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв’язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль –залік у формі захисту роботи.
		Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами. Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики. Відгук керівників від ЗВО та від організації. Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
		Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами. Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія. Відгук керівника проекту. Попередній захист дипломного проекту. Підсумковий контроль – захист дипломного проекту на засідання ЕК.
		Проектування складних систем	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв’язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв’язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів. Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік

Знати кодекс професійної етики, розуміти соціальну значимість та культурні аспекти інженерії програмного забезпечення і дотримуватись їх в професійній діяльності.	☒	Основи здорового способу життя	Лекції, практичні заняття, Самостійна робота, Інтерактивний метод, Спортивні заняття з різних видів спорту.	PCO передбачає накопичення балів за виконання завдань на практичних заняттях, правильність виконання спортивних вправ, модульну контрольну роботу, Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Групова динаміка та комунікації	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 3	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзаме
		Компоненти програмної інженерії. Частина 4	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзаме
		Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики Відгук керівників від ЗВО та від організації Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
		Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія Відгук керівника проекту Попередній захист дипломного проекту Підсумковий контроль – захист дипломного проекту на засіданні ЕК.
Знати основні процеси, фази та ітерації життєвого циклу програмного забезпечення.	☒	Компоненти програмної інженерії. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 3	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач;	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт.

		Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
	Компоненти програмної інженерії. Частина 4	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
	Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за: виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.
	Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики Відгук керівників від ЗВО та від організації Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
	Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія Відгук керівника проекту Попередній захист дипломного проекту Підсумковий контроль – захист дипломного проекту на засідання ЕК.
	Управління ризиками та якістю проектів	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання тестів. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
	Компоненти програмної інженерії. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
	Групова динаміка та комунікації	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
	Основи програмування. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт; ревію програмного коду з опитуванням студентів. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
	Основи програмування. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт; ревію програмного коду з опитуванням студентів. Календарний контроль.

[illegible]

			метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	
		Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами. Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики. Відгук керівників від ЗВО та від організації. Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
		Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами. Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія. Відгук керівника проекту. Попередній захист дипломного проекту. Підсумковий контроль – захист дипломного проекту на засідання ЕК.
		Права і свободи людини	Лекції, семінарські заняття, Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами. Методи проблемного та проблемно-пошукового викладу, Дослідницький метод, Евристичний метод. Аналітичні методи, Творчі завдання, Командна робота.	РСО передбачає накопичення балів за участь у роботі семінарів та вирішення завдань на семінарах, доповіді, опитування, модульну контрольну роботу, реферат. Календарний контроль, моніторинг поточного стану виконання вимог силабусу. Підсумковий контроль – залік
Знати і застосовувати відповідні математичні поняття, методи доменного, системного і об'єктно-орієнтованого аналізу та математичного моделювання для розробки програмного забезпечення.	☒	Математичний аналіз. Частина 1	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Лекції, практичні роботи, Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за опитування, опитування за темою заняття, написання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Математичний аналіз. Частина 2	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Лекції, практичні роботи, Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за опитування, опитування за темою заняття, написання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Лінійна алгебра та аналітична геометрія	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Лекції, практичні роботи, Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за опитування, опитування за темою заняття, написання модульних контрольних робіт, виконання розрахункової роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами. Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики. Відгук керівників від ЗВО та від організації. Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
		Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами. Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія. Відгук керівника проекту. Попередній захист дипломного проекту. Підсумковий контроль – захист дипломного проекту на засідання ЕК.
		Комп'ютерна дискретна математика	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Лекції, практичні роботи, Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за виконання практичних завдань на заняттях, опитування, написання контрольних робіт, написання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Об'єктно-орієнтоване програмування	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, або евристичний	РСО передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи. Календарний контроль.

			метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	Підсумковий контроль – екзамен
			Теорія ймовірностей	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, практичні заняття. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами PCO передбачає накопичення балів за вирішення задач під час практичних занять, атестаційних контрольних тестів. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
Уміння вибирати та використовувати відповідну задачу методологію створення програмного забезпечення.	☒	Основи програмування. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт; ревію програмного коду з опитуванням студентів. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Алгоритми та структури даних. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт; ревію програмного коду з опитуванням студентів. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Основи програмування. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.
		Компоненти програмної інженерії. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 3	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Компоненти програмної інженерії. Частина 4	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен

			задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	
		Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за: виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.
		Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики Відгук керівників від ЗВО та від організації Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
		Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія Відгук керівника проекту Попередній захист дипломного проекту Підсумковий контроль – захист дипломного проекту на засідання ЕК.
Аналізувати, цілеспрямовано шукати і вибирати необхідні для вирішення професійних завдань інформаційно-довідникові ресурси і знання з урахуванням сучасних досягнень науки і техніки.	☒	Основи здорового способу життя	Лекції, практичні заняття, Самостійна робота, Інтерактивний метод, Спортивні заняття з різних видів спорту.	PCO передбачає накопичення балів за: виконання завдань на практичних заняттях, правильність виконання спортивних вправ, модульну контрольну роботу, Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Філософські основи наукового пізнання	Лекції, семінарські заняття, Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами Методи проблемного та проблемно-пошукового викладу, Дослідницький метод, Евристичний метод. Аналітичні методи, Творчі завдання, Командна робота.	PCO передбачає накопичення балів за участь у роботі семінарів, доповіді, модульну контрольну роботу. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Основи програмування. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт; ревію програмного коду з опитуванням студентів. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Основи програмування. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт; ревію програмного коду з опитуванням студентів. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Основи програмування. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за: виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.
		Історія науки і техніки	Пояснювально-ілюстративний або інформаційно-рецептивний метод; словесний метод; наочний метод; дискусійний метод; частково-пошуковий, або евристичний, метод. Лекції, семінари, самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за робота на 9-ти семінарських заняттях у вигляді проблемних дискусій між студентами з основних питань курсу, з акцентуванням на узагальненні наукової інформації, формулюванні власної позиції та оцінки викладеного. Календарний контроль: модульна контрольна робота проводиться як контроль залишкових знань з розділів дисципліни та відповідей на проблемні питання. Підсумковий контроль — залік
		Екологічна безпека та	Репродуктивний метод, завдяки якому	PCO передбачає накопичення балів за

		цивільний захист студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, практичні заняття, самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	виконання індивідуальних завдань на семінарських заняттях, модульну контрольну роботу. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
	Алгоритми та структури даних. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт; виконання модульної контрольної роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
	Алгоритми та структури даних. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт; виконання модульної контрольної роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
	Основи комп'ютерних систем і мереж	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
	Компоненти програмної інженерії. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
	Компоненти програмної інженерії. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
	Компоненти програмної інженерії. Частина 3	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
	Компоненти програмної інженерії. Частина 4	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
	Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку	PCO передбачає накопичення балів за: виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.

			правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	
		Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами. Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики. Відгук керівників від ЗВО та від організації. Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
		Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами. Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія. Відгук керівника проєкту. Попередній захист дипломного проєкту. Підсумковий контроль – захист дипломного проєкту на засідання ЕК.
		Безпека програмного забезпечення	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів. Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт, виконання розрахунково-графічної роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
Вміти розробляти людино-машинний інтерфейс.	☒	Компоненти програмної інженерії. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів. Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів. Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 3	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів. Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Компоненти програмної інженерії. Частина 4	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів. Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за: виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.
		Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами. Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики. Відгук керівників від ЗВО та від організації. Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
		Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи.	Рецензія

			Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Відгук керівника проєкту Попередній захист дипломного проєкту Підсумковий контроль – захист дипломного проєкту на засіданні ЕК.
Знати і застосовувати на практиці фундаментальні концепції, парадигми і основні принципи функціонування мовних, інструментальних і обчислювальних засобів інженерії програмного забезпечення.	☒	Основи програмування. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт; рев'ю програмного коду з опитуванням студентів. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Основи програмування. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт; рев'ю програмного коду з опитуванням студентів. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Основи програмування. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за: виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.
		Основи комп'ютерних систем і мереж	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Компоненти програмної інженерії. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 3	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Компоненти програмної інженерії. Частина 4	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен

			документами і інформаційними ресурсами	
		Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.
		Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики Відгук керівників від ЗВО та від організації Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
		Об'єктно-орієнтоване програмування	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульної контрольної роботи, виконання розрахунково-графічної роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Системне програмування	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія Відгук керівника проекту Попередній захист дипломного проекту Підсумковий контроль – захист дипломного проекту на засіданні ЕК.
Вибирати вихідні дані для проектування, керуючись формальними методами опису вимог та моделювання.	☒	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Лекції, практичні роботи, Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за опитування, опитування за темою заняття, написання модульних контрольних робіт, виконання розрахункової роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Комп'ютерна дискретна математика	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Лекції, практичні роботи, Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання практичних завдань на заняттях, опитування, написання контрольних робіт, написання модульної контрольної роботи, виконання розрахункової роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Алгоритми та структури даних. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт; виконання модульної контрольної роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Алгоритми та структури даних. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт; виконання модульної контрольної роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік

			ресурсами	
		Компоненти програмної інженерії. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв’язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв’язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв’язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв’язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 3	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв’язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв’язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Компоненти програмної інженерії. Частина 4	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв’язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв’язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв’язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за: виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль –залік у формі захисту роботи.
		Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики Відгук керівників від ЗВО та від організації Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
		Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія Відгук керівника проекту Попередній захист дипломного проекту Підсумковий контроль – захист дипломного проекту на засідання ЕК.
Знати і застосовувати методи розробки алгоритмів, конструювання програмного забезпечення та структур даних і знань.	☒	Курсова робота з баз даних	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв’язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за: виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль –залік у формі захисту роботи.
		Компоненти програмної інженерії. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв’язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв’язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік

		ресурсами	
	Компоненти програмної інженерії. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
	Компоненти програмної інженерії. Частина 3	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
	Компоненти програмної інженерії. Частина 4	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
	Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за: виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль –залік у формі захисту роботи.
	Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики Відгук керівників від ЗВО та від організації Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
	Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія Відгук керівника проєкту Попередній захист дипломного проєкту Підсумковий контроль – захист дипломного проєкту на засідання ЕК.
	Методології і технології розроблення програмного забезпечення	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
	Бази даних	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
	Основи програмування. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-	PCO передбачає накопичення балів за: виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль –залік у формі захисту роботи.

			методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	
		Основи програмування. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт; ревію програмного коду з опитуванням студентів. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Алгоритми та структури даних. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт; виконання модульної контрольної роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Алгоритми та структури даних. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт; виконання модульної контрольної роботи. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Основи програмування. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт; ревію програмного коду з опитуванням студентів. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
Знати та вміти використовувати методи та засоби збору, формулювання та аналізу вимог до програмного забезпечення.	☒	Дипломне проектування	Пошуковий метод. Практичні методи. Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Рецензія Відгук керівника проєкту Попередній захист дипломного проєкту Підсумковий контроль – захист дипломного проєкту на засідання ЕК.
		Переддипломна практика	Пошуковий метод. Практичні методи Наочні методи. Робота з навчально-методичною, науковою літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами Самостійна робота. Аналіз. Узагальнення	Щоденник з практики Відгук керівників від ЗВО та від організації Підсумковий контроль – залік у формі захисту звіту з практики.
		Компоненти програмної інженерії. Курсова робота	Репродуктивний метод, завдяки якому студенти закріплюють вивчений теоретичний матеріал та навчаються використовувати його в конкретних задачах; Частково – пошуковий, евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач. Самостійна робота. Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання роботи, в тому числі оформлення пояснювальної записки та графічного матеріалу та захисту роботи. Підсумковий контроль – залік у формі захисту роботи.
		Компоненти програмної інженерії. Частина 4	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен
		Групова динаміка та комунікації	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	PCO передбачає накопичення балів за виконання лабораторних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 1	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів	PCO передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних

			розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 2	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – залік
		Компоненти програмної інженерії. Частина 3	Частково – пошуковий, або евристичний метод – студенти навчаються пошуку правильних шляхів та методів розв'язування задач; Інтерактивний метод – залучення студентів до розв'язання нестандартних задач та аналізу теоретичних фактів Лекції, лабораторні роботи. Самостійна робота, Робота з навчально-методичною літературою, нормативними документами і інформаційними ресурсами	РСО передбачає накопичення балів за виконання та захист лабораторних робіт, виконання модульних контрольних робіт. Календарний контроль. Підсумковий контроль – екзамен