

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова
Освітня програма	33184 Освітньо-професійна програма підготовки "Комп'ютерні науки"
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 Комп'ютерні науки

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	68
Повна назва ЗВО	Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова
Ідентифікаційний код ЗВО	01180116
ПІБ керівника ЗВО	Воробієнко Петро Петрович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://www.onat.edu.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/68>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	33184
Назва ОП	Освітньо-професійна програма підготовки "Комп'ютерні науки"
Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	122 Комп'ютерні науки
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Вид освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр
Термін навчання на освітній програмі	3 р. 10 міс.
Форми здобуття освіти на ОП	заочна, очна денна
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	кафедра Комп'ютерних наук
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	<i>кафедри Інформаційних технологій, Вищої математики, Кібербезпеки та технічного захисту інформації, Філософії, психології та педагогіки, Лінгвістичної підготовки, Автоматизації технологічних процесів та електроживлення, Фізики та волоконно-оптичних ліній зв'язку, Комунаційних систем,</i>
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	65029, м. Одеса, вул. Кузнечна, 1
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	

Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	100184
ПІБ гаранта ОП	Вороной Сергій Михайлович
Посада гаранта ОП	В.о. завідувача кафедри
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	voronoy@onat.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(048)-705-02-45
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(050)-567-43-08

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

ОП зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» орієнтована на підготовку фахівців з ґрунтовною математичною підготовкою і глибокими знаннями у сферах інтелектуального аналізу даних, управління ІТ-проектами, систем штучного інтелекту, системного аналізу, Web-технологій, паралельних обчислень, мобільних комунікацій та інфокомунікаційних технологій, здатних формулювати, аналізувати та ефективно розв'язувати практичні завдання відповідного рівня своєї професійної діяльності і виробничі задачі ІТ-компаній з метою розвитку їх конкурентоздатності з використанням фундаментальних і спеціальних прикладних методів комп'ютерних наук.

ОП для студентів, які прагнуть стати висококваліфікаційними фахівцями у сфері комп'ютерних наук, та забезпечує студентам здобуття поглиблених теоретичних та практичних знань, необхідних для розв'язання складних спеціалізованих завдань та практичних проблем у галузі інтелектуальних інформаційних технологій, комп'ютерного моделювання та комп'ютерної графіки, мобільних комунікацій, web-ресурсів, розподілених інформаційних систем та сучасних інформаційно-комунікаційні технологій.

В 2016 році ОНАЗ ім. О.С. Попова було отримано ліцензію на провадження освітньої діяльності зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (Наказ МОН №1397л від 30.06.2016). Ліцензований обсяг – 100 осіб. Програму розроблено у 2016 році робочою групою навчально-наукового інституту інфокомунікацій та програмної інженерії ОНАЗ ім. О.С. Попова, яка складалася з членів проектної групи, здобувачів вищої освіти, студентів, що мають значний досвід роботи за фахом (оскільки в 2020 році планується перший випуск за даною ОП, то випускники другого рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» відсутні) та з представників роботодавців відповідно до чинного законодавства і нормативно-правової бази. Перший набір на дану ОП відбувся у 2017 р. З метою відповідності стандарту вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, який введено в дію з 2019/2020 навчального року, у 2019 р. відбулася модифікація ОП. До процесу розробки ОП залучалися роботодавці, зовнішні партнери Академії, представники ІТ-компаній (Luxoft, DataArt, NetPeak, NetCracker, KEEPSOLID, ТОВ «Мірател»). ОП розроблено відповідно до стандарту вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та з урахуванням міжнародних стандартів, рекомендацій та практик щодо студентоцентрованого навчання, вимог і особливостей програм академічної мобільності, орієнтована на партнерство із вітчизняними та закордонними закладами освіти та науки, приватним сектором, науковцями та практиками, передбачає участь у міжнародних програмах з метою підвищення якості освіти

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року та набір на ОП

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2019 - 2020	75	155	5	5	0
2 курс	2018 - 2019	63	86	0	6	0
3 курс	2017 - 2018	24	23	0	0	0
4 курс	2016 - 2017	0	0	0	0	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	33184 Освітньо-професійна програма підготовки "Комп'ютерні науки"
другий (магістерський) рівень	40848 Освітньо-наукова програма підготовки "Комп'ютерні науки" 40849 Освітньо-професійна програма підготовки "Комп'ютерні науки"
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	37736	11550
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	36541	10704
Приміщення, які використовуються на іншому праві, ніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	1195	846
Приміщення, здані в оренду	825	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>33184_122OPPb2020_v2.pdf</i>	H6p3tcdiYIbjuGfKDDh+HpVN6Fcqh7H45x2x+8Ja5Yw=
Навчальний план за ОП	<i>33184_122np.pdf</i>	rntPSlXnSLc7QI0xuwRkQHRPDmeWz1+HPRvcooPx7Fo=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>33184_122review2.pdf</i>	oGmMhhsbyq93iNGDrV6gQGu5i+ywgHwLtjz6I9WDFg=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>33184_122review1.pdf</i>	3vIFypaRGO42GnNkJFuNGq5NyyoGLytOMNDQoNtAh9s=

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Цілі ОП - підготовка фахівців з ґрунтовною математичною підготовкою і глибокими знаннями у сферах інтелектуального аналізу даних, управління IT-проектами, системного аналізу, Web-технологій, паралельних обчислень, мобільних комунікацій та інфокомунікаційних технологій, здатних формулювати, аналізувати та ефективно розв'язувати практичні завдання відповідного рівня

свої професійної діяльності і виробничі задачі ІТ-компаній з використанням фундаментальних і спеціальних прикладних методів комп'ютерних наук. Унікальність ОП полягає в наступному: орієнтація на підготовку фахівців, здатних застосовувати математичні методи та алгоритмічні принципи в моделюванні, проектуванні, розробці та супроводі інформаційних технологій, які також володіють системою базових знань у галузі комп'ютерних наук, мобільних комунікацій та систем зв'язку; ОП враховує особливості розвитку ринку праці шляхом залучення роботодавців як зовнішніх аудиторів навчальних програм (постійна взаємодія з представниками асоціації «IT-Products Odessa»); партнерство із вітчизняними та закордонними закладами освіти та науки (міжнародний договір між ОНАЗ ім. О.С. Попова та Anhalt University of Applied Sciences - Кетен, Німеччина), передбачає участь у міжнародних програмах з метою підвищення якості освіти. Реалізація ОП передбачає інтерактивність навчання, групові проекти, практика в ІТ-компаніях, залучення студентів до процесу забезпечення якості освітніх послуг, динамічна модифікація тематик робочих програм дисциплін.

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

Відповідно до Статуту ОНАЗ ім. О.С. Попова (https://onat.edu.ua/publiclnya-informatsiya/statut_akademii/) та згідно з Положенням про систему управління якістю (<https://onat.edu.ua/publiclnya-informatsiya/systema-upravlinnya-yakistu/>) стратегія Академії спрямована на заснування нових та осучасненні наявних наукових шкіл, залучення до проектів інноваційного розвитку сфери зв'язку та інформатизації, інтеграцію освітнього процесу й наукових досліджень та розробок, що відповідає таким цілям ОП як підготовка фахівців з ґрунтовною математичною підготовкою і глибокими знаннями у сферах інтелектуального аналізу даних, управління ІТ-проектами, системного аналізу. Також стратегії ЗВО щодо спрямованості освітнього процесу на практичну діяльність забезпечують досягнення таких цілей ОП, як підготовка здобувачів вищої освіти, здатних формулювати, аналізувати та ефективно розв'язувати практичні завдання відповідного рівня своєї професійної діяльності і виробничі задачі ІТ-компаній з використанням фундаментальних і спеціальних прикладних методів комп'ютерних наук. Підготовка фахівців, здатних проводити теоретичні та експериментальні дослідження в галузі комп'ютерних наук та інфокомунікаційних технологій базується на такому елементі місії ЗВО, як зміцнення зв'язків у системі національної, європейської освіти і міжнародної співпраці та на організації багаторівневої підготовки та створення умов для належного організаційного й методичного забезпечення самостійної роботи студентів.

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

У розробці ОП першого рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» приймали участь члени робочої групи, проектної групи, здобувачі вищої освіти, студенти, що мають значний досвід роботи за фахом (оскільки в 2020 році планується перший випуск за даною ОП, то випускники першого рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» відсутні). Здобувачі вищої освіти та студенти, що мають значний досвід роботи за фахом, окрім залучення до формулювання цілей та визначення програмних результатів освітньої програми наряду з представниками студентського самоврядування приймали участь у засіданнях Рад, де розглядалася ОП. Здобувачі вищої освіти ОП були опитані шляхом анкетування (в Google-формах) з метою виявлення їх побажань щодо здійснення навчання за індивідуальною освітньою траєкторією. Результати опитування було враховано у процесі розроблення навчального плану, робочих навчальних програм, контенту дисциплін, для урізноманітнення як форм, так і методів освітнього процесу зі спеціальності. Від даної групи стейкхолдерів були отримані пропозиції щодо врахування під час розробки цілей та програмних результатів навчання тенденції таких сучасних галузей, як Big data analytics, Artificial intelligence and robotics, Machine Learning, Cyber security, Parallel computing.

- роботодавці

До процесу розробки ОП другого рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» залучалися роботодавці, зовнішні партнери Академії, представники ІТ-компаній (Luxoft, DataArt, NetPeak, NetCracker, KEEPSOLID). Дана група стейкхолдерів активно приймала участь у формуванні переліку фахових компетенцій та програмних результатів навчання з фаху. Були отримані такі пропозиції: враховувати під час формування фахових компетенцій тенденції розвитку ІТ-ринку.

- академічна спільнота

Від академічної спільноти, до якої входять науково-педагогічні працівники Навчально-наукового інституту інфокомунікацій та програмної інженерії, Навчально-наукового інституту радіо, телебачення та інформаційної безпеки, Навчально-наукового інституту економіки та менеджменту, Навчально-наукового інституту проблем інформаційного суспільства, викладачі коледжу зв'язку та інформатизації, були надані пропозиції щодо необхідності врахування під час розробки цілей ОП досвіду аналогічних вітчизняних та іноземних програм підготовки бакалаврів.

- інші стейкхолдери

Від представників міжнародної спільноти Open Data Science (<https://ods.ai/>) в Одеському регіоні були надані пропозиції щодо необхідності врахування питань машинного навчання та нейронних мереж в ОП підготовки фахівців за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»

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

В ході розробки ОП проводився моніторинг сучасного IT ринку та спеціальності у ЗВО України та в закордонних ЗВО, результати якого показали, що сьогодні спеціальність 122 забезпечує знання зі структур баз даних, клієнтських, серверних, мережових і мобільних операційних систем, знання з теорії штучного інтелекту, основ нейронних мереж, сучасних мов програмування, формує вміння логічного мислення і забезпечує навички вирішення прикладних проблем. Тобто ОП підготовки передбачає унікальне поєднання технічних IT знань, умінь, навичок, інтуїції, вміння пояснювати і математичних здібностей. Також при розробці ОП використовувався уніфікований перелік вимог та рекомендацій до спеціалістів, презентований Асоціацією "IT України" у 2018 р. із урахуванням визначених представниками індустрії необхідних мінімумів щодо соціальних навичок та володіння англійською мовою та рекомендації (Curricula Recommendation) від міжнародної асоціації обчислювальної техніки (Association for Computing Machinery, ACM). Окремим джерелом інформації щодо сучасного ринку праці стали роботодавці та студенти, що мають досвід практичної роботи за фахом. На базі зазначених тенденцій та з урахуванням стандарту вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти було сформовано перелік освітніх компонентів програми, а програмні результати навчання даної ОП сформульовані із урахуванням сучасних потреб та особливостей перелічених галузей.

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

Сьогодні вітчизняний та світовий IT-ринок характеризується активним розвитком таких галузей, як Big Data, Artificial intelligence, Machine Learning, Cyber security, Parallel computing. Сучасна IT-галузь Одеського регіону представлена такими компаніями як Luxoft (основні проекти в Одесі - області автомобільної та фінансово-банківської індустрії), Lohika (одеські програмісти компанії працюють над mid-size проектами для стартапів і багаторічними проектами з великими клієнтами, такими як HP, IronPort (Cisco)), Provectus (ПЗ для мобільних платформ, WEB і E-Commerce, розробка мобільних і веб-додатків), AB Soft (software development, QA testing, web design, web development, system administration), Ciklum (в одеському офісі на поточний момент проекти абсолютно різні, від маркетинг-рішень до ігрових платформ), HYS Enterprise (телеком, мобільні і веб додатки, e-commerce), DataArt (ПЗ для технологічних компаній та інвестиційних фондів, представників ринку мобільних технологій, онлайн-подорожей, мас-медіа, медицини, Інтернет-проектів). Зазначені тенденції та особливості напрямків роботи IT-компаній Одеського регіону були відображені у перелік освітніх компонентів програми. Програмні результати навчання даної ОП доповнені із урахуванням сучасних потреб та особливостей перелічених галузей. Також під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано спрямованість ЗВО на сферу телекомунікацій та систем зв'язку.

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

ОП розроблена з урахуванням загальноєвропейських вимог до студентоцентрованого навчання, міжнародних взірців та директив European Standards und Guidelines der ENQA, враховуються рекомендації міжнародної асоціації обчислювальної техніки (Association for Computing Machinery, Curricula Recommendations: Curriculum Guidelines for Undergraduate Degree Programs in Computer Science, Curriculum Guidelines for Undergraduate Programs in Computer Science). Під час розробки ОП було проаналізовано Міжнародну та Національну рамки кваліфікацій, досвід, накопичений європейськими університетами в рамках виконання проекту TUNING, а саме наступні Bachelor Programs in Computer Science: Bachelor of Data Science (Harbour.Space Barcelona, Spain), BSc in Computer Science (York St John University, United Kingdom), Bachelor Computer Science (George Mason University, Fairfax, USA). В якості вітчизняних аналогів розглядалися ОП Харківського національного університету радіоелектроніки, Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут», Національного університету «Львівська політехніка», Вінницького національного технічного університету, Донецького національного технічного університету. Для врахування особливостей регіонального контексту щодо IT-галузі проводився аналіз ОП Одеського національного політехнічного університету

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

ОП повністю відповідає стандарту вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Відповідно до ОП всі програмні результати навчання (в тому числі і всі результати навчання, визначені відповідним стандартом вищої освіти) у сукупності

забезпечуються обов'язковими компонентами ОП. Забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми наведено в ОП та таблиці 3.

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

Стандарт вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти введено в дію з 2019/2020 навчального року.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЕКТС)?

240

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

178

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

62

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

Наповнення освітніх компонент, які формують зміст ОП, в повному обсязі відповідає змісту спеціальності і діяльності закладу вищої освіти та спрямоване на забезпечення загальних та спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю, визначених стандартом вищої освіти. Зміст наступних освітніх компонентів (ОК) «Теорія ймовірності, ймовірнісні процеси та математична статистика», «Теорія алгоритмів», «Математичні методи дослідження операцій», «Системний аналіз», «Моделювання систем» відповідають такому об'єкту вивчення та професійної діяльності (представленому в описі предметної області стандарту вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти), як «математичні, інфологічні, лінгвістичні, економічні концептуальні положення щодо розробки і супроводження програмного забезпечення інформаційних систем»; зміст таких ОК, як «Теорія прийняття рішень», «Організація баз даних та знань», «Технології розподілених систем та паралельних обчислень», «Операційні системи», «Інтелектуальний аналіз даних» відповідають «методи і технології отримання, зберігання, обробки, передачі та використання інформації, інтелектуального аналізу даних і прийняття рішень»; ОК «Методи та системи штучного інтелекту» відповідає такому об'єкту вивчення, як «сучасні методи, моделі, алгоритми, технології Data Mining та штучного інтелекту», ОК «Мобільні комунікації», «Комп'ютерні мережі» - об'єкту «процеси, методи, інструментальні засоби мобільних комунікацій, інфокомунікаційних технологій і систем зв'язку».

До циклу загальної підготовки відносяться освітні компоненти, що спрямовані на формування загальних компетентностей у здобувача вищої освіти, зокрема, емоційного інтелекту, світогляду, організаційних та комунікаційних навичок. До циклу фундаментальної підготовки відносяться ОК, що забезпечують формування спеціальних фахових компетентностей за галуззю знань 12 «Інформаційні технології» у здобувача вищої освіти. До циклу фундаментальної підготовки відносяться ОК, що спрямовані на формування спеціальних фахових компетентностей за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» у здобувача вищої освіти, зокрема, предметної області та професійного спрямування, та дозволяють готувати висококваліфікованого фахівця конкурентоспроможного на ринку праці ІТ-галузі.

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

Індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти та плани роботи ННІ та кафедр зі студентами як низького, так і високого рівня особистісного потенціалу є основою для створення індивідуальної освітньої траєкторії здобувача освіти в ОНАЗ ім. О.С. Попова. Індивідуальний навчальний план студента формується на основі навчального плану відповідної освітньо-професійної програми відповідно до ступеня підготовки, відображає структурно-логічну схему підготовки фахівців з певної спеціальності, містить перелік нормативних та вибіркового навчальних дисциплін з дотриманням послідовності їх вивчення, обсягів навчального навантаження з аудиторної і самостійної роботи, оцінки успішності навчання та атестації. Контроль за реалізацією індивідуального

навчального плану студента здійснює директор інституту за участю кураторів. Індивідуальні навчальні заняття організуються за окремим графіком і можуть охоплювати частину або повний обсяг занять із однієї або декількох навчальних дисциплін. Контроль за дотриманням графіку покладається на директора інституту. Положення про організацію освітнього процесу Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова – <https://onat.edu.ua/wp-content/uploads/2019/05/21п-Положення-про-орган-зац-ю-осв-тнього-процесу-контрольний-—-зміни.pdf>.

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

Вибір навчальних дисциплін студентами реалізується у відповідності до «Положення про порядок та умови обрання студентами вибіркових дисциплін в Одеській національній академії зв'язку ім. О.С. Попова» (<https://onat.edu.ua/wp-content/uploads/2017/11/Положення-про-порядок-та-умови-обрання-студентами-вибіркових-дисциплін.pdf>). Реалізація вільного вибору студентів передбачає вибір окремих дисциплін з переліку дисциплін, що викладаються в ОНАЗ ім. О.С. Попова. Вибір дисциплін студентами на наступний навчальний рік здійснюється шляхом подачі заявки в директорат ННІ до 15 травня поточного навчального року. Навчально-наукові інститути спільно з кафедрами інформують студентів про особливості формування груп для вивчення вибіркових дисциплін на наступний навчальний рік. У навчальному плані на вільний вибір студентів передбачено 17 кредитів з циклу загальної підготовки та 45 кредитів з циклу професійної підготовки.

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

Загальні компетенції у повному обсязі забезпечуються всіма видами практик: навчальною, виробничою та переддипломною. Навчальна практика формує такі компетенції, як здатність проектувати та розробляти ПЗ із застосуванням різних парадигм програмування; виробнича - здатність забезпечувати організацію обчислювальних процесів в інформаційних системах різного призначення, розробляти корпоративні Web-додатки із застосуванням сучасних технологій та інструментарію, використовувати технології та патерни програмування для вирішення найбільш розповсюджених задач; здатність забезпечувати якість комп'ютерних систем та оцінювати їх показники якості. Переддипломна практика забезпечує формування повного набору фахових компетенцій. Серед зовнішніх баз практики Luxoft, DataArt, NetPeak, NetCracker, KEEPSOLID, ТОВ «Мірател», АТ «ПУМБ», ТОВ «Айпимастер», ТОВ «Інфопульс Україна». Переддипломна практика завершає етап практичного ознайомлення з професійною діяльністю майбутнього фахівця та проводиться перед виконанням випускної кваліфікаційної роботи. Метою даної практики є закріплення досвіду самостійної роботи за фахом, ознайомлення студентів з їх можливою виробничою діяльністю та поглиблення здобутих навичок і професійних умінь шляхом залучення представників роботодавців до завдань практики. Зміст програм практик відповідає тенденціям розвитку ринку праці та очікуванням стейкхолдерів, а також дозволяє досягти за даними компонентами відповідних програмних результатів навчання.

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

ОП ґрунтується на знаннях та навичках у сфері комп'ютерних наук та інформаційно-комунікаційних технологій, але не обмежується ними. Курси загального циклу гуманітарної підготовки спрямовані на формування «м'яких навичок» у здобувачів вищої освіти. Так, набуття соціальних навичок сприяє оволодіння загальними компетентностями: здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово, здатність спілкуватися іноземною мовою, здатність генерувати нові ідеї, здатність працювати в команді, здатність бути критичним і самокритичним, здатність приймати обґрунтовані рішення, здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт, здатність діяти на основі етичних міркувань, здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні, здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. Також більшість інших освітніх компонент мають окремі тематичні розділи, які дозволяють набути певних соціальних компетенцій (soft skills).

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» відсутній. Випускники можуть працювати на підприємствах державного та приватного сектору, у виробничих та науково-виробничих об'єднаннях, науково-дослідних організаціях, в державних та банківських установах, інформаційних центрах на посадах відповідно до Національного класифікатора України (Класифікатор професій - ДК 003:2010): 2131.2 Адміністратор бази даних, 2131.2 Адміністратор даних, 2131.2 Адміністратор доступу, 2131.2 Адміністратор системи, 2131.2 Інженер з програмного

забезпечення комп'ютерів, 2132.2 Інженер-програміст, 2132.2 Програміст (база даних), 2132.2 Програміст прикладний, 2139.2 Інженер із застосування комп'ютерів, 3121.2 Фахівець з інформаційних технологій, 3121.2 Фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення, 3121.2 Фахівець з розроблення комп'ютерних програм, 3121.2 Фахівець з комп'ютерної графіки (дизайну).

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

Кредит передбачає всі види навчальної діяльності студента (аудиторні заняття, самостійну та індивідуальну роботу, навчальні й виробничі практики, контрольні заходи, курсові, кваліфікаційні (випускні, дипломні) роботи. Ціна кредиту складає 30 академічних годин, нормативна кількість залікових одиниць на один навчальний рік – 60 кредитів ЄКТС. Аудиторні заняття в одному кредиті ЄКТС (денна форма навчання) для здобувачів ступенів бакалавра та магістра можуть становити від 50% до 33%. Для спеціальності 122 Комп'ютерні науки для здобувачів ступеня бакалавра у відповідності до навчального плану аудиторні заняття становлять від 45% до 33%. Навчальний час, відведений для самостійної роботи студента, регламентується робочим навчальним планом і повинен становити не менше 1/3 і не більше 2/3 загального обсягу навчального часу студента, відведеного для вивчення конкретної дисципліни. (Положення про організацію освітнього процесу Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова – <https://onat.edu.ua/normatyvna-dokumentatsiya/>).

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

В рамках даної ОП ОНАЗ ім. О.С. Попова використовує окремі елементи дуальної освіти, спираючись на розуміння необхідності підготовки фахівців здатних працювати в умовах реального виробництва. З цією метою застосовуються такі види та форми навчання як проведення навчальних занять безпосередньо представниками ІТ компанії, що входять до Асоціації «IT Product Odessa», а саме практичні заняття та лабораторні з тем дисциплін «Організація баз даних та знань», «Мобільні комунікації», «Управління ІТ-проектами», «Проектування інформаційних систем», виконання курсових і кваліфікаційних робіт за тематикою, що пов'язана із реальними задачами підприємств.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

<https://onat.edu.ua/pravila-prijoma/>

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

Правилами прийому до Академії у відповідності до Умов прийому на базі повної загальної середньої освіти передбачено складання ЗНО з таких предметів: українська мова та література, математика, фізика або іноземна мова. Для здобуття освітнього ступеня бакалавра на основі ступеня молодшого бакалавра (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати не більше 120 кредитів ЄКТС, отриманих в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста) за спеціальностями в межах галузі, і не більше 60 кредитів ЄКТС отриманих в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста) за іншими спеціальностями. Для таких абітурієнтів передбачено Правилами прийому фахове вступне випробування та ЗНО з української мови та літератури. Програма фахового вступного випробування для осіб, що здобули освітньо-кваліфікаційний рівень «молодшого спеціаліста» формується кафедрою Комп'ютерних наук та схвалюється на засіданні приймальної комісії.

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

Питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО регулюються Положенням про організацію освітнього процесу Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова – <https://onat.edu.ua/normatyvna-dokumentatsiya/>.

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

Положення про порядок перезарахування навчальних дисциплін та визначення академічної різниці в

Одеській національній академії зв'язку ім. О.С. Попова – <https://onat.edu.ua/normativna-dokumentatsiya/>. Положення Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова про визнання (перезарахування) кредитів, отриманих студентами під час академічної мобільності в закордонних закладах вищої освіти – <https://onat.edu.ua/normativna-dokumentacija/>
Умовою переведення може бути попереднє складання або включення до індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти певних обов'язкових дисциплін та/або певного обсягу вибіркового дисциплін освітньо-професійної програми. Питання перезарахування результатів навчання вирішує кафедра та деканат ННІ ІКПІ відповідно до отриманих компетентностей з порівнянням компетентностей, визначених освітньо-професійною програмою.

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

Результати навчання, здобуті шляхом неформальної та/або інформальної освіти, визнаються в системі формальної освіти в порядку, визначеному законодавством (Стаття 8. Закону про Освіту). В даний час законодавством не визначено яким чином визнавати результати навчання, здобуті шляхом неформальної освіти. Національне агентство кваліфікацій формує вимоги до процедур присвоєння кваліфікацій, визнання результатів неформального та інформального навчання. (Стаття 38. Закону про Освіту. В даний час Агентство знаходиться на етапі утворення).

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

За час реалізації ОП 122 «Комп'ютерні науки» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, яка акредитується вперше, випадків визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

Досягнення програмних результатів навчання на ОП забезпечується шляхом впровадження сучасних форм і методів навчання та викладання. В основі ОП є проблемно-орієнтоване та студентоцентроване навчання із запровадження в освітній процес індивідуальної траєкторії навчання та забезпеченням принципів академічної свободи. В ході реалізації ОП віддається перевага комбінації лекцій, мультимедійних лекцій, семінарів, дослідницьких практичних занять та лабораторних робіт, виконання проектів (в тому числі командних), також передбачено електронне навчання в системі Moodle. Під час виконання кваліфікаційної роботи проводяться брифінги за проектами здобувачів на етапі постановки завдання та з метою внесення змін для поліпшення ефективності проекту за ключовими показниками. Так, наприклад в рамках курсу «Мобільні комунікації» проводиться екскурсія-заняття до оператора мобільного зв'язку (Life, Vodafon). Студентам проводять заняття на обладнанні оператора з реальними БД AUC/HLR, MSC/VLR, знайомлять зі структурою підприємства, порядком та основними діями робітників. Також до навчального процесу з фахових дисциплін запрошуються гостьові спікери (представники роботодавців). Забезпечується наставництво (менторство) під час проходження практики та в ході виконання кусових робіт. Також досягненню програмних результатів навчання здобувачами вищої освіти сприяє їх участь у прикладах реальних проектів, виконання виробничих завдань підприємств в умовах групової і командної робіт.

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

Студентоцентрований підхід включає в себе методи навчання, які переносять фокус освіти з викладача на студента. Тобто в рамках даної ОП передбачається збільшення досліджень, дискусій та проектних робіт у порівнянні з кількістю лекцій. Окремими прикладами реалізації студентоцентрованого підходу є залучення студентів до процесу формування освітніх програм (в тому числі участь представників студентського самоврядування у засіданнях Рад, де розглядаються ОП), вибір студентами 26% дисциплін навчального плану, що уможливує формування гнучких навчальних траєкторій. Також передбачено регулярне оцінювання і коригування способів подачі матеріалу та педагогічних методів з урахуванням розмаїтості студентів та їхніх потреб. Критерії та методи оцінювання, а також критерії виставлення оцінок оприлюднюються заздалегідь, а оцінювання дозволяє студентам продемонструвати, наскільки вони досягли запланованих навчальних результатів. Передбачено формальну процедуру подання апеляцій із боку студентів. ОП також враховує особливості та потреби студента, як активного суб'єкта освітньої діяльності: реалістичність запланованого навчального навантаження; надання можливостей щодо вибору змісту навчання, індивідуальну роботу зі студентами. Студенти взаємодіють один з одним і з викладачами при виборі

цілей і засобів їх досягнення.

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

Методи навчання і викладання передбачають самостійність і незалежність учасників освітнього процесу під час провадження педагогічної, науково-педагогічної, наукової та/або інноваційної діяльності, що здійснюється на принципах свободи слова і творчості, поширення знань та інформації, проведення наукових досліджень і використання їх результатів та реалізується з урахуванням обмежень, встановлених чинним законодавством України. ОНАЗ ім. О.С. Попова гарантує науково-педагогічним працівникам можливість вільно обирати форми і методи своєї академічної діяльності (навчальної, методичної та наукової роботи). Відповідність принципам академічної свободи враховує інтереси здобувачів вищої освіти за ОП шляхом запровадження в освітній процес індивідуальної траєкторії навчання (вибір студентами 26% дисциплін навчального плану), гарантією свободи поширення інформації, необмеженістю свободи пошуку при проведенні досліджень. Також здобувачі вищої освіти мають право самостійно обирати місця для проходження ними виробничої і переддипломної практики, пропонувати на розгляд кафедри теми кваліфікаційних робіт, які є цікавими для них щодо подальшого працевлаштування відповідно до профілю спеціальності.

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 у межах окремих освітніх компонентів надається учасникам освітнього процесу в першу чергу викладачами, які забезпечують навчальний процес за даними освітніми компонентами, на початку курсу (на першому занятті викладачем, який викладає лекції). Для кожної освітньої компоненти ОП розроблено силабуси, які знаходяться у відкритому доступі на веб-ресурсах Академії. Також передбачається використання системи Moodle, яка містить не тільки необхідні електронні навчальні матеріали та засоби навчання, але й повну інформацію щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання для певних освітніх компонентів ОП.

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

Поєднання навчання і досліджень є одним із найважливіших засобів підвищення якості підготовки і виховання студентів, які здатні творчо застосовувати в практичній діяльності найновіші досягнення науки. Вирішенню цього завдання сприяє проведення кафедрами науково-дослідної роботи, яка органічно пов'язана з навчальним процесом і є його продовженням. В Академії активно застосовуються такі форми науково-дослідної роботи студентів: участь у хакатонах (соціальний мейкатон, Хакатон Nasa Space Apps Challenge, Одеський університетський Hackathon), олімпіадах (Всеукраїнська олімпіада з програмування ACM), конкурсах науково-дослідних робіт (наприклад, Всеукраїнський конкурс «ТЕХНО Україна 2020»), конкурсах стартапів (наприклад, конкурс наукових робіт-стартапів «Розумні регіон, місто та навчальний заклад задля життя і розвитку громади» в межах міжнародної швейцарсько-української програми EGAP «Електронне врядування задля прозорості влади та участі громади»), семінарах, конференціях, круглих столах. Також в рамках освітніх компонентів «Алгоритмізація та програмування», «Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів», «Інтелектуальний аналіз даних», «Веб-технології та веб-дизайн» передбачено виконання курсових проектів, які, в свою чергу, передбачають проведення досліджень в зазначених предметних галузях та презентацію результатів досліджень. Оволодіння спеціальними комп'ютерними технологіями в якості інструментів навчання дозволяє знаходити нестандартні рішення поставлених завдань, що підвищує рівень професійності студента та розширяє кругозір щодо вирішення нестандартних завдань. Використання засобів сучасних інформаційних технологій в ході вивчення дисциплін циклу фахової підготовки відіграє роль засобу творчого розвитку студента, сприяє розвитку нетривіального підходу до створення нових та конкурентноздатних програмних продуктів. За результатами досліджень, під керівництвом викладачів або самостійно, студенти за власним бажанням публікують тези доповідей у наукових виданнях, беруть участь у конференціях та семінарах. З метою розширення кругозору і постійної підтримки зв'язків з фахівцями вітчизняних та іноземних ІТ-компаній регулярно проводяться тематичні лекції, наукові семінари, майстер-класи, тренінги тощо. Також у 2018-2019 р.р. науково-педагогічні працівники приймали участь в реалізації нуступних міжнародних проектів: «Zastosowanie sieci dekonwolucyjnych do segmentacji obrazu (ład -- nie ład) poprzez odróżnienie ładu od nieba i morza», «Semantyczna segmentacja obrazów za pomocą zmodyfikowanej splotowej sieci neuronowej VGG-16», «DigIn.Net: Німецько-українська мережа цифрових інновацій», «Available Bandwidth Estimation in presence of Interrupt Coalescence», «Optimization of System Call Throughput for Big Data Transport», «Optimization of reliable point-to-multipoint data transmission in big data environments».

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

Регулярний моніторинг, перегляд і оновлення освітніх програм гарантують відповідний рівень надання освітніх послуг, а також створює сприятливе й ефективне навчальне середовище для оновлення змісту освітніх компонентів на основі наукових досягнень. В Академії створено лабораторію моніторингу якості освітньої діяльності, що дає змогу виявляти як сильні, так і слабкі сторони пропонованих освітніх послуг. Питання щодо включення до змісту певних освітніх компонентів сучасних практик та/або наукових досягнень обговорюється на засіданнях відповідних кафедр, погоджується з гарантом освітньої програми та розглядається Радою Навчально-наукового інституту інфокомунікацій та програмної інженерії ОНАЗ ім. О.С. Попова. Ініціаторами оновлення контенту виступають як викладачі – лектори, представники здобувачів вищої освіти певного рівня підготовки, студенти, що мають значний досвід роботи за фахом, так і представники роботодавців. Підвищенню якості наукових досліджень сприяють і міжкафедральні наукові семінари, в яких беруть участь кафедри та представники роботодавців. В рамках конференцій, воркшопів та майстер-класів, які проводяться кафедрою, до виступів залучаються ІТ-фахівці (зокрема представники Асоціації «IT Product Odessa» та фахівці з телекомунікаційних компаній «Реноме Сервіс», ООО «Інтертелеком», «Альфа-ТВ», «Мірател»). Викладачі систематично підвищують свій науковий досвід шляхом участі у міжнародних конференціях, виконанні наукових досліджень у межах ініціативних міжкафедральних наукових робіт та міжнародних проектах (зокрема з Anhalt University of Applied Sciences (Кетен, Німеччина): DigIn.Net: «Німецько-українська мережа цифрових інновацій», «Available Bandwidth Estimation in presence of Interrupt Coalescence», «Optimization of System Call Throughput for Big Data Transport», «Optimization of reliable point-to-multipoint data transmission in big data environments»), що також являється підґрунтям узгодженого оновлення змісту освітніх компонентів. Періодичне планове проходження викладачами стажування, як у ЗВО (Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова, Одеський державний екологічний університет, Одеський національний морський університет, Харківський національний університет радіоелектроніки) у провідних компаніях галузі (ООО «Інтертелеком», «Альфа-ТВ», «Мірател»), не тільки підвищує практичний досвід, а й дозволяє долучати до узгодження освітніх програм керівників підприємств. Також викладачі додатково проходять тренінги та курси за тематикою фахових дисциплін, які проводяться ІТ-компаніями («The Project Management in Information Technology» Course provided by Expedition Project Management LLC; CityProfit (Україна)), підприємствами галузі («Реноме Сервіс», ООО «Інтертелеком», ТОВ «Альфа-ТВ», ТОВ «Мірател») та інш. (Prometheus «Основи Web UI розробки», «Інтернет-медіа»; ITStep «Тестування ПЗ (QA)», «Безпека в Інтернеті», інтернатури від Netpeak Group «IT Support Manager», «PPC контекстна реклама»).

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

У 2018-2019 р.р. прийнято участь в реалізації наступних міжнародних проектів: «Zastosowanie sieci dekonwolucyjnych do segmentacji obrazu (ład -- nie ład) poprzez odróżnienie ładu od nieba i morza», «Semantyczna segmentacja obrazów za pomocą zmodyfikowanej splotowej sieci neuronowej VGG-16», «DigIn.Net: Німецько-українська мережа цифрових інновацій», «Available Bandwidth Estimation in presence of Interrupt Coalescence», «Optimization of System Call Throughput for Big Data Transport», «Optimization of reliable point-to-multipoint data transmission in big data environments». Викладачі і студенти беруть участь у проекті за програмою Erasmus «Research-Innovative Skills for Master and Phd students», приймали участь у семінарі «Інформаційно-комунікаційні технології (ІКТ) та інтернаціоналізація вищої освіти» в рамках проекту «Нові горизонти інтернаціоналізації - партнерство між університетами Вірменії, Грузії, Молдови, Швеції та України». Опубліковано наукові роботи у виданнях, які включені до міжнародних наукометричних баз даних Web of Science та Scopus: Applied Computer Systems, Electrical, Control and Communication Engineering, Journal of Information and Organizational Sciences, Applied Ecology and Environmental Research, Studies in Informatics and Control, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Periodica Polytechnica Electrical Engineering and Computer Science, Journal of Telecommunications and Information Technology, Journal of Electrical Engineering.

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?

В рамках ОП передбачено такі форми проведення контрольних заходів, як екзамени, заліки, захист звіту з практики, захист курсових робіт (проектів), публічний захист кваліфікаційної роботи. Також передбачається використання системи Moodle, яка містить не тільки необхідні електронні навчальні матеріали та засоби навчання, порядок та критерії оцінювання для певних освітніх компонентів ОП, але й різні форми контрольних заходів, надає інструмент для обліку та контролю навчальної діяльності студентів з можливістю встановлювати потрібні терміни виконання студентами завдань. За допомогою системи Moodle організовано комп'ютерне тестування контролю знань студентів із застосуванням різних за типом запитань та автоматизовано систему рейтингового оцінювання самостійної роботи студентів. Окрім онлайн контролю досягнення програмних результатів навчання в якості форми контрольних заходів використовується усне опитування здобувачів вищої освіти, у зв'язку з тим, що даний метод контролю сприяє повторенню, систематизації та узагальненню

навчального матеріалу. Метод контролю рівня виконавських умінь застосовують для перевірки практичної підготовки студентів до виконання лабораторних робіт та проектів. Контроль здійснюється через контрольні завдання, що вимагають виконання студентами певних дій, операцій, процесів. Формами проведення є практичні завдання, які вміщують запитання, що вимагають теоретичного обґрунтування робіт, які виконуються, та їх практичної реалізації. З дисциплін професійної підготовки розроблено різноманітні види завдань. Контрольні практичні завдання виконуються двома способами – індивідуальним та груповим. Одночасне виконання практичного завдання студентською групою здійснюється тоді, коли в індивідуальній роботі неможливо отримати кінцевий результат. При цьому саме практичні завдання найповніше реалізують функції контролю навчання. Самостійна перевірка студентом рівня знань на основі своєї відповіді після виконання завдання виконується через самоконтроль, який реалізується за допомогою тестів та ключів до них (в тому числі в онлайн режимі).

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

В рамках ОП передбачено такі форми проведення контрольних заходів, як екзамени, заліки, захист звіту з практики, захист курсових робіт (проектів), публічний захист кваліфікаційної роботи. Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється за національною шкалою (відмінно, добре, задовільно, незадовільно; зараховано, незараховано); 100-бальною шкалою та шкалою ECTS (A, B, C, D, E, FX, F) Форми проведення контрольних заходів з кожної освітньої компоненти наведено у силабусах, які передбачають відображення розподілу балів, які отримують студенти в ході освоєння дисципліни та вагу кожного окремого елементу курсу. Силабуси знаходяться у відкритому доступі на веб-ресурсах Академії. Також по кожній навчальній дисципліні в наявності навчальна програма та робоча програма, структурою яких передбачено надання повної інформації щодо форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень. Викладачами відповідних кафедр розроблено засоби для діагностики та контролю рівня знань і практичних навичок. Усі форми контролю прозорі та зрозумілі здобувачеві вищої освіти. Після проходження будь якого контролю студент може в індивідуальному порядку спілкуватися з викладачем з приводу зрозумілості цих або інших питань, надавати пропозиції щодо їх вдосконалення.

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

Графік навчального процесу на академічний рік із зазначенням термінів контрольних заходів, розклад занять із зазначенням тижнів контрольних заходів, розклад контрольних заходів складається диспетчерською групою, підписується директором, начальником навчального відділу, затверджується проректором з навчальної роботи та доводяться до відома студентів на паперових носіях на відповідних стендах.

Дана інформація доводиться до відома студентів та викладачів не пізніше, як за місяць до початку екзаменів. Положення про організацію освітнього процесу Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова – <https://onat.edu.ua/normatyvna-dokumentatsiya/>.

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

Форми атестації здобувачів вищої освіти повністю відповідають вимогам стандарту вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється у формі публічного захисту (демонстрації) випускної кваліфікаційної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавр із присвоєнням кваліфікації: бакалавр з комп'ютерних наук за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки». Розроблено вимоги (щодо змісту, об'єму і структури) до випускної кваліфікаційної роботи (ВКР), яка включає: файли з розробленими студентом програмними і інформаційними засобами, та їх початковими текстами; пояснювальну записку; демонстраційні матеріали. Кваліфікаційна робота має бути перевірена на плагіат. Теми та анотації випускових кваліфікаційних робіт магістрів мають бути оприлюднені на офіційному сайті ЗВО.

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

Положення про організацію освітнього процесу Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова – <https://onat.edu.ua/normatyvna-dokumentatsiya/>. Контрольні заходи передбачають поточний та підсумковий контроль. Критерії поточного оцінювання навчальних досягнень студентів при вивченні навчальних дисциплін, розподіл балів за темами та змістовними модулями, терміни проведення контрольних заходів визначаються відповідною кафедрою, відображаються у робочій навчальній програмі (силабусі). Умовою допуску студента до підсумкового контрольного заходу (заліку, накопичувального заліку, диференційованого заліку, екзамену) є мінімальна сума балів, яку студент повинен набрати під час виконання необхідних видів робіт, передбачених навчальним планом і програмою. Якщо студент не набрав мінімальної суми балів, він до складання семестрового контролю не допускається, про що директор видає розпорядження на підставі доповідної записки викладача

кафедри. Студенту рекомендується набрати необхідну кількість балів за рахунок виконання завдань. За всі види робіт із конкретної дисципліни протягом семестру студент може отримати від 0 до 100 балів. Методика і критерії оцінювання визначаються робочою програмою навчальної дисципліни (силабусом). Оцінка з кредитного модуля, для якого передбачено семестрову атестацію у вигляді екзамену, визначається з урахуванням балів за виконання контрольних заходів змістових модулів протягом семестру (поточної успішності навчання) та екзаменаційних балів.

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

При проведенні контрольних заходів кафедрою розглядається відповідність контрольних матеріалів запланованим результатам навчальних досягнень, критеріям оцінювання знань здобувачів освіти. Регулярно обговорюються на засіданнях методичного семінару кафедри. Розглядається та затверджується зміст екзаменаційних білетів. Кожна екзаменаційна робота оцінюється за критеріями, наведеними в робочих програмах та силабусах навчальних дисциплін, які доводяться до здобувачів на початку поточного семестру та безпосередньо перед екзаменом, що унеможливорює суб'єктивність оцінювання.

В ННІ ІКПІ здійснюється проміжкова атестація здобувачів з метою виявлення ускладнень в процесі навчання та ліквідації їхніх наслідків.

У разі виникнення суперечностей між викладачем та студентом щодо об'єктивності оцінювання рішенням кафедри і за умов погодження з директором ННІ створюється комісія з трьох викладачів зазначеної спеціальності для прийому заліку чи екзамену у цього студента. (Положення про організацію освітнього процесу Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова – <https://onat.edu.ua/normatyvna-dokumentatsiya/>).

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

Здобувачі вищої освіти мають право повторного проходження контрольних заходів у разі незадовільної здачі дисципліни або відсутності у день здачі з неповажної причини. У разі наявності підтвердженої поважної причини (хвороба тощо), здобувач отримує право на індивідуальний графік складання дисципліни. Повторне складання екзамену чи заліку допускається не більше трьох разів із кожної дисципліни: 2 рази – викладачеві, третій – комісії, яка створюється директором інституту, про що видається відповідне розпорядження. Підставою для розпорядження є доповідна записка завідувача відповідної кафедри, із дисципліни якої студент отримав незадовільну оцінку. Перескладання екзаменів із метою підвищення оцінки допускається лише з дозволу ректора Академії. (Положення про організацію освітнього процесу Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова – <https://onat.edu.ua/normatyvna-dokumentatsiya/>).

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

У разі виникнення суперечностей між викладачем та студентом щодо об'єктивності оцінювання рішенням кафедри і за умов погодження з директором ННІ створюється комісія з трьох викладачів зазначеної спеціальності для прийому заліку чи екзамену у цього студента. (Положення про організацію освітнього процесу Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова – <https://onat.edu.ua/normatyvna-dokumentatsiya/>).

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

Система управління якістю Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова – <https://onat.edu.ua/publichnyia-informatsiya/systema-upravlinnya-yakistu/>. Кодекс Професійної етики науково-педагогічного працівника ОНАЗ ім. О. С. Попова – <https://onat.edu.ua/spivrobotnykam/kodeks-profesijnoi-etiki-naukovo-pedagogichnogo-pracivnika-onaz-im-o-s-popova/>. Кодекс етики студента ОНАЗ ім. О. С. Попова – <https://onat.edu.ua/studentam/kdeks-etyky-studenta-onaz/>. Положення про організацію освітнього процесу Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова – <https://onat.edu.ua/normatyvna-dokumentatsiya/>. Дотримання академічної доброчесності учасниками освітнього процесу передбачає дотримання норм законодавства про авторське право та порядок посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень чи відомостей.

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

В науковій та навчальній діяльності обов'язкове надання достовірної інформації про використані методики досліджень і джерела інформації та посилання на джерела інформації у разі використання

ідей, розробок, тверджень, відомостей. Для уникнення академічного плагіату проводиться перевірка курсових робіт (проектів) та випускних кваліфікаційних робіт з використанням спеціалізованого програмного забезпечення для виявлення плагіату на основі чітких правил і політики щодо його використання. Курсові та випускні кваліфікаційні роботи перевіряються науковим керівником та відповідальною особою кафедри. Також виконується перевірка тез доповідей, поданих для участі у наукових конференціях, у т.ч. й студентських науково-практичних. Для протидії порушення академічної доброчесності використовуються наступні інструменти: безкоштовні програми: Advengo Plagiatus та Etxt Antiplagiat.

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

Створення та постійне вдосконалення системи та механізмів реалізації академічної доброчесності, зокрема забезпечується в ОНАЗ через запобігання випадків академічного плагіату і порушення норм авторського права; використання ефективної системи на предмет виявлення академічного плагіату (внутрішня перевірка). Система запобігання та виявлення академічного плагіату розповсюджується на наукові та навчальні праці науково-педагогічних, наукових та інших працівників ОНАЗ, докторантів, аспірантів, студентів. Проведення комплексної роботи всіх ланок ОНАЗ, впровадження та удосконалення різноманітних засобів освітньої діяльності, оновлення змісту навчальних курсів, удосконалення методів навчання, впровадження нових форм наукової роботи зі студентами з метою запобігання плагіату, формування соціальної відповідальності студентів, уміння самостійно працювати також популяризує академічну доброчесність. Популяризація серед студентів і науковців етичних норм цитування використаних джерел, ознайомлення із стандартами та міжнародними стилями бібліографічного опису документів тощо, проведення інформаційних занять і тренінгів для бібліотекарів та користувачів (студентів, викладачів, науковців та ін.), а також дискусії, круглі столи з питань академічної доброчесності, запобігання плагіату із залученням усіх учасників освітньої та наукової діяльності. Положення про систему управління якістю ОНАЗ ім. О.С. Попова – https://onat.edu.ua/wp-content/uploads/2018/11/Положення-про-СУЯ-ОНАЗ_2015.pdf.

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

За порушення академічної доброчесності педагогічні, науково-педагогічні та наукові працівники ОНАЗ ім. О. С. Попова можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності: - відмова у присудженні наукового ступеня чи присвоєнні вченого звання; - позбавлення присудженого наукового ступеня чи присвоєного вченого звання; - відмова в присвоєнні або позбавлення присвоєного педагогічного звання, кваліфікаційної категорії; позбавлення права брати участь у роботі визначених законом органів чи займати визначені законом посади. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності: - повторне проходження оцінювання (контрольна робота, іспит, залік тощо); - повторне проходження відповідного освітнього компонента освітньої програми; - відрахування із закладу освіти (крім осіб, які здобувають загальну середню освіту); - позбавлення академічної стипендії; - позбавлення наданих закладом освіти пільг з оплати навчання. (Стаття 42 Закону Про освіту).

6. Людські ресурси

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

Конкурсний добір викладачів на вакантні посади науково-педагогічних працівників в ОНАЗ ґрунтується на: законах України «Про освіту», «Про вищу освіту», наказі МОН України від 05.10.2015 № 1005 «Про затвердження Рекомендації щодо проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладання з ними трудових договорів (контрактів)», Статуті ОНАЗ та Порядку проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладання з ними контрактів. Розгляд документів претендентів на вакантні посади здійснюється конкурсною комісією академії, склад якої затверджується наказом Ректора ОНАЗ ім. О.С. Попова. Кандидатури претендентів попередньо обговорюються на засіданні від повідної кафедри в їх присутності. Для оцінки рівня професійної кваліфікації претендента кафедра може запропонувати йому прочитати пробні лекції, провести практичні заняття. На посади науково-педагогічних працівників за конкурсом обираються особи, які мають науковий ступінь або вчене звання, ступінь магістра, а також випускники аспірантури. Процедура конкурсного добору викладачів є прозорими і дозволяють забезпечити необхідний рівень наукової та професійної активності для успішної реалізації освітньої програми.

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

ОНАЗ ім. О.С. Попова активно залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу: професіоналів-практиків, представників ІТ-компаній Одеського регіону, з метою ефективного

функціонування освітньої програми, залучає до аудиторних занять професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців використовуючи їх науковий та виробничий потенціал. Участь роботодавців передбачена у розробці та вдосконаленні освітніх програм та навчальних планів, тематики курсових та атестаційних робіт (проектів), у проведенні атестації здобувачів вищої освіти. Так представники ІТ компаній, що входять до асоціації «IT-Products Odessa» (зокрема Netpeak Group, KeepSolid), ООО «Інтертелеком», «Альфа-ТВ» приймають участь в реалізації освітнього процесу, а саме в розробці та модифікації змісту та контенту освітніх компонент циклу фахової підготовки. Також роботодавці забезпечують надання баз практик для проходження здобувачами вищої освіти виробничої і переддипломної практики та збору матеріалу для підготовки кваліфікаційної роботи, пов'язаної із використанням можливостей відповідного підприємства або установи. Крім того, роботодавці запрошуються до участі в засіданнях кафедр з метою вирішення питань співпраці, обговорення результатів зовнішніх тестувань роботодавцями навчальних досягнень студентів, вдосконалення змісту окремих фахових дисциплін відповідно до вимог ринку та стану галузі.

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

Роботодавці, зовнішні партнери ОНАЗ ім. О.С. Попова, представники ІТ компаній (Luxoft , DataArt , NetPeak , NetCracker, KeepSolid) постійно залучаються до навчального процесу, проведення аудиторних занять, зокрема до проведення практичних та лабораторних робіт з дисциплін «Управління ІТ-проектами», «Веб-технології та веб-дизайн», «Проектування інформаційних систем». Представники компаній галузі зв'язку ООО «Інтертелеком», «Альфа-ТВ» залучалися до навчального процесу за окремими тематиками до дисциплін «Організація баз даних та знань», «Комп'ютерні мережі», «Мобільні комунікації». У лютому 2020 р. представниками Anhalt University of Applied Sciences (Кетен, Німеччина) для студентів третього курсу спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» були проведені заняття з тематики «Огляд сучасних технологій, що використовуються у дослідницькій роботі лабораторії FILA (Anhalt University of Applied Science)». Так, наприклад, в рамках курсу «Мобільні комунікації» декілька занять проводяться в межах щорічної екскурсії до оператора мобільного зв'язку (Life, Vodafon), На захист курсових та атестаційних робіт (проектів) запрошуються представники компаній та підприємств-роботодавців. Постійна співпраця з роботодавцями забезпечується у ході реалізації ОП: участь здобувачів вищої освіти та викладачів у тренінгах та майстер-класах на території ІТ-компаній або аудиторіях Академії; організація спільних проектів з ІТ-компаніями.

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

Керівництво ОНАЗ ім. О.С. Попова гарантує компетентність персоналу, залученого до діяльності ОНАЗ ім. О.С. Попова. Академія пропонує та сприяє можливостям для професійного розвитку викладачів; заохочує наукову діяльність для зміцнення зв'язків між освітою та дослідженнями; заохочує інновації у методах викладання та використання нових технологій; Положення про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних та НПП – <https://onat.edu.ua/wp-content/uploads/2019/10/22п-Положення-про-підвищення-кваліфікації-та-стажування-педагогічних-та-НПП.pdf>. Положення про систему управління якістю ОНАЗ ім. О.С. Попова – https://onat.edu.ua/wp-content/uploads/2018/11/Положення-про-СУЯ-ОНАЗ_2015.pdf. Так викладачами, які забезпечують навчальний процес за даною ОП, здійснюється періодичне планове проходження стажування, як у ЗВО (Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова, Одеський державний екологічний університет, Одеський національний морський університет, Харківський національний університет радіоелектроніки) у провідних компаніях і підприємствах галузі (ООО «Інтертелеком», «Альфа-ТВ», «Мірател»). Також викладачі додатково проходять тренінги та курси за тематикою фахових дисциплін, які проводяться ІТ-компаніями («The Project Management in Information Technology» Course provided by Expedition Project Management LLC; CityProfit (Україна),), підприємствами галузі та ін.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

Облік відомостей щодо кваліфікації і підготовки персоналу, а також організація підвищення кваліфікації здійснюються у відповідності до «Положення про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних і науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів», затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки України від 24.01.2013 №48 та ОП.18/2.6.2-24 «Положення про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних і науково- педагогічних працівників ОНАЗ ім. О.С. Попова». Працівники ОНАЗ ім. О.С. Попова здійснюють підвищення кваліфікації та стажування у закладах вищої освіти, в закладах освіти, організаціях, на підприємствах як в Україні, так і за кордоном, а також у структурних підрозділах ОНАЗ ім. О.С. Попова на підставі договорів, що укладаються академією з закладами- виконавцями. Умовою чергової атестації педагогічних і науково-педагогічних працівників ОНАЗ ім. О.С. Попова є обов'язкове проходження підвищення кваліфікації та стажування не рідше одного разу на п'ять років. Крім того в ОНАЗ ім. О.С. Попова проводиться стимулювання участі науково-педагогічних працівників щодо керівництва студентськими науковими роботами та підготовки студентів до участі в олімпіадах.

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?

Рівень навчально-методичного забезпечення ОП у кількісному співвідношенні складає 100%, тобто з усіх дисциплін навчального плану, розроблені навчально-методичні комплекси та силабуси. Самостійна робота студентів також забезпечена відповідними навчально-методичними засобами, необхідними для вивчення конкретної навчальної дисципліни чи окремої теми. Академія здійснює підготовку здобувачів вищої освіти за даною ОП у власних навчальних корпусах, що засвідчують відповідні юридичні документи. Всі наявні приміщення відповідають санітарним нормам і правилам, державним будівельним нормам України та пожежним вимогам. Це підтверджується наявністю висновків державної санітарно-епідеміологічної експертизи, відповідними дозволами на початок роботи у навчальних приміщеннях тощо. Студенти академії забезпечені гуртожитком на 100 %. Практичні та лабораторні роботи виконуються в комп'ютерних лабораторіях Академії, які підключені до мережі Internet та оснащені необхідними основними засобами. При проведенні всіх лекційних занять згідно з навчальним планом в навчальних аудиторіях використовується мультимедійне обладнання. Відбувається постійна модернізація наявних програмно-апаратних засобів. Фонд бібліотеки Академії сформовано згідно з потребами освітнього процесу та відповідно до вимог сучасної вищої освіти. Студенти ОНАЗ мають доступ до бібліотечних фондів наукової і методичної літератури, інформаційних баз даних через комп'ютерну мережу Internet.

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?

Для забезпечення потреб та інтересів здобувачів вищої освіти проводяться опитування, за результатами яких приймається рішення по удосконаленню освітнього середовища. Ефективному управлінню якістю освітньої діяльності в Академії сприяє офіційний сайт ОНАЗ ім. О.С. Попова, система збирання й аналізу інформації через системи: дистанційного навчання, контролю доступу, Інтернет та електронну пошту, керування WEB-ресурсами Академії, управління бібліотечним фондом, електронного документообігу. В Академії створена та підтримується інфраструктура, необхідна для досягнення встановлених вимог до освітнього середовища, в тому числі відповідності ліцензійним та акредитаційним вимогам. Також створене і активно використовується Єдине інформаційне середовище (https://onat.edu.ua/wp-content/uploads/2019/04/Єдине-інформаційне-середовище_ОНАЗ.pdf). ОНАЗ ім. О.С. Попова надає доступні для здобувачів вищої освіти ресурси для якісного забезпечення процесу їх навчання за кожною освітньою програмою. (https://onat.edu.ua/wp-content/uploads/2018/11/Положення-про-СУЯ-ОНАЗ_2015.pdf). В Академії працює система виховної роботи, яка орієнтована на формування гармонійної особистості, створення умов для реалізації творчого потенціалу студентів, на їхнє духовне, моральне, психологічне і фізичне самовдосконалення. (<https://onat.edu.ua/viddil-sotsialno-psyhologichnoyi-i-vyh/>). Активно веде роботу студентське самоврядування ОНАЗ ім. О.С. Попова. (<https://onat.edu.ua/studentam/studentske-samovrjaduvannja/>)

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

Обов'язковим у роботі з охорони праці є навчання та інструктування про безпечні методи праці та навчання студентів та працівників академії. Проведення інструктажів та перевірка знань з питань охорони праці здійснюється у межах навчальної програми і оформляється відповідно у журналі інструктажу. Перед початком навчальних занять студентам проводиться вступний інструктаж один раз на рік, а також перед початком канікул проводиться повторний інструктаж з безпеки життєдіяльності та фіксується у журналі обліку інструктажів для студентів з охорони праці під особистий підпис. Виконання вимог правил з техніки безпеки студентами є обов'язковим у роботі, спрямований на організацію безпечних та здорових умов праці студентів, під час проведення занять у навчальних кабінетах, спортивному залі, комп'ютерних класах, лабораторіях. У кабінетах та лабораторіях студентам забороняється працювати без догляду викладача. Студенти зобов'язані щорічно проходити медичний огляд. Інструкція з безпеки життєдіяльності та інструкція з охорони праці розроблені відповідно до нормативних документів. Інструкція з безпеки життєдіяльності учасників освітнього процесу – <https://onat.edu.ua/wp-content/uploads/2019/10/Інструкція-49-з-безпеки-життєдіяльності-учасників-освітнього-процесу.pdf>. Інструкція з охорони праці для студентів – <https://onat.edu.ua/wp-content/uploads/2019/10/Положення-з-ОП-5-для-студентів.pdf>.

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?

Здобувачі вищої освіти забезпечуються підтримкою для формування гармонійної особистості, створення умов для реалізації творчого потенціалу студентів, на їхнє духовне, моральне і фізичне самовдосконалення. Робота Академії спрямована на такі орієнтири як відповідальність за розвиток

українського суспільства, готовність до захисту демократичних перетворень, формування активної позиції молоді в процесі державного будівництва, впровадження різних форм самоврядування, вирішення проблем соціального захисту молоді. Для студентів 1, 2 та 3 курсів призначаються куратори та наставники, які проводять бесіди зі студентами з формування правової культури, профілактики правопорушень, що сприяє зростанню правової культури. Виховна Рада академії проводить анкетування, яке виявляє ставлення студентів до організації навчального та виховного процесу.

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)

В Одеській національній академії зв'язку ім. О.С. Попова частково забезпечена доступність навчальних приміщень для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп (частково встановлені пандуси). Для дотримання відповідних державних будівельних норм, правил і стандартів, а також для документального підтвердження відповідною установою з питань технічного обстеження будівель та споруд, яка має кваліфікаційний сертифікат та уповноважена на проведення зазначених обстежень, у ДП «Державний науково-дослідний та проектно-вишукувальний інститут «НДІ проект реконструкція» замовлено проектну документацію для можливості повного улаштування необхідних умов в приміщеннях ОНАЗ ім. О.С. Попова для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп. Роботи фінансуються виключно за рахунок власних коштів. ОНАЗ ім. О.С. Попова проводить роботи для дотримання Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності в частині доступності навчальних приміщень для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп.

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?

З метою дотримання членами ЗВО морально-етичних та правових норм а також врегулювання конфліктних ситуацій створена Рада з Виховної роботи ОНАЗ ім. О.С. Попова. Рада з Виховної роботи розглядає заяви щодо порушення та надає пропозиції адміністрації академії щодо накладання відповідних санкцій. Виховна рада у своїй роботі керується такими документами: Конституція України, Закон України «Про освіту», Закон України «Про вищу освіту», «Національна доктрина розвитку освіти в XXI столітті», Державна національна програма «Освіта. Україна XXI століття», Національна стратегія розвитку освіти в Україні на 2012-2021 роки, Концепція національного виховання студентської молоді, Концепція національно-патріотичного виховання молоді, накази Міністерства освіти і науки України та інших державних документах, Кодекс етики студента ОНАЗ ім. О.С. Попова, Положення про студентський гуртожиток ОНАЗ ім. О.С. Попова та іншими нормативними актами Академії.

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

Положення про систему управління якістю ОНАЗ ім. О.С. Попова – https://onat.edu.ua/wp-content/uploads/2018/11/Положення-про-СУЯ-ОНАЗ_2015.pdf.

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

Розробка, впровадження та реалізація ОП здійснюється відповідними робочими групами: проектною групою (яка несе відповідальність за розробку і започаткування освітньої діяльності за спеціальністю) та групою забезпечення (яка несе відповідальність за реалізацію ОП). Проектна група є учасником системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності. Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності ОНАЗ ім. О.С. Попова регламентована вимогами Закону України «Про вищу освіту» та складається з таких процедур і заходів: визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти; здійснення моніторингу та періодичного перегляду ОП; щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних працівників та регулярне оприлюднення результатів такого оцінювання на офіційному веб-сайті; забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, в тому числі самостійної роботи здобувачів вищої освіти; забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом; забезпечення публічності інформації про освітні програми; забезпечення формування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату. Проектна група розробляє профіль ОП, проводить оцінювання актуальності ОП та її оновлення на основі пропозицій роботодавців, які залучаються до проведення зовнішньої експертизи ОП, здобувачів вищої освіти та студентів, що мають значний

досвід роботи за фахом (оскільки в 2020 році планується перший випуск за даною ОП, то випускники програми не були залучені до її розробки). Також проектна група вносить пропозиції на розгляд Ради Навчально-наукового інституту інфокомунікацій та програмної інженерії, а після - на затвердження Вченою Радою ОНАЗ ім. О.С. Попова. ОП вводиться в дію наказом ректора Академії. Перегляд та оновлення освітніх програм здійснюється в терміни, визначені законодавством за відповідною процедурою, але обов'язково – у разі зміни стандарту вищої освіти та нормативної бази. Перегляд ОП проводиться систематично з урахуванням пропозицій роботодавців, розглядаються аспекти актуальності та доцільності на даний час усіх положень. В 2016 році ОНАЗ ім. О.С. Попова було отримано ліцензію на провадження освітньої діяльності зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (Наказ МОН №1397л від 30.06.2016). ОП розроблено у 2016 році робочою групою навчально-наукового інституту інфокомунікацій та програмної інженерії відповідно до чинного законодавства і нормативно-правової бази. Перший набір на дану ОП в ОНАЗ ім. О.С. Попова відбувся у 2017 р. З метою відповідності стандарту вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, який введено в дію з 2019/2020 навчального року, у 2019 р. відбулася модифікація ОП, яка також враховувала розширення переліку компетентностей з урахуванням вимог національного і регіонального ринку праці.

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

Протягом всього періоду навчання здобувачі вищої освіти ОНАЗ можуть висловлювати свої думки (шляхом участі в анкетуваннях щодо змісту навчальних дисциплін та задоволення результатами навчання), щодо ОП та мають право запитати доцільність того чи іншого пункту освітньо-професійної програми. Також здобувачі вищої освіти ОНАЗ залучені до процесу періодичного перегляду ОП шляхом залучення до участі у діяльності вченої ради інституту, вченої ради академії, органів студентського самоврядування. Здобувачі, члени вченої ради інституту та здобувачі, які мають значний досвід роботи за фахом приймають участь у перегляді, оновленні ОП, а їх позиція береться до уваги. Шляхом анкетування здобувачі висловлюють свою думку та пропозиції стосовно змісту ОП та процедур забезпечення її якості. Так, за підсумками останнього опитування, проведеного у 2018-2019 навчальному році, були виявлені такі основні критерії перегляду відповідних ОП: оновлення інформації по спеціальним дисциплінам, вилучення зі структури ОП неактуальних дисциплін, введення до структури ОП дисциплін, що передбачають застосування новітніх технологій.

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

Представники студентського самоврядування приймають активну участь в обговоренні та вирішенні питань удосконалення освітнього процесу, науково-дослідної роботи, призначення стипендій, організації дозвілля, оздоровлення та побуту. Участь студентів в органах самоврядування сприяє формуванню в них загальних компетентностей та досягненню окремих результатів навчання за спеціальністю, визначених освітньо-професійною програмою та пов'язаних з розвитком соціальної активності, ініціативності та відповідальності за доручені справи, набуття якостей та навичок лідера, організатора, керівника. Представники студентського самоврядування проводять організаційні, просвітницькі, наукові, спортивні, оздоровчі та інші заходи, беруть участь у заходах щодо забезпечення якості вищої освіти, та захищають права та інтереси студентів, які навчаються у закладі вищої освіти.

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

Постійна взаємодія з роботодавцями дає змогу корегувати зміст компонент ОП з метою вдосконалення фахової підготовки здобувачів освіти. До форм залучення роботодавців (Luxoft, DataArt, NetPeak, NetCracker, KEEPSOLID) відносяться участь у засіданнях кафедр, раді ННІ ІКПІ, Ярмарках вакансій і Днях відкритих дверей, в ході яких вносяться пропозиції щодо нових вимог ринку праці або вдосконаленні існуючих компетентностей. Через Асоціацію «IT-Products Odessa» було проведено опитування серед роботодавців щодо якості підготовки ІТ спеціалістів. Серед питань респондентам було запропоновано оцінити, які навички спеціалістів є для них актуальними, важливість формування компетентностей, якими повинен володіти випускник спеціальності «Комп'ютерні науки» рівня бакалавра. Також постійна співпраця з роботодавцями забезпечується в ході реалізації ОП: студенти поєднують навчання та роботу за фахом з частковою зайнятістю (надаючи інформацію про перелік компетенцій, наявність яких потребують певні посади); участь здобувачів вищої освіти та викладачів у тренінгах та майстер-класах на території ІТ-компаній (формується пропозиції щодо результатів навчання); організація спільних проектів з ІТ-компаніями (пропозиції щодо модифікації результатів навчання у разі необхідності); регулярний збір вакансій від роботодавців з метою оновлення переліку компетенцій відповідно до тенденцій розвитку галузі та ІТ-ринку.

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

Наразі передувє перший випуск здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки». Взагалі збирання інформації щодо кар'єрного шляху випускників освітньої програми ведеться за допомогою «Журналу реєстрації направлень на роботу», в якому зазначається місце роботи випускника, його посада та номер з датою видачі довідки з місця працевлаштування випускника. За потреби, інститут може зв'язатися з підприємствами, на яких працюють випускники Академії для відстеження динаміки кар'єрного шляху. На кафедрах, які залучені в здійсненні освітньої діяльності серед студентів освітньої програми є особа, яка відповідає за працевлаштування та професійну орієнтацію студентів, що сприяє працевлаштуванню студентів в державному та приватному секторах ІТ-компаній України та Європейського Союзу.

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?

Реалізація ОП прешого рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» реалізується в ОНАЗ ім. О.С. Попова протягом трьох року (перший набір здобувачів вищої освіти за освітньою програмою відбувся у 2017 році). Однією з процедур системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти Академії є забезпечення підвищення кваліфікації науково-педагогічних і педагогічних працівників.

З метою врахування тенденції розвитку галузі знань (12 Інформаційні технології) в ході реалізації ОП викладачі кафедр Інформаційних технологій та Комп'ютерних наук пройшли стажування, як у ЗВО (Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова, Одеський державний екологічний університет, Одеський національний морський університет, Харківський національний університет радіоелектроніки), такі у провідних компаніях і підприємствах галузі (ООО «Інтертелеком», «Альфа-ТВ», «Мірател»), що дозволило не тільки підвищити практичний досвід, а й долучити до узгодження освітніх програм керівників підприємств. Також викладачі додатково пройшли тренінги та курси за тематикою фахових дисциплін, які проводяться ІТ-компаніями («The Project Management in Information Technology» Course provided by Expedition Project Management LLC; CityProfit (Україна)), підприємствами галузі та інш. (Prometheus «Основи Web UI розробки», «Інтернет-медіа», «Візуалізація даних»; ITStep «Тестування ПЗ (QA)», «Безпека в Інтернеті», інтернатури від Netpeak Group «IT Support Manager», «PPC контекстна реклама»). Для забезпечення 100% наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів (що в свою чергу контролюються процедурами внутрішнього забезпечення якості вищої освіти), починаючи з весни 2019 року, в процесі реалізації ОП використовуються засоби системи Moodle, яка містить всі необхідні електронні навчальні матеріали та засоби навчання. Також в ході реалізації ОП було впроваджено такі сучасні безплатні інформаційні технології: Google Classroom та Google Colaboratory. За час реалізації освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня підготовки здобувачів вищої освіти постали певні завдання, зокрема збільшення кількості залучень роботодавців до освітнього процесу в рамках проведення лекцій, практичних занять і майстер-класів. Для підвищення якості навчального процесу та з метою оволодіння здобувачами вищої освіти додатковими фаховими компетенціями представники ІТ-компаній Одеси проводять факультативи та майстер-класи. Також для забезпечення якості управлінських та академічних процесів викладачі ОНАЗ приймали участь у відкритому семінарі «Інформаційно-комунікаційні технології (ІКТ) та інтернаціоналізація вищої освіти» в рамках проекту «Нові горизонти інтернаціоналізації - партнерство між університетами Вірменії, Грузії, Молдови, Швеції та України».

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

Акредитація ОП першого рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» є первинною. В 2016 році ОНАЗ ім. О.С. Попова було отримано ліцензію на провадження освітньої діяльності зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (Наказ МОН №1397л від 30.06.2016). Перший набір на дану ОП в ОНАЗ ім. О.С. Попова відбувся у 2017 р. У період з 12 грудня по 14 грудня 2018 року в ОНАЗ ім. О.С. Попова проводилася акредитаційна експертиза освітньо-професійної програми «Телекомунікації та радіотехніка» зі спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» за другим рівнем вищої освіти. За результатами виконаного аналізу матеріалів акредитаційної справи, проведеної експертизи в ОНАЗ ім. О.С. Попова, експертна комісія рекомендувала керівництву Академії та відповідним випускаючим кафедрам: поширити досвід стажування викладачів за кордоном (стажування викладачів в Anhalt University of Applied Sciences (Кетен, Німеччина) у період з 17.12.2018 р. по 22.12.2018 р.); активізувати роботу по розробці електронних версій навчально-методичної літератури (починаючи з весни 2019 року в процесі реалізації ОП почали використовуватися засоби системи Moodle); кафедрам здійснити кроки в напрямку співпраці в рамках міжнародних освітніх програм (укладення договору між Anhalt University of Applied Sciences (Кетен, Німеччина) та ОНАЗ ім. О.С. Попова щодо реалізації програми «Подвійні дипломи»).

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур

внутрішнього забезпечення якості ОП?

Учасники академічної спільноти ОНАЗ ім. О.С. Попова залучаються до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП в процесі здійснення моніторингу, періодичного перегляду та приймають участь у реалізації освітніх програм. Проектна група, яка складається з штатних науково-педагогічних працівників Академії, є учасником системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та здійснює моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм. Група забезпечення, члени якої є представниками академічної спільноти ОНАЗ ім. О.С. Попова, безпосередньо реалізує ОП. Такі процедури забезпечення внутрішнього забезпечення якості ОП, як підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників, якість організаційного, методичного та матеріально-технічного забезпечення освітнього процесу, якість викладання, забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, впровадження результатів наукової діяльності та практичної складової в освітній процес реалізується через безпосередню участь академічної спільноти. Викладачі кафедри щомісяця проводять науково-методичні семінари кафедр для вирішення змістовних питань внутрішнього забезпечення якості ОП. Також до процедури внутрішнього забезпечення якості ОП відноситься перевірка на академічну доброчесність тез доповідей, статей, курсових робіт (проектів) та кваліфікаційних робіт здобувачами шляхом самоперевірки та перевірки на кафедрі.

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

Процедура забезпечення звітності, контролю та моніторингу показників діяльності із забезпечення якості освіти проводиться в ОНАЗ ім. О.С. Попова: – на рівні кафедр – у вигляді контролю діяльності науково-педагогічних працівників, слухання, обговорення та прийняття рішень на засіданнях кафедр. Моніторинг щодо виконання прийнятих рішень проводить навчальний відділ та ННІ; – на рівні ННІ – у вигляді контролю діяльності кафедр, слухання, обговорення питань та прийняття рішень на засіданні вченої ради ННІ. Моніторинг щодо виконання прийнятих рішень проводить Вчена рада ННІ ОНАЗ; – на рівні ОНАЗ – у вигляді контролю діяльності ННІ, навчально-наукових центрів ОНАЗ, інших підрозділів, слухання питань, обговорення та прийняття рішень на засіданні Вченої ради ОНАЗ, впровадження відповідних рішень, розміщення інформації на електронному ресурсі ОНАЗ (web-сайт Академії). Моніторинг щодо виконання прийнятих рішень виконує вчений секретар ради ОНАЗ.

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?

Положення про організацію освітнього процесу Одеської національної академії зв'язку ім. О.С. Попова – <https://onat.edu.ua/normatyvna-dokumentatsiya/>

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

https://onat.edu.ua/wp-content/uploads/2020/03/33184_122OPP_draft_project.pdf

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

https://onat.edu.ua/wp-content/uploads/2020/03/33184_122OPPb2020_v2.pdf

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Основною перевагою ОП першого рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» є орієнтація на формування максимально широкого світогляду майбутнього висококваліфікованого професіонала з ґрунтовною математичною підготовкою і глибокими знаннями у сферах інтелектуального аналізу даних, управління ІТ-проектами, систем штучного інтелекту, системного аналізу, Web-технологій, паралельних обчислень, мобільних комунікацій та інфокомунікаційних технологій з урахуванням актуальних потреб спеціальності «Комп'ютерні науки».

ОП враховує особливості і тенденції розвитку сучасної ІТ-галузі та ринку праці шляхом залучення роботодавців як зовнішніх аудиторів (постійна взаємодія з представниками асоціації «IT-Products Odessa» та зі спеціалістами галузі зв'язку) та орієнтація на партнерство із вітчизняними та закордонними закладами освіти та науки (міжнародний договір між ОНАЗ ім. О.С. Попова та Anhalt University of Applied Sciences - Кетен, Німеччина). ОП базується на збалансованому та одночасно

різноманітному набору освітніх компонент, які повністю покривають компетентності та програмні результати навчання. Також до сильних сторін ОП відноситься активна залученість практиків-професіоналів до навчальних занять і заходів (в тому числі наявність можливості здобувачів вищої освіти безкоштовно навчатися в інтернатурах від ІТ-компаній, що входять до асоціації «IT-Products Odessa») та представників роботодавців до формування змісту та контенту дисциплін. До слабких сторін ОП можна віднести не значну активність здобувачів першого рівня вищої освіти щодо участі у спільних проектах із закордонними партнерами та той факт, що підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти тільки починає започатковуватися за даною ОП.

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

Загальні перспективи розвитку ОП першого рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» впродовж найближчих трьох років полягають у виконанні таких практик: здійснення моніторингу та періодичного перегляду ОП відповідно до вимог ринку; підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти; поширення участі здобувачів вищої освіти у міжнародному дослідницькому просторі; створення єдиного електронного інформаційно-комунікаційного середовища; поліпшення якості підготовки фахівців; посилення співпраці із іноземними партнерами та закладами вищої освіти для розуміння сучасних практик, реформ і систем у сфері освіти, професійної підготовки та молоді в інших країнах; продовження моніторингу тенденцій розвитку спеціальності, ІТ-ринку, особливостей галузі та регіону з метою підтримки актуального переліку компетентностей здобувачів вищої освіти; зміцнення практик щодо визнання та підтвердження досвіду роботи за кордоном; забезпечення ефективної взаємодії та співпраці із представниками роботодавців (також укладання нових угод із ІТ-компаніями, в яких проходять навчальну і виробничу практику здобувачі вищої освіти). Задля реалізації цих перспектив планується проведення заходів: збільшити кількість викладачів, що підвищують кваліфікацію в провідних ЗВО та ІТ-компаніях України (в тому числі шляхом короткострокових академічних стажувань за кордоном); продовжити роботу щодо розробки електронних версій навчально-методичної забезпечення з урахуванням сучасних технологій візуалізації навчального матеріалу; розширити бази практик з провідними фірмами щодо розробки програмного забезпечення, зокрема із закордонними; поширити обсяги використання можливостей хмарних технологій в освітньому процесі.

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: Воробієнко Петро Петрович

Дата: 13.03.2020 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	
Українська мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_UkrM.pdf	BoCh6/+JdsN3Dq0GC2KW7svz5rTZNbgPTVL6VEmq+mA=	Google Chrome, LibreOffice
Іноземна мова	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_Eng.pdf	Fbvcrjyku7vXrBW44G+bkuY0d5lrDVs2nmAFg9agGgs=	Google Chrome, LibreOffice
Технології захисту інформації	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_TZl.pdf	1thLfgQnrpyjlZEPNH99hRDgh2tX6YKL/4xjzPkWKpc=	Foxit Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice, Packet Tracer, Security Protocol Animator
Вища математика	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_VM.pdf	molVwVyCO7ITiFwY4+pUPjrh6yOemgYXPtEmGGjsi4=	Foxit Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice
Теорія ймовірності, ймовірнісні процеси та математична статистика	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_TVMS.pdf	1vzv22G3UqNHfCA3PvhHw66YqvsIDWQg3MFIzpkAEo=	Google Chrome, LibreOffice
Комп'ютерні мережі	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_CM.pdf	PAAtWem3p1AGC/noGt0Z63Vdf3YzYzbjYxozL8l9BB4=	Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice, Cisco Packet Tracer, WireShark, Foxit Reader
Філософія	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_Phil.pdf	3/XTI2eTlxK0yXrpCyz5btSrfzngB8n3R4GHhz2MueM=	Google Chrome, LibreOffice
Історія України та української культури	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_IUkr.pdf	b40ddAiyP5Jj+ifBmTrVhTtF0kCpG368rAJWTE+qME=	Google Chrome, LibreOffice
Електротехніка та електроніка	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_El_E.pdf	sYcltHRjWl7hg7Wbx1DmhVN8DOEdyIVEIZTFitC4rl=	Foxit Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice, EasyEDA
Мобільні комунікації	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_MC.pdf	oIquGkCp5gAJ0Y0W82CjJW7NKIZNychyFGIt0FYDWA=	MSC на базі DSC-900/1800 Siemens. Basic Craft Terminal DSC-900/1800 Siemens «Монітор EWSD», Обладнання цифрових систем комутації ЦСК «Квант-Е», «Матриця» та пакетної системи комутації ПКСК SI-3000 лабораторії кафедри. Інформаційне забезпечення: FoxitReader, Mozilla, Firefox, Google, Chrome, LibreOffice
Алгоритмізація та програмування	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_APr.pdf	Alc5H0wNTDaKNHSpGD0IZBIASif07onLkXehZgQpCl=	Foxit Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice, Visual Studio Code, CodeBlocks
Комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_CG.pdf	cM80SEa2wymAzWnAwI0ujzEDbhAeycFbcqB0zQq+c=	Foxit Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice, LibreCAD, Blender, Chaotica
Теорія алгоритмів	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_TA.pdf	NLQJp0zIMjAfv0qEbvVM055UqLpb3gw1Kr0HbbwoUvo=	Foxit Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice, ALGO2000, HAM - marcov
Проектування інформаційних систем	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_PIS.pdf	iNKH60+ib5Dnu7cSF/eSHk/aZOaiYe01f/uuQR16fk=	Skype, Foxit Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice, StarUML
Фізика	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_Physics.pdf	gP/h1XYn6muFSHAINXAbM068hVPKDIbwTENOVhe0+aw=	Foxit Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice
Веб-технології та веб-дизайн	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_Web.pdf	HxpMgoYyft77+rF8gVY6RDMxEjLb4KiQHd6f1AI1zl=	Skype, Foxit Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice, PyCharm Edu, Sublime Text3, Brackets, Eclipse, Atom, NetBeans
Інтелектуальний аналіз даних	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_IAD.pdf	grll+G47JCFfo+zeE8ab1/ZDlXrAXMGvSKLkB66Y+TI=	Foxit Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice, PyCharm Edu, Anaconda, Numpy, Scipy, Scikit-learn, Pandas, Matplotlib, Seaborn, Google Chrome
Операційні системи	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_OS.pdf	RSzS+mTIUrf7mgCpKQ3Ok/ycV9DAcbsWXYn/RBda+vA=	Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice, Foxit Reader, Gedit, Vi, gcc
Об'єктно-орієнтоване програмування	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_OOP.pdf	pFH6bL/qG7ZqLfbquaNfGRICy25Mct8E17TDix8C7GE=	Foxit Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice, Visual Studio Code, Eclipse
Управління IT-проектами	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_UITP.pdf	MiuI8t9AYIMNXh6fG2AtFFDkd9k00jYPOKJkcDwLV8=	Foxit Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice, Star Uml, RAMUS, Project Libre
Технології розподілених систем та паралельних обчислень	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_TRSPO.pdf	0t8uz7L1Pj17PjzpcNoVzWhZEN9MWz8uHn/3sveheAc=	Foxit Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice, Visual Studio Code, VisualStudio 2017 Community Ed., MPICH2, Open MPI
Методи та системи штучного інтелекту	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_MSAI.pdf	OP1cKML96ZUJXjWCabJud0wdfE8h21ttg3wNwJgSI8=	Foxit Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice, PyCharm Edu, Anaconda, Numpy, Scipy, Scikit-learn, Pandas, Matplotlib, Seaborn
Організація баз даних та знань	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_OBDZ.pdf	07OLGBUWyv/xKAGjkPmoGsYE3Fw+8+f4fmrDt1C8dw0=	Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice, Sublime Text3, Brackets, Eclipse, Atom, NetBeans, Visual Studio Code, MySQL, phpMyAdmin, Denver
Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_CSm.pdf	iXBQFCCgCapec4UtuUct1/M10P2d+Wu7hXngpk1iaZ90=	OC Ubuntu (fasm, ld), Foxit Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice
Математичні методи дослідження операцій	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_MMDO.pdf	aAim5Agf1kp/5AX92HHdhv8Lor6+0FhjE7060JHXhzY=	Foxit Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice
Чисельні методи	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_ChM.pdf	1A1UkuwXjQQAjChQPNGyYmpzmsDLrc7GYXa805Tn8s=	Foxit Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice, SciLab, FreeMat
Системний аналіз	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_CA.pdf	5iyaGii2nQdRRt40Ce0bdEgXIHjDwVWJ5QAb3Ydlw=	Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice, FreeMat, SMATH Studio, SciLab, Foxit Reader
Безпека життєдіяльності та	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_BZhD.pdf	l0VBj2nq73nMs4SdSSw+MsuY9/j95kSuxx5HRV74s=	Foxit Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice

охорона праці				
Теорія прийняття рішень	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_TPR.pdf	1c/RXC+9/6R56iQ0N1S7huL1MAOy8m7rVklKrZCB+SQ=	Foxit Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice
Дискретна математика	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_DM.pdf	PT1T3B9rZ0qTOFAhYin8SpaWpsU+toCpszvzXTSncjs=	Foxit Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice, GeoGebra
Моделювання систем	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_MS.pdf	uCIEJ04O8oAJALCWWJ5io+KnLuIMr02DJ1oMuz49I=	Foxit Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice, GNU Octave, Scilab
Крос-платформене програмування	навчальна дисципліна	33184_Syllabus_KPP.pdf	pO+HO7ooeWjn08BG/2aVh2cFqzkyZwv83jBz+RKq/gw=	Foxit Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, LibreOffice, Eclipse, IntelliJ IDEA Community Edition, Visual Studio Code, NetBeans

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

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
234537	Романюк Вадим Васильович	В.о. завідувач кафедри, професор			0	Моделювання систем	<p>В.о. зав. каф. інформаційних технологій</p> <p>Хмельницький національний університет, спеціальність "Радіотехніка", кваліфікація "Магістр радіотехніки". Диплом магістра ХМ 28140733 від 01.07.2005,</p> <p>Доктор технічних наук, 01.05.02 – Математичне моделювання та обчислювальні методи</p> <p>«Теоретико-ігрові методи ідентифікації моделей багатостановного технічно контролю і припрацювання за умов множинних невизначеностей»,</p> <p>диплом ДД № 003737 від 23.09.2014</p> <p>Професор кафедри прикладної математики та соціальної інформатики (Атестат професора ІЗПР № 011648 від 25.02.2016)</p> <p>Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем Одеський національний університет ім. І.І.Мечникова, стажування, 10.02.2020 – 30.03.2020</p> <p>Стаж: 15 років</p> <p>Дисципліни: Математичні методи дослідження операцій, Моделювання систем</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 5, 6, 7, 8, 11, 17</p> <p>1: 1. Romanuke V. V. An efficient technique for size reduction of convolutional neural networks after transfer learning for scene recognition tasks // Applied Computer Systems. — 2018. — Vol. 23, No. 2. — P. 141 — 149. [Web of Science] 2. Romanuke V. V. Approximation of unit-hypercubic infinite antagonistic game via dimension-dependent irregular samplings and reshaping the payoffs into fle matrix wherewith to solve the matrix game // Journal of Information and Organizational Sciences. — 2014. — Vol. 38. — N. 2. — P. 125 — 143. [Scopus] 3. Романюк В. В. Равномерная дискретизация фундаментальных симплекс как множеств смешанных стратегий игроков в конечной бескоалиционной игре для нахождения равновесных ситуаций с возможными уступками // Проблемы управления и информатики. - 2015. - № 5. -С. 93 - 101. [Scopus] 4. Romanuke V. V. Boosting ensembles of heavy two-layer perceptrons for increasing classification accuracy in recognizing shifted-turned-scaled flat imag with binary features // Journal of Information and Organizational Sciences. — 2015. — Vol. 39. — N. 1. — P. 75 — 84. [Scopus] 5. Romanuke V. V. Two-layer perceptron for classifying flat scaled-turned-shifte objects by additional feature distortions in training // Journal of Uncertain Systems. — 2015. — Vol. 9, No. 4. — P. 286 — 305. [Scopus] 6. Romanuke V. V. Sampling individually fundamental simplexes as sets of players' mixed strategies in finite noncooperative game for applicable approximate Nash equilibrium situations with possible concessions // Journal of Information and Organizational Sciences, 2016, vol. 40, no. 1, pp. 105 — 143. [Scopus] 7. Romanuke V. V., Kamburg V. G. Approximation of isomorphic infinite two-person noncooperative games via variously sampling the players' payoff functions and reshaping payoff matrices into bimatrix game // Applied Comput Systems. — 2016. — Vol. 20. — P. 5 — 14. [Web of Science] 8. Romanuke V. V. Approximate equilibrium situations with possible concession in finite noncooperative game by sampling irregularly fundamental simplexes a sets of players' mixed strategies // Journal of Uncertain Systems. — 2016. — Vc 10, N. 4. — P. 269 — 281. [Scopus] 9. Romanuke V. V. Ecological-economic balance in fining environmental pollitic subjects by a dyadic 3-person game model // Applied Ecology and Environment Research. — 2019. — Vol. 17, No. 2. — P. 1451 — 1474. [Scopus] 10. Romanuke V. V. Wind farm energy and costs optimization algorithm under uncertain parameters of wind speed distribution // Studies in Informatics and Control. — 2018. — Volume 27, Issue 2. — P. 155 — 164. [Scopus] 11. Romanuke V. V. Decision making criteria hybridization for finding optimal decisions' subset regarding changes of the decision function // Journal of Uncertain Systems. — 2018. — Vol. 12, No. 4. — P. 279 — 291. [Scopus] 12. Romanuke V. V. Appropriateness of DropOut layers and allocation of their 0 rates across convolutional neural networks for CIFAR-10, EEACL26, and NORB datasets // Applied Computer Systems. — 2017. — Vol. 22. — P. 54 — 63. [Web of Science] 13. Romanuke V. V. An attempt of finding an appropriate number of convolutional layers in CNNs based on benchmarks of heterogeneous datasets Electrical, Control and Communication Engineering. — 2018. — Vol. 14, Iss. 1. - P. 51 — 57. [Web of Science] 14. Romanuke V. V. Appropriateness of numbers of receptive fields in convolutional neural networks based on classifying CIFAR-10 and EEACL26 datasets // Electrical, Control and Communication Engineering. — 2018. — Vol. 14, Iss. 2. — P. 157 — 163. [Web of Science] 15. Romanuke V. V. Smooth non-increasing square spatial extents of filters in convolutional layers of CNNs for image classification problems // Applied Computer Systems. — 2018. — Vol. 23, No. 1. — P. 52 — 62. [Web of Science] 16. Romanuke V. V. Interval uncertainty reduction via division-by-2 dichotomization based on expert estimations for short-termed observations // Journal of Uncertain Systems. — 2018. — Vol. 12, No. 1. — P. 3 — 21. [Scopus] 17. Romanuke V. V. Fast-and-Smoother Uplink Power Control Algorithm Based c Distance Ratios for Wireless Data Transfer Systems // Studies in Informatics an Control. — 2019. — Volume 28, Issue 2. — P. 147 — 156. [Scopus] 2: Romanuke V. V. A framework for classifier single training parameter optimizati on training two-layer perceptron in a problem of turned 60-by-80-images classification // Радіоелектроніка, інформатика, управління. — 2014. — № 2.</p>

						<p>— С. 85 — 93. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. Optimizing parameters of the two-layer perceptrons' boosting ensemble training for accuracy improvement in wear state discontinuous tracking model regarding statistical data inaccuracies and shifts // Problems of tribology. — 2015. — No. 1. — P. 65 — 68. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. Equally-weighted compositions of Gaussian-noised-data-trained two-layer perceptrons in boosting ensembles for high-accurate discontinuous tracking of wear states regarding statistical data inaccuracies and shifts // Problems of tribology. — 2015. — No. 2. — P. 53 — 56. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. MATLAB gpuArray method optimal use for square matrix product // Herald of Khmelnytskyi national university. Technical sciences. — 2015. — № 3. — P. 243 — 250. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. Fast Kemeny consensus by searching over standard matrices distanced to the averaged expert ranking by minimal difference // Research Bulletin of NTUU "Kyiv Polytechnic Institute". — 2016. — No. 1. — P. 58 — 65. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. Multiple state problem reduction and decision making criteria hybridization // Research Bulletin of NTUU "Kyiv Polytechnic Institute". — 2016. — No. 2. — P. 51 — 59. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. Appropriate number and allocation of ReLUs in convolutional neural networks // Research Bulletin of NTUU "Kyiv Polytechnic Institute". — 2017. — No. 1. — P. 69 — 78. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. Training data expansion and boosting of convolutional neural networks for reducing the MNIST dataset error rate // Research Bulletin of NTUU "Kyiv Polytechnic Institute". — 2016. — No. 6. — P. 29 — 34. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. Finding an optimal decisions' subset by minimaximax regret criterion regarding instability of the decision function // Research Bulletin of NTUU "Kyiv Polytechnic Institute". — 2017. — No. 5. — P. 35 — 40. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. Determination of probabilistic type intervals for constructing antagonistic game kernel defined on a hyperparallelepiped enclosed within the unit hypercube // Bulletin of V. Karazin Kharkiv National University. Series "Mathematical Modelling. Information Technology. Automated Control Systems" — 2017. — Issue 34. — P. 52 — 57. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. Wind turbine power curve exponential model with differentiable cut-in and cut-out parts // KPI Science News. — 2018. — No. 2. — P. 33 — 43. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. Pure strategy Nash equilibria refinement in bimatrix games by using domination efficiency along with maximin and the superoptimality rule // KPI Science News. — 2018. — No. 3. — P. 42 — 52. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. Acyclic-and-asymmetric payoff triplet refinement of pure strategy efficient Nash equilibria in trimatrix games by maximimin and superoptimality // KPI Science News. — 2018. — No. 4. — P. 38 — 53. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. An infinitely scalable dataset of single-polygon grayscale images as a fast test platform for semantic image segmentation // KPI Science News. — 2019. — No. 1. — P. 24 — 34. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V., Yegoshyna G. A., Voronoy S. M. Training probabilistic neural networks on the single class pattern matrix and on concatenation of pattern matrices // «Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова». — 2019. — № 2. — С. 86-97. [Фахове видання України]</p> <p>5: 2018-2019 р.р участь у міжнародних наукових проєктах «Zastosowanie sieci dekonwolucyjnych do segmentacji obrazu (ład -- nie ład) poprzez odróżnienie ładu od nieba i morza», «Semantyczna segmentacja obrazów za pomocą zmodyfikowanej splitowej sieci neuronowej VGG-16», Polska.</p> <p>6: Проведення занять в групах технічної еліти з курсу «Моделювання систем»</p> <p>7: Робота головою Акредитаційної комісії у справі акредитації спец. "Прикладна математика" у Харківському національному університеті радіоелектроніки, 2017 р.</p> <p>8: Член редколегії наукових журналів: «Наука й економіка»</p> <p>11:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Член спеціалізованої вченої ради Д 05.052.01 у Вінницькому національному технічному університеті з 2015 р. 2. Офіційний опонент на дисертаційну роботу Євтушенко Галини Львівни "Системне моделювання технологічних та організаційних процесів на основі інтегрованих багатокритеріальних методів", подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 01.05.02 — "Математичне моделювання та обчислювальні методи" (захист відбувся 11.12.2015). 3. Офіційний опонент на дисертаційну роботу Боровської Таїси Миколаївни "Методологічні основи створення математичних моделей розвитку розподілених виробничих систем", подану на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 01.05.02 — "Математичне моделювання та обчислювальні методи" (захист відбувся 04.03.2016). <p>17: Стаж науково-педагогічної роботи за спеціальністю - 5 років</p>
350944	Стрелковська Ірина Вікторівна	Директор ННІ ІКПІ		0	<p>Теорія ймовірності, ймовірнісні процеси та математична статистика</p>	<p>Директор ННІ ІКПІ, професор кафедри вищої математики</p> <p>Донецький державний університет, 1982 р., математика, математик - викладач ІВ-І №204815 від 29.06.1982</p> <p>Доктор технічних наук, спеціальність - 05.12.02 Телекомунікаційні системи та мережі, тема дисертаційної роботи «Теорія та методи сплайн-апроксимації в телекомунікаціях», диплом ДД № 008497</p> <p>Професор кафедри Вищої математики</p> <p>Стажування: 2.05-28.05.2017 Anhalt University of Applied Sciences (Кетен, Німеччина)</p> <p>Стаж: 35 років</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17</p> <p>п.1 1) Strelkovskaya I.V. Different Approaches to Studying the Extreme Properties of Signal Functions Synthesized With Splines / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, A. Makoganiuk // Springer, 2019. P. . https://doi.org/ (Індексція в Scopus)</p> <p>2) Strelkovskaya I.V. Spline-Extrapolation Method in Traffic Forecasting in 5G Networks/ I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, A. Makoganiuk // Journal of Telecommunications and Information Technology. - 2019, Vol. 3, pp. 8-16.</p> <p>3) Strelkovskaya I.V. Using spline-extrapolation in the research of self-similar traffic characteristics / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya // Journal of Electrical Engineering. Vol. 70 (2019), Is. 4, pp. 310-316.</p> <p>4) Strelkovskaya I.V. Different Approaches to the Study of the Total Energy of t Selective Signals, Built on the Base of Quadratic Splines / I.V. Strelkovskaya, I.N. Solovskaya, A.O. Makoganiuk // Springer, 2019. P. . DOI: (індексція в Scopus)</p> <p>5) Strelkovskaya I.V. Predicting self-similar traffic using cubic B-splines / I.V. Strelkovskaya, I.N. Solovskaya, A.O. Makoganiuk // Proceedings 3rd IEEE International Conference Advanced Information and Communication Technologies-2019 (AICT-2019), Lviv, Ukraine, July 2-6, 2019. - P. 153-156.</p> <p>6) Strelkovskaya I. A Study of the Extremum of the Total Energy of the Selective Signals Constructed by Quadratic Splines / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, A. Makoganiuk // Periodica Polytechnica Electrical Engineering and Computer Science. - 2019, 63(1), pp. 30-36.</p> <p>7) Strelkovskaya I.V. Self-similar traffic in G/M/1 queue defined by the Weibull distribution/ I.V. Strelkovskaya, T.I. Grygoryeva, I.N. Solovskaya // Radioelectronics and Communications Systems. - 2018. - V. 61, № 3 (2018). - I 173-180.</p> <p>8) Strelkovskaya I.V. Estimation of the parameters of selective signals using interpolation quadratic spline functions / I.V. Strelkovskaya, I.N. Solovskaya, A. Makoganiuk // Problems of Infocommunications Science and Technology: conference proceedings of the 2018 International Scientific-Practical Conferenc</p>

Proceedings (PICS&T 2018), Kharkiv, Ukraine, October 9-12, 2018. - Kharkiv: Kharkiv National University of Radio Electronics. - P. 327-330.

9) Strelkovskaya I. Spline approximationbased restoration for self-similar traffic / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, N. Severin, S. Paskalenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2017. - № 3/4 (87). - P. 45-50.

10) Strelkovskaya I. Optimization of QoS characteristics of self-similar traffic / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, A. Makoganiuk // Problems of Infocommunications Science and Technology: conference proceedings of the 2017 4th International Scientific-Practical Conference Proceedings (PICS&T 2017), Kharkiv, Ukraine, October 10-13, 2017. - Kharkiv: Kharkiv National University of Radio Electronic. - P. 497-500.

11) Strelkovskaya I.V. Finding some QoS characteristics of self-similar traffic serviced by a mobile network / I.V. Strelkovskaya, I.N. Solovskaya, A.O. Makoganiuk // Proceedings 2nd IEEE International Conference Advanced Information and Communication Technologies-2017 (AICT-2017), Lviv, Ukraine, July 4-7, 2017. - P. 146-149.

12) Strelkovskaya I. QoS characteristics providing in network traffic balancing/ Strelkovskaya, I. Solovskaya, N. Severin // Proceedings of the 5rd International Conference on Applied Innovations in IT (ICAII-2017), Vol. 1, Is. 5, Koethen, Germany, March, 16, 2017.- Anhalt University of Applied Sciences. - P. 9-16.

13) Strelkovskaya I. The solution to the problem of the QoS characteristics definition for self-similar traffic serviced by the W/M/1 QS / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, T. Grygoryeva, S. Paskalenko // Problems of Infocommunications Science and Technology: conference proceedings of the 2016 Third International Scientific-Practical Conference Proceedings (PICS&T 2016), Kharkiv, Ukraine, October 4-6, 2016. - Kharkiv: Kharkiv National University of Radio Electronics. - P. 40-42.

14) Strelkovskaya I.V. Approximation of self-similar traffic by spline-functions / Strelkovskaya, I. Solovskaya, N. Severin, S. Paskalenko // Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science: proceedings of the XIIIth International Conference (TSET'2016), Slavske, Ukraine, February 23 26, 2016. -Lviv: Lviv Polytechnic National University. - P. 132-135. DOI:10.1109/tcset.2016.7451991 (фахове видання)(індексація в Scopus) (IEE Xplor)

15) Strelkovskaya I.V. Modeling of self-similar traffic / I.V. Strelkovskaya, I.N. Solovskaya, N.V. Severin // Proceedings of the 4rd International Conference on Applied Innovations in IT (ICAII-2016), Vol. 1, Is. 5, Koethen, Germany, March, 10, 2016.- Anhalt University of Applied Sciences. - P. 61-64.

16) Strelkovskaya I. Application of different kinds of approximation in signals restoration / I. Strelkovskaya, O. Lysiuk, S. Paskalenko // Problems of Infocommunications Science and Technology: conference proceedings of the 2015 Second International Scientific-Practical Conference Proceedings (PICS&T 2015), Kharkiv, Ukraine, October 13-15, 2015. - Kharkiv: Kharkiv National University of Radio Electronics. - P. 177-180.

17) Strelkovskaya I. Comparative analysis of signal functions, built on the basis quadratic and cubic splines / I. Strelkovskaya, A. Makoganiuk, S. Paskalenko // Problems of Infocommunications Science and Technology: conference proceedings of the 2015 Second International Scientific-Practical Conference Proceedings (PICS&T 2015), Kharkiv, Ukraine, October 13-15, 2015. - Kharkiv: Kharkiv National University of Radio Electronics. - P. 173-176.

18) Strelkovskaya I.V. Solution to a problem of routing in MPLS-TE network with additional directions of traffic transmission / Irina Strelkovskaya, Irina Solovskaya, Stanislav Paskalenko // Problems of Infocommunications Science and Technology. - 2015 Second International Scientific-Practical Conference Proceedings: Kharkiv, Ukraine, October 13-15, 2015. - P. 54-57 DOI: 10.1109/INFOCOMMST.2015.7357267

п.2 1. Стрелковська І.В. Дослідження на екстремум середнього часу затримки пакетів у самоподібному трафіку за розподілом Вейбула / І.В. Стрелковська, І.М. Соловська, А.О. Макоганюк // Наукові вісті НТУУ «КПІ». - 2018. - № 5. - С. 7-13.

2. Стрелковська І.В. Прогнозування характеристик самоподібного трафіку за допомогою сплайн-екстраполяції / І.В. Стрелковська, І.М. Соловська, Макоганюк А.О., Северин М.В. // Вісник університету «Україна». - 2019. - № (22). - С. 87-94.

3. Strelkovskaya I. Estimation of QoS characteristics of self-similar traffic for the W/M/1 queuing system / I. Strelkovskaya, E. Siemens, I. Solovskaya, I. Fedotova Збірник наукових праць ОНАЗ ім. О.С. Попова. - 2018. - Вип. 1. - С. 27-33.

4. Strelkovskaya I. Optimization of QoS characteristics of self-similar traffic / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, A. Makoganiuk // Problems of Infocommunications Science and Technology: conference proceedings of the 2017 4th International Scientific-Practical Conference Proceedings (PICS&T 2017), Kharkiv, Ukraine, October 10-13, 2017. - Kharkiv: Kharkiv National University of Radio Electronic. - P. 497-500. <https://doi.org/10.1109/INFOCOMMST.2017.8246447> (фахове видання)

5. Стрелковська І.В. Маршрутизація в мережі MPLS-TE з додатковими напрямками передавання трафіку / І.В. Стрелковська, І.М. Соловська // Зв'язок. - 2015. - № 1 - С.25-30.

6. Стрелковська І.В. Підвищення якості підготовки студентів ННІ ІКПІ ОНАЗ ім. О.С. Попова за допомогою комплексного моніторингу їхньої успішності / І.В. Стрелковська, О.А. Василенко, І.М. Соловська // Цифрові технології. Збірник наукових праць. - 2015. - Вип. 17. - С. 193-204.

п.3 1. Стрелковская И.В., Соловская И.Н. Тензорные методы моделирования трафика в телекоммуникационных сетях. Монография. LAP Lambert Academic Publishing, ISBN 978-3-659-85016-5, Dusseldorf, Germany, 2017, 27 p.

2. Стрелковська І.В. Вища математика для фахівців в галузі зв'язку. Ч. 5. / І.В. Стрелковська, В.М. Паскаленко. - Одеса: ВМВ, 2018. - 508 с.

3. Стрелковська І.В. Вища математика для фахівців в галузі зв'язку. Ч. 4. / І.В. Стрелковська, В.М. Паскаленко. - Одеса: ВМВ, 2015. - 668 с.

4. Стрелковська І.В. Операційне числення для фахівців у галузі зв'язку (для студентів та аспірантів) / І.В. Стрелковська, В.М. Паскаленко // ОНАЗ ім. О.С. Попова - Одеса, 2017. - 120 с.

5. Стрелковська І.В. Рівняння математичної фізики для фахівців у галузі зв'язку (для студентів та аспірантів) / І.В. Стрелковська, В.М. Паскаленко ОНАЗ ім. О.С. Попова - Одеса, 2017. - 104 с.

6. Стрелковська І.В. Теорія ймовірностей та випадкові процеси(для фахівців у галузі ІТ-технологій) / І.В. Стрелковська, В.М. Паскаленко // ОНАЗ ім. О.С. Попова - Одеса, 2018. - 384 с.

7. Стрелковська І.В. Диференціальні рівняння для фахівців в галузі ІТ-галу / І.В. Стрелковська, В.М. Паскаленко // ОНАЗ ім. О.С. Попова - Одеса, 2018 188 с.

8. Стрелковська І.В. Математична статистика / І.В. Стрелковська, В.М. Паскаленко // ОНАЗ ім. О.С. Попова - Одеса, 2019. - 110 с.

п.4 Соловська І.М., 2015 р., спеціальність - 05.12.02 Телекомунікаційні системи та мережі, тема дисертаційної роботи «Тензорні методи моделювання трафіку в телекомунікаційних мережах»

п.7 Харківський національний університет радіоелектроніки, Державний університет телекомунікацій

п.8 Керівник ІНДР кафедри ВМ на тему: «Математичні методи дослідження телекомунікаційних систем на базі тензорного аналізу, тензорних сплайнів сплайн та вейлет-апроксимації». Член редакційної колегії наукових видав електронний журнал «Проблеми телекомунікацій» (ЖНУРЕ), журнал «Information and telecommunication sciences» (НТУУ «КПІ»), «Вісник університету «Україна» (Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна»). Академія наук прикладної радіоелектроніки, академік

п.10 Директор ННІ ІКПІ

п.11 Робота в спеціалізованій раді із захисту дисертацій ОНАЗ ім. О.С. Попова - Д.41.816.01, Харківського національного університету радіоелектроніки - Д.64.052.09, Державного університету телекомунікацій Д.26.861.01.

п.12

1. Патент 56946 Україна. Спосіб багатопрограмного аналого-цифрового

радіомовлення у діапазоні ДВЧ / І.В. Стрелковська, М.М. Балан, О.А. Виходець, Ш.Г. Іскендерзаде Ш.Г./ Заявл. 01.11.2010; опубл. 25.01.2011, бюл. № 2.
2. Патент 92577 Україна. Спосіб передавання цифрової інформації / Сукач Е.О., Стрелковська І.В. Заявл. 31.05.10. Опубл. 10.11.10. Бюл. № 21, 2010 р.
3. Патент 47111 Україна, Спосіб аналого-цифрового мовлення у діапазоні ДВЧ / І.В. Стрелковська, М.М. Балан, Ш.Г. Іскендерзаде Ш.Г./ Заявл. 26.10.2009; опубл. 11.01.2010, бюл. № 1.
4. Патент №133496 На корисну модель Спосіб підвищення технічних характеристик передавання цифрової інформації шляхом оптимізації параметрів сигнальної функції / Балан М.М., Стрелковська І.В., Макоганюк А.О. / Заявл. 01.11.2018; опубл.10.04.2019, бюл.№7

п.13

1. Стрелковская И.В., Паскаленко В.Н. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных (для иностранных студентов технических специальностей). ОНАС им. А.С. Попова. - Одесса, 2015. - 116 с.
Стрелковская И.В., Паскаленко В.Н. Интегральное исчисление функций одной переменной. Ч1. Неопределенный интеграл (для иностранных студентов технических специальностей). ОНАС им. А.С. Попова. - Одесса, 2015. - 144 с.
Стрелковская И.В., Паскаленко В.Н. Интегральное исчисление функций одной переменной. Ч2. Определенный интеграл (для иностранных студентов технических специальностей). ОНАС им. А.С. Попова. - Одесса, 2015. - 212 с.
Стрелковська І.В. Паскаленко В.М. Операційне числення для фахівців у галузі зв'язку (для студентів та аспірантів). ОНАЗ ім. О.С. Попова - Одеса, 2017. - 120 с.
Стрелковська І.В. Паскаленко В.М. Рівняння математичної фізики для фахівців у галузі зв'язку (для студентів та аспірантів). ОНАЗ ім. О.С. Попов - Одеса, 2017. - 104 с.
Стрелковська І.В. Паскаленко В.М. Теорія ймовірностей та випадкові процеси(для фахівців у галузі ІТ-технологій). ОНАЗ ім. О.С. Попова - Одеса 2018. - 384 с.
Стрелковська І.В. Паскаленко В.М. Диференціальні рівняння для фахівців і галузі ІТ-галузі. ОНАЗ ім. О.С. Попова - Одеса, 2018. - 188 с.
Стрелковська І.В. Паскаленко В.М. Математична статистика. ОНАЗ ім. О.С. Попова - Одеса, 2019. - 110 с.

п.14 Керівництво постійно діючим студентським гуртком на каф. ВМ

п.15

1. Стрелковська І.В. Підвищення якості підготовки та працевлаштування студентів ННІ ІКПІ ОНАЗ ім. О.С. Попова / І.В. Стрелковська, О.А. Василенко І.М. Соловська // Обчислювальний інтелект: матеріали ІІІ науково-практичн конференції, Київ-Черкаси, 12-15 травня 2015 р.: тези доп. - М-во освіти і науки України, Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка та [ін.], 2015. - С. 395-396.
2. Strelkovskaya I.V. Comparative analysis of signals restoration by different kinds of approximation / I. Strelkovskaya, O. Lysiuk, R. Zolotukhin // Proceeding of the 3rd International Conference on Applied Innovations in IT, 2015.-P. 29-35 ISBN: 978-3-86011-094-2 (online)
3. Стрелковська І.В. Дослідження характеристик якості функціонування мережі MPLS-TE/FRR / Стрелковська І.В., Соловська І.М., Климчук О.С. // П'я міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє Збірник тез, 29-30 жовтня 2015р. Ч. І: тези доп. - Одеса: ОНАЗ, 2015. - С. 1-17.
4. Стрелковська І.В. Оптимізація структури мережі LTE/MVNO з використанням тензорного методу на основі декомпозиції / Стрелковська І.В., Легка В.М. // П'ята міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 29-30 жовтня 2015р.,- ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2015. - С. 24-28
5. Strelkovskaya I.V. Usage of cubic spline-interpolation for voice signal recove in vocoder radiocommunication systems / Strelkovskaya I., Rudenko A., Lysiuk E. // П'ята міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 29-30 жовтня 2015р.,- ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса 2015.- С.49-52
6. Стрелковська І.В. Конвергентна платформа надання послуг оператора мобільного зв'язку на базі IMS / Стрелковська І.В., Соловей К.М. // П'ята міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 29-30 жовтня 2015р.,- ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2015.- С.55-57
7. Стрелковська І.В. Дослідження характеристик сигнального трафіку конвергентної платформи IMS / Стрелковська І.В., Соловська І.М., Тронц Н.В. // П'ята міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 29-30 жовтня 2015 р. Ч. І: тези. доп. - Одес ОНАЗ, 2015. - С.65-70
8. Strelkovskaya I.V. Modeling of self-similar traffic / Irina Strelkovskaya, Irina Solovskaya, Nikolay Severin // Proceeding of the 4rdInternational Conference on Applied Innovations in IT, (ICAIT-2016), Koethen, Germany, March, 10, 2016. - Anhalt University of Applied Sciences. - P. 61-64 ISBN 978-3-86011-094-2 (online) DOI:10.13142/KT10004.23 (індексація в Web of Science)
9. Стрелковская И.В. Исследование самоподобного трафика на основе сплайн-функций / И.В. Стрелковская, И.Н. Соловская, Н.В. Северин, С.А. Паскаленко // Сучасні інформаційні та електронні технології (CIET – 2016): матеріали 17-тої міжнародної наук.-практ. конф., Одеса, 23-27 травня 2016 р.: тези доп. - О.: ОНПУ, 2016. - С.104-105 (elibrary.ru (РІНЦ))
10. Стрелковська І.В. Підвищення якості підготовки студентів ННІ ІКПІ ОНАЗ ім. О.С. Попова за допомогою комплексного моніторингу їхньої успішності / І.В. Стрелковська, О.А. Василенко, І.М. Соловська // Цифрові технології. Збірник наукових праць. - 2015. - Вип. 17. - С. 193-204.
11. Стрелковська І.В. Знаходження характеристик якості обслуговування сигнального трафіку в мережі NGN / Стрелковська І.В., Білінська О. В. // Шоста міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 27-28 жовтня 2016р.,- ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса 2016.- С. 8-9
12. Стрелковська І.В. Визначення характеристик якості QoS трафіку мереж мобільного зв'язку за допомогою статистичних даних / Стрелковська І.В., Зубенко М.Г. // Шоста міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 27-28 жовтня 2016р.,- ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2016. - С. 9-12
13. Strelkovskaya I.V. Investigation of quality characteristics of networks MPLS-TE/FRR with additional directions traffic transmission / Strelkovskaya I.V., Kalini V.V. // Шоста міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 27-28 жовтня 2016р.,- ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2016. - С. 13-16
14. Strelkovskaya I.V. Development and proof-of-concept implementation of an SDN-application / Strelkovskaya I.V., Kotelnikova N.O. // Шоста міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез: 27-28 жовтня 2016р.,- ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2016.- С. 16-18
15. Strelkovskaya I.V. Comparison of methods for multi path routing for telecommunication networks / Strelkovskaya I., Levchenko A. // Шоста міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 27-28 жовтня 2016р.,- ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2016.- С. 22-25
16. Стрелковская И.В. Определение целесообразности использования сплайн- аппроксимации для нахождения вероятностных характеристик СМО / Стрелковская И.В., Мороз Ю.А. // Шоста міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 27-28 жовтня 2016р.,- ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2016.- С.68-71
17. Стрелковська І.В. Аналіз впливу характеристик QoS на обслуговування трафіку в мережі LTE / Стрелковська І.В., Шульга О.І. // Шоста міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез: 27-28 жовтня 2016р.,- ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2016.- С. 33-34
18. Стрелковська І.В. Визначення характеристик якості QoS трафіку ТМЗК допомогою статистичних даних / Стрелковська І.В., Омельченко О.П. // Шоста міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та

майбутнє»: Збірник тез., 27-28 жовтня 2016р., – ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одес 2016.– С. 25-29

19. Стрелковська І.В. Оцінка характеристик якості сигнального навантаження мережі мобільного зв'язку на базі IMS / Стрелковська І.В., Соловей К.М. // Шоста міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 27-28 жовтня 2016р., – ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2016.– С. 29-33

20. Стрелковская И.В. Определение характеристик качества QoS обслуживания самоподобного трафика для СМО W/M/1 / И.В. Стрелковская Т.И. Григорьева, И.Н. Соловская, С.А. Паскаленко // Современные средства связи: материалы XXI Междунар. науч.-техн. конф., 20-21 октября 2016 г.: тезисы докл. – Минск, Респ. Беларусь: Белорус-кая государственная академия связи, 2016. – С.31-33.

21. Strelkovskaya I.V. QoS characteristics providing in network traffic balancin / Irina Strelkovskaya, Irina Solovskaya // Proceedings of the 5rd International Conference on Applied Innovations in IT, (ICAIIIT-2017), Koethen, Germany, Marc 16, 2017. – Anhalt University of Applied Sciences. – P. 9-16 ISBN: 978-3-96057-024-0 DOI: 10.13142/KT10005.02 (індексація в Web of Science)

22. Strelkovskaya I.V. Probabilistic and time characteristics of the G/M/1 QS wi the Weibull distribution of arrivals / Strelkovskaya Irina, Solovskaya Irina / International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio ElectronicsUkrMiCo 2017: proc. of the Second International Conference, Odessa, Ukraine, 11-15 September, 2017: Odessa National Acader of Telecommuni-cation named after O.S. Popov. – P. 452-455, DOI: 10.1109/UkrMiCo.2017.8095416 (індексація в Scopus) (IEEEXplor) (звіт 2017/2018 н.р.)

23. Стрелковська І.В. Дослідження характеристик QoS обслуговування трафіку в віртуальній мобільній мережі LTE/MVNO / Стрелковська І.В., Гравченко В.Д. // Сьома міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 26-27 жовтня 2017р., Ч.I: тези доп. – ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2017.– С. 6-7

24. Стрелковська І.В. Дослідження характеристик якості обслуговування трафіку мережі радіодоступу / Стрелковська І.В., Гушул В.В. // Сьома міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 26-27 жовтня 2017р., Ч.I: тези доп. – ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2017.– С. 8

25. Стрелковська І.В. Моделювання самоподібного трафіку / Стрелковська І.В., Соловська І.М., Катрага А.В. // Сьома міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 26-27 жовтня 2017р., Ч.I: тези доп. – ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2017.– С. 9

26. Стрелковська І.В. Вузловий тензорний метод знаходження характеристик якості мережі LTE/MVNO / Стрелковська І.В., Луценко В.М. , Сьома міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 26-27 жовтня 2017р., Ч.I: тези доп. – ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2017.– С. 13-17

27. Стрелковська І.В. Підвищення характеристик QoS в мережі мобільного зв'язку за рахунок впровадження технології LTE / Стрелковська І.В., Архипенко Р.В. // Сьома міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 26-27 жовтня 2017р., Ч.I: тези доп. – ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2017.– С. 35-37

28. Стрелковська І.В. Дослідження характеристик сигнального трафіку конвергентної платформи надання послуг IMS / Стрелковська І.В., Кобець Д.С. // Сьома міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 26-27 жовтня 2017р., Ч.I: тези доп. – ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2017.– С. 54-55

29. Стрелковська І.В. Дослідження відновлення різноманітних видів сигналів / Стрелковська І.В., Корчевний А.О. // Сьома міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 26-27 жовтня 2017р., Ч.I: тези доп. – ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2017.– С. 55-56

30. Стрелковська І.В. Визначення характеристик якості QoS трафіку ТМЗК за допомогою апроксимації Вейвлет-функцією Хаара / Стрелковська І.В., Омельченко О.П., Зубенко М.Г. // Сьома міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 26-27 жовтня 2017р., Ч.I: тези доп. – ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2017.– С. 72-74

31. Стрелковська І.В. Дослідження характеристик якості сигнального навантаження мережі NGN / Стрелковська І.В., Соловська І.М., Хінальський Д.М. // Сьома міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 26-27 жовтня 2017р., Ч.I: тези доп. – ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2017.– С. 84-88

32. Strelkovskaya I.V. Analysis of high availability in software-defined network / Strelkovskaya I.V., Wermser D., Bilinska O.V. // Сьома міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 26-27 жовтня 2017р., Ч.I: тези доп. – ім. О.С. Попова, Одеса, 2017.– С. 10-11

33. Strelkovskaya I.V. Research of quality characteristics of MPLS-TE/VPN/FRR network / Strelkovskaya I.V., Yakovenko V.O. // Сьома міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 26-27 жовтня 2017р., Ч.I: тези доп. – ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2017.– С. 23-24

34. Strelkovskaya I.V. Investigation of the characteristics of the signaling traffi of IMS platform / I.V. Strelkovskaya, I.N.Solovskaya, D.S.Kobets // Восьма міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 14-16 листопада 2018 р. Ч. I: тези доп. – Одеса: ОНАЗ, 2018. □ С. 8-11.

35. Стрелковська І.В. Дослідження пропускнуої спроможності мережі IoT на базі технологій LTE-IoT / І.В. Стрелковська, І.М. Соловська, Д.І. Близнюк // Восьма міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 14-16 листопада 2018 р. Ч. I: тези доп. – Одеса: ОНАЗ, 2018. □ С. 11-14.

36. Стрелковська І.В. Дослідження характеристик якості QoS обслуговування трафіку мережі LTE/MVNO / І.В. Стрелковська, В.Д. Гравченко // Восьма міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 14-16 листопада 2018 р. Ч. I: тези доп. – Одеса: ОНАЗ, 2018. □ С. 26-29.

37. Стрелковська І.В. Дослідження характеристик якості обслуговування трафіку мережі радіодоступу / І.В. Стрелковська, В.В. Гушул // Восьма міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 14-16 листопада 2018 р. Ч. I: тези доп. – Одеса: ОНАЗ, 2018. □ С. 33-36.

38. Стрелковська І.В. Відновлення самоподібного трафіку за допомогою лінійної сплайн-апроксимації / І.В. Стрелковська, І.М. Соловська, А.В. Катрага // Восьма міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 14-16 листопада 2018 р. Ч. I: тези доп. – Одеса: ОНАЗ, 2018. □ С. 40-42.

39. Стрелковська І.В. Підвищення показників якості обслуговування трафіку M2M в мережі IoT / І.В. Стрелковська, В.М. Лівадіс // Восьма міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 14-16 листопада 2018 р. Ч. I: тези доп. – Одеса: ОНАЗ, 2018. □ С. 50-51.

40. Стрелковська І.В. Підвищення характеристик якості QoSFTTx/PON з використанням тензорного аналізу / І.В. Стрелковська, А.М. Негруца // Восьма міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 14-16 листопада 2018 р. Ч. I: тези доп. – Одеса: ОНАЗ, 2018. □ С. 56-60.

41. Стрелковська І.В. Дослідження характеристик якості мережі IoT/5G / І.В. Стрелковська, Н.О. Снігур // Восьма міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 14-16 листопада 2018 р. Ч. I: тези доп. – Одеса: ОНАЗ, 2018. □ С. 77-78.

42. Стрелковська І.В. Дослідження характеристик якості мережі мобільного зв'язку технології LTE / І.В. Стрелковська, І.М. Соловська, І.Ю. Янчукський // Восьма міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 14-16 листопада 2018 р. Ч. I: тези доп. – Одеса: ОНАЗ, 2018. □ С. 87-89.

43. Strelkovskaya I.V. Analysis of comparing SDN for warding strategies / I.V. Strelkovskaya, R.V. Arkhurenko // Восьма міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 14-16 листопада 2018 р. Ч. II: тези доп. – Одеса: ОНАЗ, 2018. □ С. 4-5.

44. Strelkovskaya I.V. Research of quality characteristics of MPLS-TE/VPN/FRR network / Strelkovskaya I.V. Solovskaya I.N., Yakovenko V.O. // Восьма міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 14-16 листопада 2018 р. Ч. II: тези доп. – Одеса: ОНАЗ, 2018. □ С. 28-32.

						<p>45. Strelkovskaya I.V. Description of the characteristics of the service of LTE traffic / Strelkovskaya I.V., Shandryk O.V. // Восьма міжнародна наук.-прак. конф. «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 14-1 листопада 2018 р. Ч. IV: тези доп. - Одеса: ОНАЗ, 2018. □ С. 5-7.</p> <p>46. Стрелковська І.В. Дослідження характеристик сигнального трафіку мережі IMS/ Стрелковська І.В., Анісімов В.О. // Інфокомунікації - сучасність та майбутнє: матеріали дев'ятої між нар.наук.-пр.конф. м. Одеса 12-15 лист.2019 р. - Одеса: ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2019. - с. 335-338. ISBN 978-61-582-067-4</p> <p>47. Strelkovskaya I.V. Comparison of resource consumption efficiency of IOS device using native and third-party libraries / Strelkovskaya I., Siemens E., Arkhyupenko R. // Інфокомунікації - сучасність та майбутнє: матеріали дев'ятої між нар.наук.-пр.конф. м.Одеса 12-15 лист.2019 р. - Одеса: ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2019. - с. 338-341. ISBN 978-617-582-067-4</p> <p>48. Стрелковська І.В. Дослідження показників якості QoS мережі LTE / Стрелковська І.В., Кодимський К.А. // Інфокомунікації - сучасність та майбутнє: матеріали дев'ятої між нар.наук.-пр.конф. м. Одеса 12-15 лист.2019 р. - Одеса: ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2019. - с. 342-344. ISBN 978-61-582-067-4</p> <p>49. Стрелковська І.В. Дослідження часу затримки пакетів в мережі LTE / Стрелковська І.В., Соловська І.М., Карпенко О.І. // Інфокомунікації - сучасність та майбутнє: матеріали дев'ятої між нар.наук.-пр.конф. м. Одеса 12-15 лист.2019 р. - Одеса: ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2019. - с. 345-348. ISBN 978-617-582-067-4</p> <p>50. Strelkovskaya I.V., Forecasting 5G network multimedia traffic characteristic / I.V. Strelkovskaya, I.N. Solovskaya, A.O. Makoganiuk // Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science: proceedings of the 15th International Conference on Advanced Trends in Radio electronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET-2020), Slavske, Ukrain February 25 - 29, 2020. - Lviv: Lviv Polytechnic National University.</p> <p>51. Положення про підготовку та захист випускних кваліфікаційних робіт бакалаврів та магістрів: методичний посібник / М.В. Захарченко, М.М. Бала О.В. Бондаренко, І.В. Стрелковська. - Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2019. - 52 с.</p> <p>п.16 Академік академії зв'язку України, асоційований член міжнародної академії інформатизації, Valued Member of IEEE (Ukraine Section)</p> <p>п.17: Стаж науково-педагогічної роботи за спеціальністю більше 5 років</p>
191892	Онацький Олексій Віталійович	Доцент		0	Технології захисту інформації	<p>Доцент кафедри кібербезпеки та технічного захисту інформації</p> <p>ОДПУ, 1995 р., спеціальність - Радіотехніка, кваліфікація - спеціаліст. Диплом: ЛЖ № 006501, 28.06.1995 р.</p> <p>Кандидат технічних наук</p> <p>Спеціальність 05.12.13 - Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій «Підвищення ефективності передачі телефонних сигналів по цифрових трактах методом вибіркової дискретизації».</p> <p>Диплом: ДК № 007533 від 27.06.2000 р.</p> <p>Доцент кафедри кібербезпеки та технічного захисту інформації. Диплом: 12ДЦ № 045225 від 15.12.2015 р.</p> <p>Стажування ТОВ «Альфа Інет», 2018 р.</p> <p>Стаж: 22 роки</p> <p>Дисципліни: Технології захисту інформації</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1,2, 15, 17:</p> <p>п.1:</p> <p>Онацький А. В. Модифікація протоколів Шнорра і Окамото на еліптичних кривих / А. В. Онацький. // Восточно-Европейского журнала передовых технологий. - 2013. - № 6/9 (66) - С. 14-18 (Scopus).</p> <p>п.2:</p> <p>1. Онацький А.В. Криптографические протоколы доказательства с нулевым разглашением на эллиптических кривых /А.В.Онацкий, О.В. Жарова. - Цифрові технології. Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова - 2015. - Вип. 18 - С. 153-165</p> <p>2. Онацький А.В. Криптографический протокол доказательства с нулевым разглашением на эллиптических кривых с использованием случайных сеансовых ключей и сообщений / А.В. Онацкий, О.В. Жарова. // Научные труды ОНАС им. А.С. Попова. - 2017. - № 2. - 123 - 130 С.</p> <p>3. Онацький А. В. Модифікація протоколів Шнорра і Окамото на еліптичних кривих / А. В. Онацький. // Восточно-Европейского журнала передовых технологий. - 2013. - № 6/9 (66) - С. 14-18.</p> <p>4. Онацький А.В. Криптографический протокол доказательства с нулевым разглашением на эллиптических кривых с использованием односторонней хэш-функции / А.В. Онацкий, О.В. Жарова. // Научные труды ОНАС им. А.С. Попова. - 2018. - № 1. - С. 84-92.</p> <p>5. Onatskiy A.V., Garova O.V. Cryptographic authentication protocol zero-knowledge secret on elliptic curves using public keys and random messages. - Цифрові технології. Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова - 2019. - Вип. 26</p> <p>п.15:</p> <p>1. Онацький О.В. Аналіз програмних і технічних засобів захисту інформації, Онацький О.В., Бошкова К.П. // Матеріали 72-ої науково-технічної конференції. Частина I. Одеса 13-15 грудня. - 2017. - С. 135 - 137.</p> <p>2. Онацький О.В. Аналіз комплексів засобів захисту від несанкціонованого доступу на базі операційної системи/ Онацький О.В., Панасенко О.П. // Матеріали 73 науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, науковців, аспірантів та студентів ОНАЗ ім. О.С. Попова 12-14 грудня 2018 р.</p> <p>3. Черенів І.В. Створення комплексної системи захисту інформації в інформаційно-телекомунікаційній системі/ Черенів І.В., Онацький О.В. // Матеріали 72-ої науково-технічної конференції. Частина I. Одеса 13-15 грудня. - 2017. - С. 152 - 154.</p> <p>4. Здор'єва О.С. Аналіз системи виявлення вторгнень / Здор'єва О.С., Онацький О.В. // Матеріали 72-ої науково-технічної конференції. Частина I. Одеса 13-15 грудня. - 2017. - С. 106 - 107.</p> <p>5. Онацький А.В. Криптографический протокол доказательства с нулевым разглашением на основе алгебраической структуры полиномиального кольца / Онацкий А.В., Жарова О.В. // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах: Матеріали XVIII міжнар. наук.-техн. конференції. Одеса 8-13 червня. - 2018. - С. 221 - 222.</p> <p>п.17: Стаж науково-педагогічної роботи за спеціальністю більше 5 років</p>
350944	Стрелковська Ірина Вікторівна	Директор ННІ ІКПІ		0	Вища математика	<p>Директор ННІ ІКПІ, професор кафедри вищої математики</p> <p>Донецький державний університет, 1982 р., математика, математик - викладач</p> <p>ІВ-І №204815 від 29.06.1982</p> <p>Доктор технічних наук, спеціальність - 05.12.02 Телекомунікаційні системи та мережі, тема дисертаційної роботи «Теорія та методи сплайн-апроксимації в телекомунікаціях», диплом ДД № 008497</p> <p>Професор кафедри Вищої математики</p> <p>Стажування: 2.05-28.05.2017 Anhalt University of Applied Sciences (Кетен, Німеччина)</p> <p>Стаж: 35 років</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17</p> <p>п.1) 1) Strelkovskaya I.V. Different Approaches to Studying the Extreme Properties of Signal Functions Synthesized With Splines / I. Strelkovskaya, I.</p>

Solovskaya, A. Makoganiuk // Springer, 2019. P. . <https://doi.org/> (Індексція в Scopus)

- 2) Strelkovskaya I.V. Spline-Extrapolation Method in Traffic Forecasting in 5G Networks / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, A. Makoganiuk // Journal of Telecommunications and Information Technology. - 2019, Vol. 3, pp. 8-16.
- 3) Strelkovskaya I.V. Using spline-extrapolation in the research of self-similar traffic characteristics / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya // Journal of Electrical Engineering. Vol. 70 (2019), Is. 4, pp. 310-316.
- 4) Strelkovskaya I.V. Different Approaches to the Study of the Total Energy of t Selective Signals, Built on the Base of Quadratic Splines / I.V. Strelkovskaya, I.N. Solovskaya, A.O. Makoganiuk // Springer, 2019. P. . DOI:(індексція в Scopus)
- 5) Strelkovskaya I.V. Predicting self-similar traffic using cubic B-splines / I.V. Strelkovskaya, I.N. Solovskaya, A.O. Makoganiuk // Proceedings 3rd IEEE International Conference Advanced Information and Communication Technologies-2019 (AICT-2019), Lviv, Ukraine, July 2-6, 2019. - P. 153-156.
- 6) Strelkovskaya I. A Study of the Extremum of the Total Energy of the Selectiv Signals Constructed by Quadratic Splines /I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, A. Makoganiuk // Periodica Polytechnica Electrical Engineering and Computer Science. - 2019, 63(1), pp. 30-36.
- 7) Strelkovskaya I.V. Self-similar traffic in G/M/1 queue defined by the Weibull distribution/ I.V.Strelkovskaya, T.I. Grygoryeva, I.N. Solovskaya // Radioelectronics and Communications Systems. - 2018. - V. 61, № 3 (2018). - I 173-180.
- 8) Strelkovskaya I.V. Estimation of the parameters of selective signals using interpolation quadratic spline functions / I.V. Strelkovskaya, I.N. Solovskaya, A. Makoganiuk // Problems of Infocommunications Science and Technology: conference proceedings of the 2018 International Scientific-Practical Conferece Proceedings (PICS&T 2018), Kharkiv, Ukraine, October 9-12, 2018. - Kharkiv: Kharkiv National University of Radio Electronics. - P. 327-330.
- 9) Strelkovskaya I. Spline approximationbased restoration for self-similar traffic I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, N. Severin, S. Paskalenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2017. -№ 3/4 (87). - P. 45-50.
- 10) Strelkovskaya I. Optimization of QoS characteristics of self-similar traffic / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, A. Makoganiuk // Problems of Infocommunications Science and Technology: conference proceedings of the 2017 4th International Scientific-Practical Conference Proceedings (PICS&T 2017), Kharkiv, Ukraine, October 10-13, 2017. - Kharkiv: Kharkiv National University of Radio Electronic - P. 497-500.
- 11) Strelkovskaya I.V. Finding some QoS characteristics of self-similar traffic serviced by a mobile network / I.V. Strelkovskaya, I.N. Solovskaya, A.O. Makoganiuk // Proceedings 2nd IEEE International Conference Advanced Information and Communication Technologies-2017 (AICT-2017), Lviv, Ukraine, July 4-7, 2017. - P. 146-149.
- 12) Strelkovskaya I. QoS characteristics providing in network traffic balancing/ Strelkovskaya, I. Solovskaya, N. Severin // Proceedings of the 5rd International Conference on Applied Innovations in IT (ICAII-2017), Vol. 1, Is. 5, Koethen, Germany, March, 16, 2017.- Anhalt University of Applied Sciences. - P. 9-16.
- 13) Strelkovskaya I. The solution to the problem of the QoS characteristics definition for self-similar traffic serviced by the W/M/1 QS / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, T. Grygoryeva, S. Paskalenko // Problems of Infocommunications Science and Technology: conference proceedings of the 2016 Third Internation Scientific-Practical Conference Proceedings (PICS&T 2016), Kharkiv, Ukraine, October 4-6, 2016. - Kharkiv: Kharkiv National University of Radio Electronics. - P. 40-42.
- 14) Strelkovskaya I.V. Approximation of self-similar traffic by spline-functions / Strelkovskaya, I. Solovskaya, N. Severin, S. Paskalenko // Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science: proceedings of the XIIIth International Conference (TSET 2016), Slavske, Ukraine, February 23 26, 2016. -Lviv: Lviv Polytechnic National University. - P. 132-135. DOI:10.1109/tcset.2016.7451991 (фахове видання)(індексція в Scopus) (IEE Xplor)
- 15) Strelkovskaya I.V. Modeling of self-similar traffic / I.V. Strelkovskaya, I.N. Solovskaya, N.V. Severin // Proceedings of the 4rd International Conference on Applied Innovations in IT (ICAII-2016), Vol. 1, Is. 5, Koethen, Germany, March, 10, 2016.- Anhalt University of Applied Sciences. - P. 61-64.
- 16) Strelkovskaya I. Application of different kinds of approximation in signals restoration / I. Strelkovskaya, O. Lysiuk, S. Paskalenko // Problems of Infocommunications Science and Technology: conference proceedings of the 2015 Second International Scientific-Practical Conference Proceedings (PICS&T 2015), Kharkiv, Ukraine, October 13-15, 2015. - Kharkiv: Kharkiv National University of Radio Electronics. - P. 177-180.
- 17) Strelkovskaya I. Comparative analysis of signal functions, built on the basis quadratic and cubic splines / I. Strelkovskaya, A. Makoganiuk, S. Paskalenko // Problems of Infocommunications Science and Technology: conference proceedings of the 2015 Second International Scientific-Practical Conference Proceedings (PICS&T 2015), Kharkiv, Ukraine, October 13-15, 2015. - Kharkiv: Kharkiv National University of Radio Electronics. - P. 173-176.
- 18) Strelkovskaya I.V. Solution to a problem of routing in MPLS-TE network with additional directions of traffic transmission / Irina Strelkovskaya, Irina Solovskaya, Stanislav Paskalenko // Problems of Infocommunications Science and Technology. - 2015 Second International Scientific-Practical Conference Proceedings: Kharkiv, Ukraine, October 13-15, 2015. - P. 54-57 DOI: 10.1109/INFOCOMMST.2015.7357267

п.2 1. Стрелковська І.В. Дослідження на екстремум середнього часу затримки пакетів у самоподібному трафіку за розподілом Вейбула / І.В. Стрелковська, І.М. Соловська, А.О. Макоганюк // Наукові вісті НТУУ «КПІ». - 2018. - № 5. - С. 7-13.

2. Стрелковська І.В. Прогнозування характеристик самоподібного трафіку за допомогою сплайн-екстраполяції / І.В. Стрелковська, І.М. Соловська, Макоганюк А.О., Северин М.В. // Вісник університету «Україна». - 2019. - № (22). - С. 87-94.
3. Strelkovskaya I. Estimation of QoS characteristics of self-similar traffic for the W/M/1 queuing system / I. Strelkovskaya, E. Siemens, I. Solovskaya, I. Fedotov: Збірник наукових праць ОНАЗ ім. О.С. Попова. - 2018. - Вип. 1. - С. 27-33.
4. Strelkovskaya I. Optimization of QoS characteristics of self-similar traffic / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, A. Makoganiuk // Problems of Infocommunications Science and Technology: conference proceedings of the 2017 4th International Scientific-Practical Conference Proceedings (PICS&T 2017), Kharkiv, Ukraine, October 10-13, 2017. - Kharkiv: Kharkiv National University of Radio Electronic - P.497-500. <https://doi.org/10.1109/INFOCOMMST.2017.8246447> (фахове видання)
5. Стрелковська І.В. Маршрутизація в мережі MPLS-TE з додатковими напрямками передавання трафіку / І.В. Стрелковська, І.М. Соловська // Зв'язок. - 2015. - № 1 - С.25-30.
6. Стрелковська І.В. Підвищення якості підготовки студентів ННІ ІКПІ ОНАЗ ім. О.С. Попова за допомогою комплексного моніторингу їхньої успішності І.В. Стрелковська, О.А. Василенко, І.М. Соловська // Цифрові технології. Збірник наукових праць. - 2015. - Вип. 17. - С. 193-204.

п.3 1. Стрелковская И.В., Соловская И.Н. Тензорные методы моделирования трафика в телекоммуникационных сетях. Монография. LAP Lambert Academic Publishing, ISBN 978-3-659-85016-5, Dusseldorf, Germany, 2017, 27 p.

2. Стрелковська І.В. Вища математика для фахівців в галузі зв'язку. Ч. 5. / І.В. Стрелковська, В.М. Паскаленко. - Одеса: ВМВ, 2018. - 508 с.
3. Стрелковська І.В. Вища математика для фахівців в галузі зв'язку. Ч. 4. / І.В. Стрелковська, В.М. Паскаленко. - Одеса: ВМВ, 2015. - 668 с.
4. Стрелковська І.В. Операційне числення для фахівців у галузі зв'язку (для студентів та аспірантів) / І.В. Стрелковська, В.М. Паскаленко // ОНАЗ ім. О.С. Попова - Одеса, 2017. - 120 с.
5. Стрелковська І.В. Рівняння математичної фізики для фахівців у галузі зв'язку (для студентів та аспірантів) / І.В. Стрелковська, В.М. Паскаленко ОНАЗ ім. О.С. Попова - Одеса, 2017. - 104 с.
6. Стрелковська І.В. Теорія ймовірностей та випадкові процеси(для фахівців у галузі ІТ-технологій) / І.В. Стрелковська, В.М. Паскаленко // ОНАЗ ім. О.С. Попова - Одеса, 2018. - 384 с.
7. Стрелковська І.В. Диференціальні рівняння для фахівців в галузі ІТ-галу / І.В. Стрелковська, В.М. Паскаленко // ОНАЗ ім. О.С. Попова - Одеса, 2018 188 с.

8. Стрелковська І.В. Математична статистика / І.В. Стрелковська, В.М. Паскаленко // ОНАЗ ім. О.С. Попова - Одеса, 2019. - 110 с.

п.4 Соловська І.М., 2015 р., спеціальність - 05.12.02 Телекомунікаційні системи та мережі, тема дисертаційної роботи «Тензорні методи моделювання трафіку в телекомунікаційних мережах»

п.7 Харківський національний університет радіоелектроніки, Державний університет телекомунікацій

п.8 Керівник ІНДР кафедри ВМ на тему: «Математичні методи дослідження телекомунікаційних систем на базі тензорного аналізу, тензорних сплайнів та вейвлет-апроксимації». Член редакційної колегії наукових видань електронний журнал «Проблеми телекомунікацій» (ХНУРЕ), журнал «Information and telecommunication sciences» (НТУУ «КПІ»), «Вісник університету «Україна»» (Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна»). Академія наук прикладної радіоелектроніки, академік

п.10 Директор ННІ ІКПІ

п.11 Робота в спеціалізованій раді із захисту дисертацій ОНАЗ ім. О.С. Попова - Д.41.816.01, Харківського національного університету радіоелектроніки - Д.64.052.09, Державного університету телекомунікацій Д.26.861.01.

п.12

1. Патент 56946 Україна. Спосіб багатопрограмного аналого-цифрового радіомовлення у діапазоні ДВЧ / І.В. Стрелковська, М.М. Балан, О.А. Виходець, Ш.Г. Іскендерзаде Ш.Г./ Заявл. 01.11.2010; опубл. 25.01.2011, бюл. № 2.
2. Патент 92577 Україна. Спосіб передавання цифрової інформації / Сукач Е.О., Стрелковська І.В. Заявл. 31.05.10. Опубл. 10.11.10. Бюл. № 21, 2010 р
3. Патент 47111 Україна, Спосіб аналого-цифрового мовлення у діапазоні ДВЧ / І.В. Стрелковська, М.М. Балан, Ш.Г. Іскендерзаде Ш.Г./ Заявл. 26.10.2009; опубл. 11.01.2010, бюл. № 1.
4. Патент №133496 На корисну модель Спосіб підвищення технічних характеристик передавання цифрової інформації шляхом оптимізації параметрів сигнальної функції / Балан М.М., Стрелковська І.В., Макоганюк А.О. / Заявл. 01.11.2018; опубл.10.04.2019, бюл.№7

п.13

1. Стрелковская И.В., Паскаленко В.Н. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных (для иностранных студентов технических специальностей). ОНАС им. А.С. Попова. - Одесса, 2015. - 116 с.
- Стрелковская И.В., Паскаленко В.Н. Интегральное исчисление функций одной переменной. 41. Неопределенный интеграл (для иностранных студентов технических специальностей). ОНАС им. А.С. Попова. - Одесса, 2015. - 144 с.
- Стрелковская И.В., Паскаленко В.Н. Интегральное исчисление функций одной переменной. 42. Определенный интеграл (для иностранных студентов технических специальностей). ОНАС им. А.С. Попова. - Одесса, 2015. - 212 с.
- Стрелковська І.В. Паскаленко В.М. Операційне числення для фахівців у галузі зв'язку (для студентів та аспірантів). ОНАЗ ім. О.С. Попова - Одеса, 2017. - 120 с.
- Стрелковська І.В. Паскаленко В.М. Рівняння математичної фізики для фахівців у галузі зв'язку (для студентів та аспірантів). ОНАЗ ім. О.С. Попов - Одеса, 2017. - 104 с.
- Стрелковська І.В. Паскаленко В.М. Теорія ймовірностей та випадкові процеси(для фахівців у галузі ІТ-технологій). ОНАЗ ім. О.С. Попова - Одеса 2018. - 384 с.
- Стрелковська І.В. Паскаленко В.М. Диференціальні рівняння для фахівців і галузі ІТ-галузі. ОНАЗ ім. О.С. Попова - Одеса, 2018. - 188 с.
- Стрелковська І.В. Паскаленко В.М. Математична статистика. ОНАЗ ім. О.С. Попова - Одеса, 2019. - 110 с.

п.14 Керівництво постійно діючим студентським гуртком на каф. ВМ

п.15

1. Стрелковська І.В. Підвищення якості підготовки та працевлаштування студентів ННІ ІКПІ ОНАЗ ім. О.С. Попова / І.В. Стрелковська, О.А. Василенко І.М. Соловська // Обчислювальний інтелект: матеріали ІІІ науково-практичної конференції, Київ-Черкаси, 12-15 травня 2015 р.: тези доп. - М-во освіти і науки України, Київ. нац. ун-т імені Тараса Шевченка та [ін.]. 2015. - С. 395-396.
2. Strelkovskaya I.V. Comparative analysis of signals restoration by different kinds of approximation / I. Strelkovskaya, O. Lysiuk, R. Zolotukhin // Proceeding of the 3rd International Conference on Applied Innovations in IT, 2015.-P. 29-35 ISBN: 978-3-86011-094-2 (online)
3. Стрелковська І.В. Дослідження характеристик якості функціонування мережі MPLS-TE/FRR / Стрелковська І.В., Соловська І.М., Климчук О.С. // П'ята міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» Збірник тез, 29-30 жовтня 2015р., - Одеса: ОНАЗ, 2015.- С. 1: 17.
4. Стрелковська І.В. Оптимізація структури мережі LTE/MVNO з використанням тензорного методу на основі декомпозиції / Стрелковська І.В., Легка В.М. // П'ята міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» Збірник тез., 29-30 жовтня 2015р., - ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2015. - С. 24-28
5. Strelkovskaya I.V. Usage of cubic spline-interpolation for voice signal recove in vocoder radiocommunication systems / Strelkovskaya I., Rudenko A., Lysiuk E. // П'ята міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» Збірник тез., 29-30 жовтня 2015р., - ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса 2015.- С.49-52
6. Стрелковська І.В. Конвергентна платформа надання послуг оператора мобільного зв'язку на базі IMS / Стрелковська І.В., Соловей К.М. // П'ята міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» Збірник тез., 29-30 жовтня 2015р., - ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2015.- С.55-57
7. Стрелковська І.В. Дослідження характеристик сигнального трафіку конвергентної платформи IMS / Стрелковська І.В., Соловська І.М., Тронц Н.В. // П'ята міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» Збірник тез, Одеса, 29-30 жовтня 2015 р. Ч. І: тези. доп. - Одес ОНАЗ, 2015.- С.65-70
8. Strelkovskaya I.V. Modeling of self-similar traffic / Irina Strelkovskaya, Irina Solovskaya, Nikolay Severin // Proceeding of the 4rdInternational Conference on Applied Innovations in IT, (ICAIIТ-2016), Koethen, Germany, March, 10, 2016. - Anhalt University of Applied Sciences. - P. 61-64 ISBN 978-3-86011-094-2 (online) DOI:10.13142/KT10004.23 (індексація в Web of Science)
9. Стрелковская И.В. Исследование самоподобного трафика на основе сплайн-функций / И.В. Стрелковская, И.Н. Соловская, Н.В. Северин, С.А. Паскаленко // Сучасні інформаційні та електронні технології (CIET - 2016): матеріали 17-тої міжнародної наук.-практ. конф., Одеса, 23-27 травня 2016 р.: тези доп. - О.: ОНПУ, 2016. - С.104-105 (elibrary.ru (РНЦ))
10. Стрелковська І.В. Підвищення якості підготовки студентів ННІ ІКПІ ОНАЗ ім. О.С. Попова за допомогою комплексного моніторингу їхньої успішності І.В. Стрелковська, О.А. Василенко, І.М. Соловська // Цифрові технології. Збірник наукових праць. - 2015. - Вип. 17. - С. 193-204.
11. Стрелковська І.В. Знаходження характеристик якості обслуговування сигнального трафіку в мережі NGN / Стрелковська І.В., Білінська О. В. // Шоста міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» Збірник тез., 27-28 жовтня 2016р., - ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса 2016.- С. 8-9
12. Стрелковська І.В. Визначення характеристик якості QoS трафіку мереж мобільного зв'язку за допомогою статистичних даних / Стрелковська І.В., Зубенко М.Г. // Шоста міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» Збірник тез., 27-28 жовтня 2016р., - ОНАЗ ім. О.С.

Попова, Одеса, 2016.- С. 9-12

13. Strelkovskaya I.V. Investigation of quality characteristics of networks MPLS-TE/FRR with additional directions traffic transmission / Strelkovskaya I.V., Kalini V.V. // Шоста міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 27-28 жовтня 2016р.,- ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2016.- С. 13-16

14. Strelkovskaya I.V. Development and proof-of-concept implementation of an SDN-application / Strelkovskaya I.V., Kotelnikova N.O. // Шоста міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез.: 27-28 жовтня 2016р.,- ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2016.- С. 16-18

15. Strelkovskaya I.V. Comparison of methods for multi path routing for telecommunication networks / Strelkovskaya I., Levchenko A. // Шоста міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 27-28 жовтня 2016р.,- ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2016.- С. 22-25

16. Стрелковская И.В. Определение целесообразности использования сплайн- аппроксимации для нахождения вероятностных характеристик СМО / Стрелковская И.В., Мороз Ю.А. // Шоста міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 27-28 жовтня 2016р.,- ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2016.- С.68-71

17. Стрелковська І.В. Аналіз впливу характеристик QoS на обслуговування трафіку в мережі LTE / Стрелковська І.В., Шульга О.І. // Шоста міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез.: 27-28 жовтня 2016р.,- ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2016.- С. 33-34

18. Стрелковська І.В. Визначення характеристик якості QoS трафіку ТМЗК допомогою статистичних даних / Стрелковська І.В., Омельченко О.П. // Шоста міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 27-28 жовтня 2016р.,- ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2016.- С. 25-29

19. Стрелковська І.В. Оцінка характеристик якості сигнального навантаження мережі мобільного зв'язку на базі IMS / Стрелковська І.В., Соловей К.М. // Шоста міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 27-28 жовтня 2016р.,- ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2016.- С. 29-33

20. Стрелковская И.В. Определение характеристик качества QoS обслуживания самоподобного трафика для СМО W/M/1 / И.В. Стрелковская Т.И. Григорьева, И.Н. Соловская, С.А. Паскаленко // Современные средства связи: материалы XXI Междунар. науч.-техн. конф., 20-21 октября 2016 г.: тезисы докл. - Минск, Респ. Беларусь: Белорусская государственная академия связи, 2016. - С.31-33.

21. Strelkovskaya I.V. QoS characteristics providing in network traffic balancing / Irina Strelkovskaya, Irina Solovskaya // Proceedings of the 5rd International Conference on Applied Innovations in IT, (ICAII-2017), Koethen, Germany, Marc 16, 2017. - Anhalt University of Applied Sciences. - P. 9-16 ISBN: 978-3-96057-024-0 DOI: 10.13142/KT10005.02 (індексація в Web of Science)

22. Strelkovskaya I.V. Probabilistic and time characteristics of the G/M/1 QS wi the Weibull distribution of arrivals / Strelkovskaya Irina, Solovskaya Irina / International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio ElectronicsUkrMiCo 2017: proc. of the Second International Conference, Odessa, Ukraine, 11-15 September, 2017: Odessa National Academic of Telecommunication named after O.S. Popov. - P. 452-455, DOI: 10.1109/UkrMiCo.2017.8095416 (індексація в Scopus) (IEEEExplor (звіт 2017/2018 н.р.)

23. Стрелковська І.В. Дослідження характеристик QoS обслуговування трафіку в віртуальній мобільній мережі LTE/MVNO / Стрелковська І.В., Гравченко В.Д. // Сьома міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 26-27 жовтня 2017р., Ч.І: тези доп. - ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2017.- С. 6-7

24. Стрелковська І.В. Дослідження характеристик якості обслуговування трафіку мережі радіодоступу / Стрелковська І.В., Гушул В.В. // Сьома міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 26-27 жовтня 2017р., Ч.І: тези доп. - ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2017.- С. 8

25. Стрелковська І.В. Моделювання самоподібного трафіку / Стрелковська І.В., Соловська І.М., Катрага А.В. // Сьома міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 26-27 жовтня 2017р., Ч.І: тези доп. - ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2017.- С. 9

26. Стрелковська І.В. Вузловий тензорний метод знаходження характеристик якості мережі LTE/MVNO / Стрелковська І.В., Луценко В.М. , Сьома міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 26-27 жовтня 2017р., Ч.І: тези доп. - ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2017.- С. 13-17

27. Стрелковська І.В. Підвищення характеристик QoS в мережі мобільного зв'язку за рахунок впровадження технології LTE / Стрелковська І.В., Архипенко Р.В. // Сьома міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 26-27 жовтня 2017р., Ч.І: тези доп. - ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2017.- С. 35-37

28. Стрелковська І.В. Дослідження характеристик сигнального трафіку конвергентної платформи надання послуг IMS / Стрелковська І.В., Кобець Д.С. // Сьома міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 26-27 жовтня 2017р., Ч.І: тези доп. - ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2017.- С. 54-55

29. Стрелковська І.В. Дослідження відновлення різноманітних видів сигналів / Стрелковська І.В., Корчєвний А.О. // Сьома міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 26-27 жовтня 2017р., Ч.І: тези доп. - ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2017.- С. 55-56

30. Стрелковська І.В. Визначення характеристик якості QoS трафіку ТМЗК за допомогою апроксимації Вейвлет-функцією Хаара / Стрелковська І.В., Омельченко О.П., Зубенко М.Г. // Сьома міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 26-27 жовтня 2017р., Ч.І: тези доп. - ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2017.- С. 72-74

31. Стрелковська І.В. Дослідження характеристик якості сигнального навантаження мережі NGN / Стрелковська І.В., Соловська І.М., Хінальський Д.М. // Сьома міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 26-27 жовтня 2017р., Ч.І: тези доп. - ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2017.- С. 84-89

32. Strelkovskaya I.V. Analysis of high availability in software-defined network / Strelkovskaya I.V., Wermser D., Bilinska O.V. // Сьома міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 26-27 жовтня 2017р., Ч.І: тези доп. - ім. О.С. Попова, Одеса, 2017.- С. 10-11

33. Strelkovskaya I.V. Research of quality characteristics of MPLS-TE/VPN/FRR network / Strelkovskaya I.V., Yakovenko V.O. // Сьома міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез., 26-27 жовтня 2017р., Ч.І: тези доп. - ОНАЗ ім. О.С. Попова, Одеса, 2017.- С. 23-24

34. Strelkovskaya I.V. Investigation of the characteristics of the signaling traffic of IMS platform / I.V. Strelkovskaya, I.N.Solovskaya, D.S. Kobets // Восьма міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 14-16 листопада 2018 р. Ч. І: тези доп. - Одеса: ОНАЗ, 2018. □ С. 8-11.

35. Стрелковська І.В. Дослідження пропускну здатності мережі IoT на базі технологій LTE-IoT / І.В. Стрелковська, І.М. Соловська, Д.І. Близнюк // Восьма міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 14-16 листопада 2018 р. Ч. І: тези доп. - Одеса: ОНАЗ, 2018. □ С. 11-14.

36. Стрелковська І.В. Дослідження характеристик якості QoS обслуговування трафіку мережі LTE/MVNO / І.В. Стрелковська, В.Д. Гравченко // Восьма міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 14-16 листопада 2018 р. Ч. І: тези доп. - Одеса: ОНАЗ, 2018. □ С. 26-29.

37. Стрелковська І.В. Дослідження характеристик якості обслуговування трафіку мережі радіодоступу / І.В. Стрелковська, В.В. Гушул // Восьма міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 14-16 листопада 2018 р. Ч. І: тези доп. - Одеса: ОНАЗ, 2018. □ С. 33-36.

38. Стрелковська І.В. Відновлення самоподібного трафіку за допомогою лінійної сплайн-апроксимації / І.В. Стрелковська, І.М. Соловська, А.В. Катрага // Восьма міжнародна наук.-практ. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 14-16 листопада 2018 р. Ч. І: тези доп. - Одеса: ОНАЗ, 2018. □ С. 40-42.

39. Стрелковська І.В. Підвищення показників якості обслуговування трафіку

						<p>M2M в мережі IoT / I.V. Стрелковська, В.М. Лівадідіс // Восьма міжнародна наук.-прак. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 14-16 листопада 2018 р. Ч. I: тези доп. – Одеса: ОНАЗ, 2018. □ С. 50-51.</p> <p>40. Стрелковська І.В. Підвищення характеристик якості QoSFTTx/PON з використанням тензорного аналізу / I.V. Стрелковська, А.М. Негруца // Восьма міжнародна наук.-прак. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 14-16 листопада 2018 р. Ч. I: тези доп. – Одеса: ОНАЗ, 2018. □ С. 56-60.</p> <p>41. Стрелковська І.В. Дослідження характеристик якості мережі IoT/5G / I.I. Стрелковська, Н.О. Снігур // Восьма міжнародна наук.-прак. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 14-16 листопада 2018 р. Ч. I: тези доп. – Одеса: ОНАЗ, 2018. □ С. 77-78.</p> <p>42. Стрелковська І.В. Дослідження характеристик якості мережі мобільно зв'язку технології LTE / I.V. Стрелковська, І.М. Соловська, І.Ю. Янчуковський // Восьма міжнародна наук.-прак. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 14-16 листопада 2018 р. Ч. I: тези доп. – Одеса: ОНАЗ, 2018. □ С. 87-89.</p> <p>43. Strelkovskaya I.V. Analysis of comparing SDN for warding strategies / I.V. Strelkovskaya, R.V. Arkhurenko // Восьма міжнародна наук.-прак. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 14-16 листопада 2018 р. Ч. II: тези доп. – Одеса: ОНАЗ, 2018. □ С. 4-5.</p> <p>44. Strelkovskaya I.V. Research of quality characteristics of MPLS-TE/VPN/FRR network / Strelkovskaya I.V. Solovskaya I.N., Yakovenko V.O. // Восьма міжнародна наук.-прак. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 14-16 листопада 2018 р. Ч. II: тези доп. – Одеса: ОНАЗ, 2018. □ С. 28-32.</p> <p>45. Strelkovskaya I.V. Description of the characteristics of the service of LTE traffic / Strelkovskaya I.V., Shandryk O.V. // Восьма міжнародна наук.-прак. конф. «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Збірник тез, Одеса, 14-16 листопада 2018 р. Ч. IV: тези доп. – Одеса: ОНАЗ, 2018. □ С. 5-7.</p> <p>46. Стрелковська І.В. Дослідження характеристик сигнального трафіку мережі IMS/ Стрелковська І.В., Анісімов В.О. // Інфокомунікації – сучасність та майбутнє: матеріали дев'ятої між нар.наук.-пр.конф. м. Одеса 12-15 лист.2019 р. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2019. – с. 335-338. ISBN 978-61-582-067-4</p> <p>47. Strelkovskaya I.V. Comparison of resource consumption efficiency of IOS device using native and third-party libraries / Strelkovskaya I., Siemens E., Arkhurenko R. // Інфокомунікації – сучасність та майбутнє: матеріали дев'ятої між нар.наук.-пр.конф. м.Одеса 12-15 лист.2019 р. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2019. – с. 338-341. ISBN 978-617-582-067-4</p> <p>48. Стрелковська І.В. Дослідження показників якості QoS мережі LTE / Стрелковська І.В., Кодимський К.А. // Інфокомунікації – сучасність та майбутнє: матеріали дев'ятої між нар.наук.-пр.конф. м. Одеса 12-15 лист.2019 р. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2019. – с. 342-344. ISBN 978-61-582-067-4</p> <p>49. Стрелковська І.В. Дослідження часу затримки пакетів в мережі LTE / Стрелковська І.В., Соловська І.М., Карпенко О.І. // Інфокомунікації – сучасність та майбутнє: матеріали дев'ятої між нар.наук.-пр.конф. м. Одеса 12-15 лист.2019 р. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2019. – с. 345-348. ISBN 978-617-582-067-4</p> <p>50. Strelkovskaya I.V., Solovskaya A.O., Makoganiuk // Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science: proceedings of the 15th International Conference on Advanced Trends in Radio electronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET-2020), Slavske, Ukraine February 25 – 29, 2020. – Lviv: Lviv Polytechnic National University.</p> <p>51. Положення про підготовку та захист випускних кваліфікаційних робіт бакалаврів та магістрів: методичний посібник / М.В. Захарченко, М.М. Бала О.В. Бондаренко, І.В. Стрелковська. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2019. – 52 с.</p> <p>п.16 Академік академії зв'язку України, асоційований член міжнародної академії інформатизації, Valued Member of IEEE (Ukraine Section)</p> <p>п.17: Стаж науково-педагогічної роботи за спеціальністю більше 5 років</p>
93896	Трегубова Ірина Анатоліївна	Доцент		0	Комп'ютерна графіка	<p>Доцент кафедри Комп'ютерних наук</p> <p>Одеський інженерно-будівельний інститут, спеціальність "Промислове та цивільне будівництво", кваліфікація "Інженер-будівельник", Ч 587618 від 25.06.1975</p> <p>кандидат технічних наук, 05.01.01 – нарисна геометрія та інженерна графіка, Тема дисертації «Геометричні основи формування дерев'яних оболонок» КД 015269 від 07.12.1989</p> <p>Доцент кафедри інженерної графіки та механіки ДЦ 004405 від 28.05.1993</p> <p>Навчальний центр програмування "П'ятірка", курс навчання "Проектування в AutoCAD 2016", сертифікат КК-4276/25-11, Одеса, 2016; Одеський державний екологічний університет, кафедра Інформаційних технологій, 2019.</p> <p>Довідка про стажування № 46-33/1</p> <p>Стаж: 39 років Дисципліни: Комп'ютерна графіка</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 3, 6, 13, 14, 15, 16, 17, 18: 3:</p> <p>Трегубова І.А. Инженерная и компьютерная графика. Конспект лекций: учебное пособие/ И.А.Трегубова, Е.А.Собко – Одесса: ОНАС им. А.С.Попова, 2015. – 84 с.</p> <p>6: Проведення занять в групах ТЕ: дисципліна «Комп'ютерна графіка» 13:</p> <p>Трегубова І.А. Инженерная та комп'ютерна графіка графіка .Методичний посібник щодо організації та виконання самостійної роботи студентів за спеціальністю151-Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології . Одеса, ОНАЗ,2015.-17с.</p> <p>Трегубова І.А. Комп'ютерна графіка [Методичні рекомендації щодо організації та виконання самостійної роботи студентів за спеціальністю 12 " Комп'ютерні науки"]/ І.А.Трегубова.- Одеса, ОНАЗ,2018.-21с.</p> <p>Трегубова І.А. Computer Graphics. Methodical Recommendations for the Organization and Performance of Students' Independent Work in the Speciality 122 -Computer Science.- Odessa, ONAZ, 2018.- p. 19.</p> <p>Трегубова І.А. Лекції з дистанційного навчання з дисципліни Комп'ютерна графіка. ОНАЗ 2018, 43 с.</p> <p>Трегубова І.А. Технології комп'ютерного проектування .Методичні рекомендації щодо організації та виконання самостійної роботи студентів за спеціальністю 122 - Комп'ютерні науки.- Одеса, ОНАЗ,2019.-27с.</p> <p>Трегубова І.А. Computer-aided design technologies .Methodical recommendations for the organization and performance of independent work o students in the speciality 122 "Computer Science". Odessa, ONAZ, 2019.- p.23 14:</p> <p>Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком з комп'ютерної графіки 15:</p> <p>Трегубова І.А., Терешко В.С. Анализ новизны, отличий, совместимостей и взаимодействия AutoCAD 2015 с предыдущими версиями.-Materialy 10 Mezinarodni Vedecko- praktikaconference "ModerniVymozenostiVedy-2015", 27.01. 2015 – 05.02.2015, Dil 35, Moderniinformacni technologie.- Praga, 2015 36-38 p.</p>

						<p>Трегубова І.А., Ведерніков А.В. Порівняння технічних характеристик сучасних моделей смартфонів. - Materials of X11 International research and practice conference "Modern scientific potential" - 2016, February 28- March 7, 2016, Volume 18; Mathematics, Modern information technologies. - Sheffield, UK 2016, 44-49 p.</p> <p>Трегубова І.А., Собко К.О. Сучасні напрямки розвитку комп'ютерної графік - Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції "Економіка та управління в умовах побудови інформаційного суспільства" - Секція 5, Удосконалення систем управління шляхом впровадження комп'ютерно-інтегрованих технологій. - ОНАЗ, м. Одеса, 2018. - 54-58 с.</p> <p>І.А.Трегубова, К.О. Sobko, R.O. Gokhman: Fractal Graphic SAS the modern technology of science.- Digital Technology, Ukraine, Odessa, O.S.Popov ONAT, 2018.- Issue №24.- 111-117 pp.</p> <p>І.А.Трегубова, К.О.Собко, Р.О.Гохман: Фрактальна графіка авангардний напрямок сучасності.- Матеріали 7 Міжнародної науково-практичної конференції "Економіка та управління в умовах побудови інформаційного суспільства", секція 5 "Інфокомунікації як сектор економічного розвитку", Одеса, ОНАЗ, 2019, стр. 109-111.</p> <p>16: Участь у професійному об'єднанні за спеціальністю: асоціація IT Products (організатор ТОВ «Keepsolid Україна»)</p> <p>17: Стаж науково-педагогічної роботи за спеціальністю більше 5 років</p> <p>18: Наукове консультування з питань сучасних графічних програм в ТОВ «Студія архітектури та дизайну Апелсин» з січня 2018р</p>
138107	Чепок Андрій Олегович	Старший викладач		0	Чисельні методи	<p>Старший викладач кафедри Інформаційних технологій</p> <p>ОДУ ім. Мечникова, фізичний ф-т (1983, фізика напівпровідників та діелектриків, викладач фізики); диплом ЗВ № 812255 від 30.06.1983</p> <p>ПДПУ ім. Ушинського, фіз.-мат. ф-т (2005, інформатика, магістр); диплом С № 28165618 від 10.07.2005 р</p> <p>Стажування на каф. Математик-ного забезпечення комп'ютерних систем ОНУ ім. Мечникова з 09.10.2017 по 15.12.2017 (Довідка ОНУ ім. Мечникова № 02-01-2685 від 29.12.2017р.)</p> <p>Стаж: 20 років Дисципліни: Чисельні методи</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 6, 9, 14, 15, 17:</p> <p>1: Jacak W.A. Plasmon-polariton properties in metallic nanosphere chains / W.A. Jacak, J. Krasnyj and A. Chepok // Materials 2015, 8(7), pp. 3910-3937. DOI:doi:10.3390/ma8073910(Scopus)</p> <p>Chepok A. On the efficiency of 1D nanoscale Ag-waveguides / A. Chepok/ International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics UkrMiCo'2017: proceedings of the Second International Conference, Odessa, Ukraine, 11-15 September, 2017: Odessa National Acaden of Telecommunication named after O.S. Popov. - P. 300-303. http://ukrmico.kpi.ua/wp-content/uploads/2017/12/%D0%A1%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%ED0%904.pdf (Scopus)</p> <p>2: Чепок А.О. Об особенностях распространения ЭМ сигнала вдоль волновода составленного из наносфер благородных металлов / А.О. Чепок // Матеріал. XIV МНТК «Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах (ВОТТП-14-2015)», 5-10 червня 2015 р., Одеса - Затока: ХНУ, 2015 с. 257-258. - http://journals.khnu.km.ua/vottp/pdf/pdf_full/vottp-2015-konf-1.pdf#page=257(фахове видання)</p> <p>2. Чепок А.О. Использование факторного анализа для детального исследования успеваемости учащихся / А.О. Чепок, Н.И. Евтушенко // Матеріали XV МНТК «Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах (ВОТТП-15-2015)», 10-14 вересня 2015 р., Одеса - Затока: ХНУ, 2015, с. 77-79. - http://journals.khnu.km.ua/vottp/pdf/pdf_full/vottp-2015-konf-2.pdf#page=77(фахове видання)</p> <p>3. Chepok A.O. On basic features of EM signal transport in galong linear wave guides composed of Noble Metal nanospheres / A.O. Chepok // Міжнародний науково-технічний журнал "Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах". - 2015. - №3. - С. 161-165. - http://inmad.vntu.edu.ua/portal/static/41E185F3-5121-491D-84A7-F1E92DE5FB6E.pdf#page=161(фахове видання)</p> <p>4. Chepok A.O. Calculation of essential characteristics for EM signal transporting long linear nano-scale Ag/Au/Cu-waveguides in SiO2 / A.O. Chepok // Міжнародний науково-технічний журнал "Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах". - 2016. - №2. - С. 74-79. - http://fetronics.ho.com.ua/pdf/pdf_full/2016/vottp-2016-2.pdf(фахове видання)</p> <p>5. Chepok A.O. The Stylistic content-analyzer of texts: Part A - Validation of proposed Algorithms / A.O. Chepok, N.I. Yevtushenko // Міжнародний науково-технічний журнал "Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах". - 2016. - №3. - С. 110-116. - http://fetronics.ho.com.ua/pdf/pdf_full/2016/vottp-2016-3.pdf (фахове видання)</p> <p>6. Chepok A.O. The Stylistic content-analyzer of texts: Part A - Validation of proposed Algorithms / A.O. Chepok, N.I. Yevtushenko // Міжнародний науково-технічний журнал "Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах". - 2016. - №3. - С. 110-116. - http://fetronics.ho.com.ua/pdf/pdf_full/2016/vottp-2016-3.pdf (фахове видання)</p> <p>7. Chepok A.O. Ab initio modeling of Thermodynamics of a fruit tree Flower: the first stage of the Model / A.O. Chepok, N.I. Yevtushenko // Міжнародний науково-технічний журнал "Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах". - 2017. - №1. - С. 133-139. - http://fetronics.ho.com.ua/pdf/pdf_full/2017/vottp-2017-1.pdf(фахове видання)</p> <p>8. Chepok A.O. Computer Science as the Master key for Transdisciplinary Education: from one's practical teaching Experience / A.O. Chepok, N.I. Yevtushenko // Міжнародний науково-технічний журнал "Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах". - 2017. - №1. - С. 210-214. - http://fetronics.ho.com.ua/pdf/pdf_full/2017/vottp-2017-1.pdf (фахове видання)</p> <p>9. Chepok A.O. Calculation of the linear at tenation rate for 1-Dimensional nan sized waveguides / A.O. Chepok // Міжнародний науково-технічний журнал "Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах". - 2017. - №2. - С. 63-68. - http://fetronics.ho.com.ua/pdf/pdf_full/2017/vottp-2017-2.pdf(фахове видання)</p> <p>10. Chepok A.O. The stylistic content-analyzer of texts: part B - towards the automatic text style recognizing / A.O. Chepok, L.V. Kalyuzhnyi // Міжнародний науково-технічний журнал "Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах". - 2017. - №2. - С. 196-201. - http://fetronics.ho.com.ua/pdf/pdf_full/2017/vottp-2017-2.pdf (фахове видання)</p> <p>11. Евтушенко Н.І. Через IT-освіту до майбутнього / Н.І. Евтушенко, А.О. Чепок // Комп'ютер у школі та сім'ї. - 2017. - №6 (142). - С. 24-31. - https://csf221.wordpress.com/2018/03/20/%e2%84%966-142-%e2%99%a6-2017/(фахове видання)</p> <p>12. Chepok A.O. Through IT-education to the Future / A.O. Chepok, N.I. Yevtushenko // Міжнародний науково-технічний журнал "Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах". - 2017. - №4. - С. 164-170. - http://fetronics.ho.com.ua/pdf/pdf_full/2017/vottp-2017-4.pdf(фахове видання)</p> <p>6: Проведення занять в групах ТЕ: дисципліна «Чисельні методи»</p> <p>9: 1. Офіційний керівник делегації України на ХХ Білоруську конференцію учнівських НДР (наказ НЕНЦ України № 9-О від 29 січня 2016 р.) 2. науковий керівник серії учнівських дослідницьких робіт (призових)_нак НЕНЦ України «Про підсумки національного етапу ХХ Білоруської конференції учнів»_https://nenc.gov.ua/wp-content/uploads/2015/01/30-12_107-0.pdf 3. науковий керівник серії учнівських дослідницьких робіт (призових)_нак</p>

						<p>НЕНЦ України № 9-О від 29.01.2016 р. «Про участь делегації України у ХХ Білоруській конференції учнів (26-28 лютого 2016 р.)» https://nenc.gov.ua/wp-content/uploads/2015/01/29-01_9-0.pdf</p> <p>4. науковий керівник серії учнівських дослідницьких робіт (призових)_нак НЕНЦ України № 22 від 30.03.2016 р. «Про відзначення грамотами керівників української делегації на ХХ Білоруській конференції учнів (26-28 лютого 2016 р., м. Мінськ)» https://nenc.gov.ua/wp-content/uploads/2015/01/30-03_22.pdf</p> <p>5. науковий керівник серії учнівських дослідницьких робіт (призових)_нак НЕНЦ України № 12 від 25.02.2016 р. «Про підсумки проведення фіналу II етапу XV Всеукраїнського чемпіонату з інформаційних технологій «Екософт 2015» та національного етапу Міжнародного конкурсу комп'ютерних проєктів «INFOMATRIX-2016» https://nenc.gov.ua/wp-content/uploads/2015/01/25-02_12.pdf</p> <p>6. науковий керівник серії учнівських дослідницьких робіт (призових)_нак НЕНЦ України № 23 від 23.02.2017 р. «Про підсумки проведення фіналу II етапу XVI Всеукраїнського чемпіонату з інформаційних технологій «Екософт-2017» та національного етапу Міжнародного конкурсу комп'ютерних проєктів «INFOMATRIX-2017» https://nenc.gov.ua/wp-content/uploads/2017/01/23-02_23.pdf</p> <p>7. науковий керівник серії учнівських дослідницьких робіт (призових)_нак НЕНЦ України № 81 від 20.12.2017 р. «Про підсумки національного етапу ХХІІ Білоруської конференції учнів» https://nenc.gov.ua/wp-content/uploads/2017/01/20-12-81.pdf</p> <p>8. науковий керівник серії учнівських дослідницьких робіт (призових)_нак НЕНЦ України №23 від 23.02.2018 р. «Про підсумки проведення фіналу II етапу XVII Всеукраїнського чемпіонату з інформаційних технологій «Екософт-2018» та національного етапу Міжнародного конкурсу комп'ютерних проєктів «INFOMATRIX-2018» https://nenc.gov.ua/wp-content/uploads/2018/01/02-23-23.pdf</p> <p>9. науковий керівник серії учнівських дослідницьких робіт (призових)_нак НЕНЦ України №52-О від 21.05.2019 р. «Про проведення фінального етапу Всеукраїнського ECO-HACKATON-2019» https://nenc.gov.ua/wp-content/uploads/2019/01/05-21-52o.pdf</p> <p>14:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Робота з учнями Одеського НВК №49: програмування та математичне моделювання (адаптоване для СШ та профільних класів школи) 2. Участь в обл. семінарі-практикумі "Зоряний світ Позашкільля" у якості спікера семінару (захід від Одеського обл. ГЦ позашкільньої освіти та виховання, сертифікат №0001370, наказ №34-ОД Департаменту освіти і науки Одеської обл. Держ. Адміністрації від 29.10.2019 р.) 3. Подяка за участь в обл. семінарі-практикумі "Зоряний світ Позашкільля" (наказ №34-ОД Департаменту освіти і науки Одеської обл. Держ.Адміністрації від 29.10.2019 р.) <p>15:</p> <p>Cherok A. A semiclassical computation of the signal propagation along bent sections of 1D Silver nanosized waveguides / Матеріали Між-народної наук практичної конференції "Ін-фокомунікації - сучасність та майбутнє", 12-15 листопада 2019 р. - Одеса, ОНАЗ.- с. 400-404.</p> <p>Cherok A. On weakly damped EM energy transport along linear Ag nano-waveguides through L-corners and T-junctions / The 3rd IEEE Int. Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo 2018), 10-14 Sept. 2018, Odessa, Ukraine.</p> <p>Cherok A.O. On the efficiency of 1D nanoscale Ag-waveguides / The Second IEF Int. Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo 2017), 11-15 Sept. 2017, Odessa, Ukraine / Proceedings of the Conf. - Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2017. - 608 p.</p> <p>Чепок А.О. Об особенностях распространения ЭМ сигнала вдоль волноводов составленного из наноструктур благородных металлов // Матер. XIV МНТК «Вимірю-вальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах (ВОТП-14-2015)», 5-10 червня 2015 р., Одеса - Затока: ХНУ, 2015, с. 257-258.</p> <p>Евтушенко Н.И., Чепок А.О. Использование факторного анализа для детального исследования успеваемости учащихся // Матер. XV МНТК «Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах (ВОТП-15-2015)», 10-14 вересня 2015 р., Одеса - Затока: ХНУ, 2015, с. 77-79.</p> <p>17: Стаж науково-педагогічної роботи за спеціальністю більше 5 років</p>
5329	Ворніков Віктор Іванович	Доцент		0	Історія України та української культури	<p>Доцент каф. Філософії, психології та педагогіки</p> <p>Південно український державний педагогічний університет ім. К.Д. Ушинського, спеціальність, «Образотворче мистецтво» кваліфікація "Магістр педагогічної освіти, викладач образотворчого мистецтва".</p> <p>Диплом магістра СК11911928 від 06.07.1999</p> <p>Доктор філософських наук, 09.00.03 – соціальна філософія та філософія історії</p> <p>Диплом ДД № 009150 від 15.10.2019 р.</p> <p>Захист докторської дисертації Південно український державний педагогічний університет ім. К. Д. Ушинського, 2019 р.</p> <p>Стаж: 14 років</p> <p>Дисципліни: Історія України та української культури, Філософія</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 6, 15, 17:</p> <p>1:</p> <p>Vornikov V. I. Conventionality of self – organaizingspace of the modern society Victor IvanovichVornikov// London Review of Education and Science, 2017, № 2 (22), (July-December). Volume XI. -ImperialCollege Press, 2017. – 590 p. – P. 37 – 381(Proceedings of the Journal are located in the Databases Scopus and Web Science)</p> <p>ВорніковВ. И.Этическая конвенциональность как критерий самоорганизации общества / В. И.Ворніков //Australian Journal of Education and Science, № 1(21), (January-June). Volume XI. -SydneyUniversity Press, 201 – 511 p. – P. 369 – 389(Proceedings of the Journal are located in the Databases Scopus and Web of Science)</p> <p>ВорніковВ. И.Конвенциональность и «общественный договор»: к проблем сущностных признаков терминов / В. И.Ворніков //International Review of Education and Science, No.1. (14), (January-June).</p> <p>2:</p> <p>Ворніков В.І. Статтяфахова: Самоорганизующееся общество как конвенциональный текст: опыт постмодернистской рефлексии / Современные инновации. - 2017. -№ 08 (22). – С. 32 - 40.</p> <p>Ворніков В.І. Стаття фахова: Конвенциональность коммуникации в современном самоорганизующемся обществе: теория, практика, идеал / Вестник науки и образования.-2017. - № 09 (33). – С. 31- 38.</p> <p>Ворніков В.І. Стаття фахова: Социальная многомерность конвенциональности в современном обществе / Наука, техника и образование. - 2017. - № 8 (38). – С. 30 -38.</p> <p>Ворніков В.І. Статтяфахова: Феномен конвенциональности: основные теоретико – методологические подходы и положения / Интернаука: научный журнал. № 16(20). – М., Изд. «Интернаука», 2017. – 29-38.</p> <p>Ворніков В.І. Стаття фахова: Конвенциональность в опыте социально – философского феноменологического анализа / Проблемы современной науки и образования. – 2017. – № 28 (110). – С. 29 - 41.</p> <p>Ворніков В.І. Стаття фахова: Конвенциональность пространства самоорганизации современного общества / Проблемы современной науки и образования. – 2017. – № 27 (109). – С. 31 37.</p> <p>3:</p> <p>Ворніков В.І. Социокультурные основания конвенциональности в обществе конвенция и толерантность / Одесса: Астропринт, 2015. – 362 с.</p>

						<p>Ворніков В.І. Конвенціональні принципи взаимоотношеній в самоорганізуючомуся обществі/ Одеса, 2017. – 402 с.</p> <p>6: проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік - History of Ukraine and History of Ukrainian culture, Philosophy 15:</p> <p>1. Ворніков В. І. Конвенціональність пространства соціальної комунікації / В. І. Ворніков // Труді ІV – ої Міжд. наук.-практ. конф. «Економіка та управління в умовах побудови інформаційного суспільства» 27-28 квітня 2015. – Одеса: ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2015. – С. 29-32.</p> <p>2. Ворніков В. І. Согласіє як спосіб конвенціональності і самоорганізації общества / В. І. Ворніков // Труді 69-ї науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу, науковців, аспірантів та студентів. Одеса, 3-5 грудня 2016 р. – Одеса: Одеська національна академія зв'язку ім. О. С. Попова, 2014. – С. 113-115.</p> <p>3. Ворніков В. І. Комунікативні стратегії взаимоотношеній в сучасному обществі / В. І. Ворніков // Труді VI – ої Міжд. наук.-практ. конф. «Економіка та управління в умовах побудови інформаційного суспільства» / 27-28 березня 2017. – Одеса: ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2017. – С. 15-19.</p> <p>4. Ворніков В. І. Самоорганізуючеся общество як конвенціональний текст: опыт постмодерністської рефлексії // Матер. Міждунар. Конференції / Москва 2017 // Сучасні інновації. – 2017. – № 08 (22) – С. 37-47.</p> <p>5. Ворніков В. І. Український варіант конвенціональних отношеній в обществі: "матеріальні проекти" самоорганізації / В. І. Ворніков // Труді VII – ої Міжд. наук.-практ. конф. «Економіка та управління в умовах побудови інформаційного суспільства» / 27-28 квітня 2018. – Одеса: ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2018. – С. 13-17.</p> <p>17: досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років</p>
153464	Русу Олександр Петрович	Старший викладач		0	Безпека життєдіяльності та охорона праці	<p>Старший викладач кафедри Автоматизація технологічних процесів та електроживлення</p> <p>Диплом спеціаліста ЛБ НХ 007177 22.06.1998</p> <p>Українська державна академія зв'язку ім. О.С.Попова спеціальність "Системи та комплекси радіозв'язку, радіомовлення та телебачення", кваліфікація "Інженер радіозв'язку, радіомовлення та телебачення".</p> <p>Кандидат технічних наук, 05.05.12 – радіотехнічні та телевізійні системи. ДК №001738 від 10 листопада 2011 р. Тема дисертації: "Моделі, методи аналізу і дослідження електричних та енергетичних процесів в імпульсних перетворювачах постійної напруги з ШІМ-регулюванням".</p> <p>Навчання у докторантурі ОНАЗ ім. О.С.Попова 2014 - 2016 р.</p> <p>Проходження практичного тренінгу «Обстеження інженерних систем та аудит енергетичної ефективності будівель (25-27 лютого 2019 року)</p> <p>Навчання на курсах «Підготовка енергоаудиторів для роботи із Фондом енергоефективності» (72 години)/ Фонд енергоефективності суспільно із Німецьким товариством міжнародного співробітництва (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH) (сертифікат від 24.10.2019)</p> <p>Стаж: 15 років</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 2, 10, 15, 17:</p> <p>П.2:</p> <ol style="list-style-type: none"> Кадацкий А.Ф. Параметры токов в стабилизированных импульсных преобразователях постоянного напряжения инвертирующего типа с граничным режимом функционирования/ А.Ф. Кадацкий, А.П. Русу, О.В., Т. Ерыкалина, А.С. Криль// «Наукові праці ОНАЗ», – 2017.–№1.– С. 83-97. Кадацкий А.Ф. Исследование максимальных значений напряжений в инвертирующих преобразователях постоянного напряжения с граничным режимом функционирования/ А.Ф. Кадацкий, А.П. Русу, О.В., А.С. Криль// «Наукові праці ОНАЗ», – 2017.–№2.– С. 144-152. Kadatskyu A.F. Determination of the necessary inductor core dimensions for switching electrical energy converters/ A.F. Kadatskyu, A.P. Rusu // «Наукові праці ОНАЗ», – 2018.–№1.–С. 125-134. Русу О.П. Використання сонячних колекторів у системах обігріву приміщень/ О.П. Русу, Д.О. Гай, А.Ю. Устенко// Вісник Київського національного університету технологій та дизайну, – 2018.–№4(124).–С. 26-33. Кадацкий А.Ф. Математические модели параметров электромагнитных процессов в импульсных преобразователях постоянного напряжения инвертирующего типа / А.Ф. Кадацкий, А.П. Русу// «Наукові праці ОНАЗ», – 2018.–№2 Kadatskyu A.F. Analysis of conversion power of switched-mode buck converters with two power sources/ A.F. Kadatskyu, A.P. Rusu // «Наукові праці ОНАЗ», – 2019.–№2 <p>П.10 Заступник зав.каф. Автоматизація технологічних процесів та електроживлення</p> <p>П.15</p> <ol style="list-style-type: none"> Русу А.П. Откуда появились базовые схемы преобразователей // Радиолоцман – 2017. – №9. – С.28 – 31 (Часть 1). – №10. – С.32 – 38 (Часть 2) Русу А.П. Зачем нужен трансформатор в импульсном преобразователе электрической энергии? // Радиолоцман – 2018. – №9. – С.24 – 28 (Часть 1). №10. – С.26 – 29 (Часть 2). Русу А.П. Особенности применения трансформаторов в импульсных преобразователях электрической энергии // Радиолоцман – 2018. – №11. – С.26 – 30 (Часть 1). – №12. – С.26 – 30 (Часть 2). Русу А.П. В каком режиме должен работать магнитопровод дросселя импульсного преобразователя? // Радиолоцман – 2018. – №5. – С.26 – 30 (Часть 1). – №6. – С.26 – 30 (Часть 2). Русу А.П. Как определить размеры магнитопровода дросселя импульсного преобразователя // Радиолоцман – 2018. – №7. – С.30 – 33 (Часть 1). – №8. – С.24 – 27 (Часть 2). <p>п.17: Стаж науково-педагогічної роботи за спеціальністю більше 5 років</p>
161269	Прокоп Юлія Віталіївна	Старший викладач		0	Крос-платформене програмування	<p>Старший викладач кафедри Інформаційних технологій</p> <p>Одеський державний університет імені І.І. Мечникова, 1997 р. спеціальність «Математика», магістр математики</p> <p>Диплом ДМ № 002179 30.06.1997 р.</p> <p>Кандидат історичних наук 07.00.01 – Історія України ДК 042890 від 26.06.2017</p> <p>Підвищення кваліфікації: - ООО "Інтертелеком", тема: "Бази даних ORACLE" 8.06.2015-7.08.2015 Довідка № 3839-22 від 07.10.2015</p> <p>- The Project Vaagement in Information Technology Course provided by Expedition Project Management LLC (18 годин) Сертифікат від 20.08.2016</p> <p>- Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем Одеський національний університет</p>

						<p>ім. І.І.Мечникова 20.12.2018-30.06.2019, 240 год. Довідка № 02-01-1187 від 01.07.2019)</p> <p>Стаж: 22 роки</p> <p>Дисципліни: Дискретна математика; Алгоритмізація та програмування; Об'єктно-орієнтоване програмування; Крос-платформене програмування</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 6, 13, 15, 16, 17</p> <p>1: Ananalysis of criteria for choosing a first programming language in universities /Y.Prokop,E.Trofimenko,N.Severin,L. Bukata "ICTERI-2019: The 15th International Conference on ICT in Education, Research, and Industrial Applications, що входить до наукометричної бази даних Scopus та IEEE.</p> <p>3: С++ Алгоритмізація та програмування : підручник / О.Г. Трофименко, Ю.Е Прокоп, Н.І. Логінова, О.В. Задерейко. 2-ге вид. перероб. і доповн. – Одеса Фенікс, 2019. – 477 с.</p> <p>6: Проведення занять в групах технічної еліти з курсу «Алгоритмізація та програмування», «Об'єктно-орієнтоване програмування», «Кросплатформене програмування»</p> <p>13: 1. Офісні технології: конспект лекцій / Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Буката Л. М. – Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2018. – 64 с. 2. Трофименко О. Г. Офісні технології: метод. вказівки для лаб. і практ. робіт та самостійн. роботи / Трофименко О. Г., Прокоп Ю.В., Буката Л. М. - Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2017. – 147 с. 3. Створення багатомодульних програмних проєктів для опрацювання даних у файлах засобами Visual C++: метод. вказівки для виконання курсової роботи з дисципліни "Комп'ютерні технології та програмування" Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Буката Л. М. – Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2016. – 44 с. 4. Трофименко О. Г. Комп'ютерні технології та програмування. Базові алгоритми : метод. вказівки для лаб. і практ. робіт / Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Буката Л. М. – Ч. 1. – Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2016. – 108 с. 5. Трофименко О. Г. Комп'ютерні технології та програмування. Програмування структурованих даних : метод. вказівки для лаб. і практ. робіт / Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Буката Л. М. – Ч. 2. – Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2016. – 134 с. 6. Трофименко О. Г. Комп'ютерні технології та програмування. Програмне опрацювання файлів : метод. вказівки для лаб. і практ. робіт / Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Буката Л. М. – Ч. 3. – Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2016. – 80 с. 7. Basics of programming. Basic algorithms : methodical instructions for laboratory training and exercises / Prokop Y. V., Trofimenko E. G., Bukata L. N. – Part 1. – Odessa : ONAT named after A. S. Popov, 2016. – 76 p. 8. Основи програмування. Програмне опрацювання файлів : метод. вказівки для лаб. і практ. робіт / Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Швайко І.Г., Буката Л. М. – Ч.3. – Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2015. – 80 с. 9. Основи програмування. Базові алгоритми : метод. вказівки для лаб. і практ. робіт / Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Швайко І.Г., Буката Л.М. – Ч. – Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2014. – 108 с. 10. Основи програмування. Опрацювання структурованих типів : метод. вказівки для лаб. і практ. робіт / Трофименко О.Г., Прокоп Ю.В., Швайко І.Г. Буката Л.М. – Ч. 2. – Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2014. – 132 с.</p> <p>15: 1. Прокоп Ю.В. Аналіз затребуваних на ринку праці інструментів розроблення програмного забезпечення. Інформаційні управляючі системи технологій (IVST- Одеса - 2019) : матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції (23-25 верес. 2019 р., м. Одеса), Одес. нац. політех. ун-т. Одеса, 2019. С. 50-52. 2. Multivariate analysis when choosing the first programming languages studie in universities / Prokop Yu., Trofimenko E., Zadereyko O., Loginova N., Gergano M. // Advancing Society Through Applied Physics, Electrical and Computer Engineering. 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (IEEE UKRCON-2019). Lviv, Ukraine, July 2-6, 2019. 3. Prokop Yu., Trofimenko E., Severin N., Bukata L. An Analysis of Criteria for Choosing a First Programming Language in Universities. ICTERI-2019: The 15th International Conference on ICT in Education, Research, and Industrial Applications, Kherson State University, Kherson, Ukraine, June 12-15, 2019, pp. 436-441. 4. Прокоп Ю.В. Вибір парадигми при викладанні основ програмування у вишах України. Інформаційне суспільство: проблеми та перспективи : матер. IV всеукр. наук.-практ. конф. (14 червня 2019 р.). Одеса: Фенікс, 2019. С. 35-39. 5. Прокоп Ю.В. Обґрунтування доречності коригування навчальних прогресу ІТ-галузі у вишах відповідно до вимог ринку ІТ-праці. Матеріали 73-ї науково-технічної конференції ОНАЗ ім. О.С. Попова, 12-14 грудня 2018. Одеса, 2018. С. 94-96.</p> <p>16: Участь у професійному об'єднанні за спеціальністю: асоціація IT Products (організатор ТОВ «Keepsolid Україна»)</p> <p>17: Стаж науково-педагогічної роботи за спеціальністю - 5 років</p>
5329	Ворніков Віктор Іванович	Доцент		0	Філософія	<p>Доцент каф. Філософії, психології та педагогіки</p> <p>Південно український державний педагогічний університет ім. К.Д. Ушинського, спеціальність, «Образотворче мистецтво» кваліфікація "Магістр педагогічної освіти, викладач образотворчого мистецтва". Диплом магістра СК11911928 від 06.07.1999 Доктор філософських наук, 09.00.03 – соціальна філософія та філософія історії Диплом ДД № 009150 від 15.10.2019 р.</p> <p>Захист докторської дисертації Південно український державний педагогічний університет ім. К. Д. Ушинського, 2019 р.</p> <p>Стаж: 14 років</p> <p>Дисципліни: Історія України та української культури, Філософія</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 6, 15, 17:</p> <p>1: Vornikov V. I. Conventionality of self – organaizingspace of the modern society /Victor IvanovichVornikov// London Journal of Education and Science, 2017, № 2 (22), (July-December). Volume XI. -ImperialCollege Press, 2017. – 590 p. – P. 37 – 381(Proceedings of the Journal are located in the Databases Scopus and Web Science) ВорніковВ. І.Этическая конвенциональность как критерий самоорганизации общества / В. И.Ворніков //Australian Journal of Education and Science. № 1(21), (January-June). Volume XI. -SydneyUniversity Press, 201 – 511 p. – P. 369 – 389(Proceedings of the Journal are located in the Databases Scopus and Web of Science) ВорніковВ. И.Конвенциональность и «общественный договор»: к проблем сущностных признаков терминов / В. И.Ворніков //International Review of Education and Science, No.1. (14), (January-June).</p> <p>2: Ворніков В.І. Статтяфахова: Самоорганизующееся общество как конвенциональный текст: опыт постмодернистской рефлексии</p>

						<p>/ Современные инновации. - 2017. - № 08 (22). - С. 32 - 40.</p> <p>Ворніков В.І. Стаття фахова: Конвенціональність комунікації в сучасному самоорганізованому суспільстві: теорія, практика, ідеал / Вестник науки и образования.-2017. - № 09 (33). - С. 31- 38.</p> <p>Ворніков В.І. Стаття фахова: Соціальна багатомірність конвенціональності в сучасному суспільстві / Наука, техніка и образование. - 2017. - № 8 (38). - С. 30 -38.</p> <p>Ворніков В.І. Стаття фахова: Феномен конвенціональності: основні теоретико - методологічні підходи и положення / Інтернаука: научний журнал. № 16(20). - М., Изд. «Інтернаука», 2017. - 29-38.</p> <p>Ворніков В.І. Стаття фахова: Конвенціональність в опиті соціально - філософського феноменологічного аналізу / Проблеми сучасної науки и образования. - 2017. - № 28 (110). - С. 29 - 41.</p> <p>Ворніков В.І. Стаття фахова: Конвенціональність простору самоорганізації сучасного суспільства / Проблеми сучасної науки и образования. - 2017. - № 27 (109). - С. 31 37.</p> <p>3: Ворніков В.І. Соціокультурні основи конвенціональності в суспільстві конвенції и толерантності / Одеса: Астропринт, 2015. - 362 с.</p> <p>Ворніков В.І. Конвенціональні принципи взаємодій в самоорганізованому суспільстві/ Одеса, 2017. - 402 с.</p> <p>6: проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік - History of Ukraine and History of Ukrainian culture, Philosophy 15: 1. Ворніков В. І. Конвенціональність простору соціальної комунікації / В. І. Ворніков // Труды IV – ої Міжд. наук.-практ. конф. «Економіка та управління в умовах побудови інформаційного суспільства» 27-28 квітня 2015. – Одеса: ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2015. – С. 29-32.</p> <p>2. Ворніков В. І. Співпадіння як спосіб конвенціональності и самоорганізації суспільства / В. І. Ворніков // Труды 69-ї науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу, науковців, аспірантів та студентів. Одеса, 3-5 грудня 2016 р. – Одеса: Одеська національна академія зв'язку ім. О. С. Попова, 2014. – С. 113-115.</p> <p>3. Ворніков В. І. Комунікативні стратегії взаємодій в сучасному суспільстві / В. І. Ворніков // Труды VI – ої Міжд. наук.-практ. конф. «Економіка та управління в умовах побудови інформаційного суспільства» / 27-28 березня 2017. – Одеса: ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2017. - 15-19.</p> <p>4. Ворніков В. І. Самоорганізоване суспільство як конвенціональний текст: опит постмодерністської рефлексії // Матер. Міжнародної Конференції / Москва 2017 // Современные инновации. - 2017. - № 08 (22) - С. 37-47.</p> <p>5. Ворніков В. І. Український варіант конвенціональних відносин в суспільстві: "матеріальні проекти" самоорганізації / В. І. Ворніков // Труды VII – ої Міжд. наук.-практ. конф. «Економіка та управління в умовах побудови інформаційного суспільства» / 27-28 квітня 2018. – Одеса: ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2018. – С. 13-17.</p> <p>17: досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років</p>
346885	Веретенникова Валентина Петрівна	Старший викладач		0	Іноземна мова	<p>Старший викладач кафедри Лінгвістичної підготовки Одеського державного університету ім. І.І.Мечникова, 1977 р., спеціальність - романо-германська філологія, кваліфікація - філолог, викладач німецької та англійської мов. Диплом Б-І №680860 від 28.06.1977 р. Курс підвищення кваліфікації (The Pearson-Dinternal seminar «New Language Leader: excel in learning, succeed in life, 2016»). Стажування 15.04-15.05.2015, Одеський державний університет внутрішніх справ.</p> <p>Стаж: 30 років</p> <p>Дисципліни: Іноземна мова</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 2, 3, 17, 18: п.2: 1) Веретенникова В.П. Стаття «Лингводидактическое тестирование в обучении иностранному языку.» XI International Research and Practice Conference "Science without borders" - 2015. Volume 14. - Sheffield, United Kingdom.</p> <p>2) Веретенникова В.П. Стаття «Компьютерная лингводидактика в обучении иностранным языкам»// XIII International Research and Practice Conference. Fundamental and applied science - 2017. Volume 6.- Sheffield, United Kingdom</p> <p>3) Веретенникова В.П. «Подходы и приоритеты в обучении английскому языку в неязыковом вузе» // XV International Research and Practice Conference. Science and civilization -2019. Philological sciences. Volume 9. - Sheffield, United Kingdom.</p> <p>4) Веретенникова В.П. Стаття «Формирование учений профессионального общения на иностранном языке». Збірник «Придніпровський науковий вісник». Лютий, 2016. Реєстрація в РІНЦ №180900 (Наукометрична база elibrary)/</p> <p>5) Веретенникова В.П. «Развитие и контроль коммуникативных умений при обучении иностранному языку в неязыковом вузе» // XVI Mezinarodni Vedecko-Prakticka Konferennce. Moderni Videnosti Vedy - 2020. Volume 9. Praha, Czech Republic.</p> <p>п.3: 1) Veretennikova V.P. Public Relations. A Course of English.// Zavalevskaya E.V. Veretennikova V.P. - Odessa, ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2015. С. 248. Рішення Вченої Ради ОНАЗ, Протокол №4 від 26.11.2015.</p> <p>2) Veretennikova V.P., Zavalevskaya E.V. English for Radio Engineering and TV Broadcasting. - Odessa, ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2015. С. 212. Рішення Вченої Ради ОНАЗ, Протокол №3 від 29.11.2014.</p> <p>3) Veretennikova V.P., Zavalevskaya E.V., Borzdykh T.O. Coursebook of Professional English for Software Engineering. - Odessa: ОНАЗ ім. О.С.Попова 2017. С. - 246. Рішення Вченої Ради ОНАЗ, Протокол №4 від 14.11.2016.</p> <p>п.17: Стаж науково-педагогічної роботи за спеціальністю більше 5 років п.18: Займалась перекладацькою діяльністю в Науково-дослідницькому селекційно-генетичному інституті</p>
79721	Рогальська-Якубова Інна Іванівна	Старший викладач		0	Українська мова (за професійним спрямуванням)	<p>Ст. викл. каф. Лінгвістичної підготовки</p> <p>2003 р. ОНУ ім. І.І.Мечникова Спеціальність - викладач української мови та літератури, зарубіжної літератури. Кваліфікація - магістр філології Диплом СК №23416230 від 27.06.2003</p> <p>Захист дисертації кандидата філологічних наук зі спеціальності 10.02.01 українська мова 27.06.2008. Тема: «Флористичні концепти української мовно-художньої картини світу» Диплом кандидата філологічних наук ДК №051500 25.02.2009</p> <p>Стаж: 14 років</p> <p>Дисципліни: Українська мова (за професійним спрямуванням)</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 2, 14, 15, 17: п.2: Рогальська-Якубова І.І. Картина світу героя художнього твору О. Кобилянської «Земля» / Рогальська-Якубова І.І. // Наукові записки. Серія: Філологічні науки (мовознавство). - Кіровоград: Видавель Лисенко В.Ф., 2016. - Вип. 145. - С. 479-483. Рогальська-Якубова І. І. Гра як метод інтерактивного навчання/</p>

						<p>I.I.Рогальська-Якубова // Міжнародна комунікація – полілог культур (актуальні питання навчання іноземців) : зб. наук. праць. – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І.І.Мечникова, 2019. – С.131-134.</p> <p>Рогальська-Якубова І.І. Українська мова (за професійним спрямуванням): з завдань / Рогальська-Якубова І.І. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2014. – 10: п.14:</p> <p>II місце у Міжнародному конкурсі з української мови ім. П.Яцика, 2015 р. п.15:</p> <p>Рогальська-Якубова І.І. Особливості картини світу головної героїні повісті О.Кобилянської «Людина» / І.І.Рогальська-Якубова // Південь України у вітчизняній та європейській історії. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції. – Одеса: Астропринт, 2016. – С. 393-397.</p> <p>Рогальська-Якубова І.І. Залучення матеріалів ілюстрованого англо-українсько-російського словника під час вивчення української/ російської мови як іноземної / І.І.Рогальська-Якубова // Лінгвістична підготовка студентів нефілологічних спеціальностей вищих навчальних закладів у контексті Болонського процесу та загальноєвропейських рекомендацій з вивчення, викладання та оцінювання мов. Матеріали VIII Міжнародної науково-методичної конференції. – Одеса: Бондаренко М.О., 2017. – С. 280-285.</p> <p>Рогальська-Якубова І.І. Функціонування макроконцепту бур'ян у українській поетичній мовній картині світу / І.І.Рогальська-Якубова // Південь України у вітчизняній та європейській історії. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції. – Одеса: Екологія, 2018. – С. 332-337.</p> <p>Рогальська-Якубова І.І. Проблеми перекладу й написання власних назв / І.І.Рогальська-Якубова // Лінгвістична підготовка студентів нефілологічних спеціальностей вищих навчальних закладів у контексті Болонського процесу та загальноєвропейських рекомендацій з вивчення, викладання та оцінювання мов. Матеріали IX Міжнародної науково-методичної конференції. – Одеса: Бондаренко М.О., 2018. – С. 218-220.</p> <p>X Міжнародна науково-практична конференція «Мови і світ: дослідження викладання» (17-18 березня 2016 року, м. Кіровоград).</p> <p>III Міжнародна науково-практична конференція «Південь України у вітчизняній та європейській історії» (Одеса, 15-16 вересня 2016 р.).</p> <p>VIII Міжнародна науково-методична конференція «Лінгвістична підготовка студентів нефілологічних спеціальностей закладів вищої освіти у контексті Болонського процесу та загальноєвропейських рекомендацій з вивчення, викладання та оцінювання мов» (Одеса, 5-6 жовтня 2017 р.).</p> <p>IV Міжнародна науково-практична конференція «Південь України у вітчизняній та європейській історії» (Одеса, 13-14 вересня 2018 р.).</p> <p>IX Міжнародна науково-методична конференція «Лінгвістична підготовка студентів нефілологічних спеціальностей закладів вищої освіти у контексті Болонського процесу та загальноєвропейських рекомендацій з вивчення, викладання та оцінювання мов» (Одеса, 4-5 жовтня 2018 р.).</p> <p>Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Теоретичні та практичні проблеми мовної підготовки іноземців в аспекті міжнародної комунікації» (Одеса, 16 травня 2019 р.).</p> <p>IV Міжнародна науково-практична конференція «Пріоритети наукових досліджень: теоретична та практична цінність» 26-30 листопада 2019 р., Новий Сонч, Польща.</p> <p>п.17: Стаж науково-педагогічної роботи за спеціальністю більше 5 років</p>
330971	Горбачов Віктор Едуардович	Доцент			0	<p>Фізика</p> <p>Доцент кафедри фізики та волоконно-оптичних ліній зв'язку Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова, 1980, Спеціальність: фізика, фізична електроніка. Кваліфікація: Фізик, викладач фізики, (Диплом: ЖВ-1 № 008 542 Одеса 23 червня 1980 рег № 554/6)</p> <p>Кандидат наук, 01.04.10 – Фізика напівпровідників та діелектриків, Дисертація: Електронні та коливальні властивості ковалентних напівпровідників (диплом КД 061420),</p> <p>Доцент, кафедри фізики ОНАЗ ім. О.С. Попова (Атестат доцента: ДЦ АЕ N 001 699 от 02 листопада 1999)</p> <p>Південно український національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського, довідка про стажування № 628/07 від 23.03.2017, тема: "Дослідження фізичних механізмів впливу радіації на характеристики фоточутливих гетеро структур та наноматеріалів з квантовими ямами".</p> <p>Стаж: 30 років</p> <p>Дисципліна: фізика</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 6, 8, 16:</p> <p>П.1</p> <p>1. Radiation Sensors Based on Field-Effect and Unijunction Transistors // I. M. Vikulin, A. V. Verem'eva, V. E. Gorbachev*, and P. Yu. Markolenko / Journal of Communications Technology and Electronics, © Pleiades Publishing, Inc. – 2014 – Vol. 63, – No. 4, – pp. 399–402. DOI: 10.1134/S1064226918040137.</p> <p>2. Radiation Sensitive Detector Based on Field-Effect Transistors / I. M. Vikulin, E. Gorbachev, A. A. Nazarenko / Radioelectronics and Communications System: Allerton Press, Inc. // – 2017, – v. 60, – № 9, – p. 401-404. (SCOPUS).</p> <p>3. Degradation of the parameters of transistor temperature sensors under the effect of ionizing radiation / I. M. Vikulin, V. E. Gorbachev, S.J/ Kurmashev // Semiconductors. Pleiades Publishing, Ltd. // – 2017, – v. 51, – № 10, – p. 1354-1359. (SCOPUS)</p> <p>4. Radiation Sensors Based on Field-Effect and Unijunction Transistors // I. M. Vikulin, A. V. Verem'eva, V. E. Gorbachev*, and P. Yu. Markolenko / Journal of Communications Technology and Electronics, © Pleiades Publishing, Inc. – 2014 – Vol. 63, – No. 4, – pp. 399–402. (SCOPUS)</p> <p>5. Radiation resistant FET-based Temperature Sensor for End Devices of IoT / I. Vikulin, V. Gorbachev, A. Gorbacheva, V. Krasova, V. Litvinenko // III Int. Conf. AICT-2019. Lviv, 2-6 July, – 2019. – p. 441 – 446. (SCOPUS).</p> <p>п.3</p> <p>Монографія: "Магніточутливі напівпровідникові сенсори" / Викулин І.М., Викулина Л.Ф., Горбачов В.Е. // Одеса: Вид. ОНАЗ. - 2016, 144 с.</p> <p>п.6</p> <p>проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік - 128 год/рік</p> <p>п.8</p> <p>Відповідальний виконавець ГБ НДР по замовленню МОН України «Радіаційні ефекти в напівпровідникових датчиках» (Номер державної реєстрації: 0115U000855).</p> <p>п.16 Вчений секретар Суспільної організації «Академія зв'язку України»</p>
321870	Яворська Ольга Михайлівна	Старший викладач			0	<p>Операційні системи</p> <p>Старший викладач кафедри мереж зв'язку Українська державна академія зв'язку, 1999 р., спеціальність «Багатоканальний електрозв'язок», кваліфікація – інженер телекомунікацій СК №11043669 30.06.1999</p> <p>Стажування ТОВ «Альфа-Інет» з 10 жовтня по 2 грудня 2016 року 172 –«Телекомунікації та радіотехніка» №017 від 05.12.2016</p> <p>Стаж: 20 років</p> <p>Дисципліни: Операційні системи</p>

					<p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 6, 13, 15, 16:</p> <p>1: Tikhonov V. Modeling the conveyor-modular transfer of multimedia data in a sensor network of transport system / V. Tikhonov, O. Tykhonova, O. Tsyra, O. Yavorskaya, A. Taher, O. Kolyada, S. Kotova, O. Semenchenko, E. Shapenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Vol 2, No 2 (98) (2019), - 6-14 Tykhonova O. The max-flow problem statement on the three-pole open network graph / O. Tykhonova, O. Yavorskaya, V. Berezovskiy // IEEE International conference Advanced Information and Communication Technologies-2019. 2-6 JULY, 2019 // LVIV, UKRAINE</p> <p>3: Співавтор підручника: «Інфокомунікаційні технології»: Навчальний посібник / Л.А. Нікітюк, Ю.В. Флейта, Л.В. Бубенцова, К.С. Шулакова, О.М. Яворська; за загальною редакцією д.т.н., проф. П.П. Воробієнка - Одеса: Освіта України, 2019 - 238 с.</p> <p>6: Проведення навчальних занять іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин за навчальний рік - Операційні системи</p> <p>13: Створення мультимедійного контенту: методичні вказівки до виконання курсового проекту з підготовки магістрів / Укл. К.С.Шулакова, О. М. Яворська- Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2018. - 65 с. Nikitiuk L.A. Information and communication technologies: a methodological manual aimed to provide masters' training / Nikitiuk L.A., Fleita Y.V., Shulakova K.S., Yavorska O.M. - Odessa: ONAT named after A.S. Popov, 2017. - 137 p. Shulakova K.S. Creation of multimedia content: methodical instructions for the implementation of the course project for the preparation of masters / Shulakov K.S., Yavorska O.M. - Odessa: ONAT after named O.S. Popova, 2018. - 42 p.</p> <p>15: Tikhonov V.I. «The software verification issues of the network maxflow problem / Tikhonov V.I., Yavorskaya O.M., Berezovskiy V.V. // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах: Матеріали XVIII міжнар. наук.-техн. Конференції (8-13 червня 2018 р., м. Одеса); Одес. нац. акад. зв'язку ім. О. С. Попова. - Одеса, 2018. - с. 171-173. Тихонов В.И. Побудова дерева сценаріїв для тестування алгоритму оптимізації потоків у телекомунікаційній мережі / О.В. Тихонова, О.М. Яворська, В.И. Тихонов // Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ-2018). Тези вісімнадцятої міжнародної науково-технічної конференції. - Харків: НТУ «ХПІ», 2018. - с. 70 Тихонова О. В. Інтерфейс каналного рівня для Інтернету речей / О.В. Тихонова, О.М. Яворська // Інфокомунікації - сучасність та майбутнє: матеріали восьмої міжнародної науково-практичної конференції м. Одеса. 14-16 листопада 2018 р.: 3 ч. - Одеса: ОНАЗ, 2018. - с. 51-53 Тихонов В.И. Построение симулятора для передачи данных телеметрии через модифицированный интерфейс Ethernet / В. И. Тихонов, Е.В. Тихонов О.М. Яворская, В.В. Березовский, А.Л. Негальчук, В.А. Глущенко // Матеріал 73 НТК професорсько-викладацького складу, науковців, аспірантів та студентів ОНАЗ ім. О.С.Попова, 12-14 грудня 2018 р., м. Одеса. - 2018. - с.100-103. Тихонова Е.В. Яворская О.М. Открытый многополюсный граф со свободной ориентированными ребрами как обобщенная модель телекоммуникационной сети // Е.В. Тихонова, О. М. Яворская // Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ-2019). Тези дев'ятнадцятої міжнародної науково-технічної конференції - Харків: НТУ «ХПІ», 2019. Тихонов В.И. Задача об оптимальном распределении потоков в открытой многополюсной телекоммуникационной сети. / Тихонов В.И., Яворська О.М. Інфокомунікації - сучасність та майбутнє: матеріали дев'ятої міжнар. наук пр. конф. м. Одеса 12-15 лист. 2019 р. - Одеса: ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2019. 456 с.</p> <p>16: Участь у навчально-професійного об'єднанні «ТехноКлуб», яке сприяє розвитку популяризації спеціальності серед школярів (є викладачем-волонтером - викладає основи комп'ютерних мереж, базові навички використань сучасних інформаційних технологій)</p>
161269	Прокоп Юлія Віталіївна	Старший викладач		0	<p>Об'єктно-орієнтоване програмування</p> <p>Старший викладач кафедри Інформаційних технологій Одеський державний університет імені І.І Мечникова, 1997 р. спеціальність «Математика», магістр математики Диплом ДМ № 002179 30.06.1997 р. Кандидат історичних наук 07.00.01 - Історія України ДК 042890 від 26.06.2017 Підвищення кваліфікації: - ООО "Интертелеком", тема: "Бази даних ORACLE" 8.06.2015-7.08.2015 Довідка № 3839-22 від 07.10.2015 - The Project Vaagement in Information Technology Course provided by Expedition Project Management LLC (18 годин) Сертифікат від 20.08.2016 - Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем Одеський національний університет ім. І.І Мечникова 20.12.2018-30.06.2019, 240 год. Довідка № 02-01-1187 від 01.07.2019) Стаж: 22 роки Дисципліни: Дискретна математика; Алгоритмізація та програмування; Об'єктно-орієнтоване програмування; Крос-платформене програмування</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 6, 13, 15, 16, 17</p> <p>1: Ananalysis of criteria for choosing a first programming language in universities /Y.Prokop,E.Trofimenko,N.Severin,L. Bukata "ICTERI-2019: The 15th Internation Conference on ICT in Education, Research, and Industrial Applications, що входить до наукометричної бази даних Scopus та IEEE.</p> <p>3: С++ Алгоритмізація та програмування : підручник / О.Г. Трофименко, Ю.Е Прокоп, Н.І. Логінова, О.В. Задерейко. 2-ге вид. перероб. і доповн. - Одеса Фенікс. 2019. - 477 с.</p> <p>6: Проведення занять в групах технічної еліти з курсу «Алгоритмізація та програмування», «Об'єктно-орієнтоване програмування», «Кросплатформене програмування»</p> <p>13: 1. Офісні технології: конспект лекцій / Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Буката Л. М. - Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2018. - 64 с. 2. Трофименко О. Г. Офісні технології: метод. вказівки для лаб. і практ. робіт та самостійн. роботи / Трофименко О. Г., Прокоп Ю.В., Буката Л. М. - Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2017. - 147 с. 3. Створення багатомодульних програмних проектів для опрацювання даних у файлах засобами Visual C++: метод. вказівки для виконання курсової роботи з дисципліни "Комп'ютерні технології та програмування" Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Буката Л. М. - Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2016. - 44 с. 4. Трофименко О. Г. Комп'ютерні технології та програмування. Базові</p>

						<p>алгоритми : метод. вказівки для лаб. і практ. робіт / Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Буката Л. М. - Ч. 1. - Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2016. - 108 с.</p> <p>5. Трофименко О. Г. Комп'ютерні технології та програмування. Програмування структурованих даних : метод. вказівки для лаб. і практ. робіт / Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Буката Л. М. - Ч. 2. - Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2016. - 134 с.</p> <p>6. Трофименко О. Г. Комп'ютерні технології та програмування. Програмне опрацювання файлів : метод. вказівки для лаб. і практ. робіт / Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Буката Л. М. - Ч. 3. - Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2016. - 80 с.</p> <p>7. Basics of programming. Basic algorithms : methodical instructions for laboratory training and exercises / Prokop Y. V., Trofimenko E. G., Bukata L. N. - Part 1. - Odessa : ONAT named after A. S. Popov, 2016. - 76 p.</p> <p>8. Основи програмування. Програмне опрацювання файлів : метод. вказівки для лаб. і практ. робіт / Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Швайко І.Г., Буката Л. М. - Ч.3. - Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2015. - 80 с.</p> <p>9. Основи програмування. Базові алгоритми : метод. вказівки для лаб. і практ. робіт / Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Швайко І.Г., Буката Л.М. - Ч. - Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2014. - 108 с.</p> <p>10. Основи програмування. Опрацювання структурованих типів : метод. вказівки для лаб. і практ. робіт / Трофименко О.Г., Прокоп Ю.В., Швайко І.Г. Буката Л.М. - Ч. 2. - Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2014. - 132 с.</p> <p>15:</p> <p>1. Прокоп Ю.В. Аналіз затребуваних на ринку праці інструментів розроблення програмного забезпечення. Інформаційні управлюючі системи технології (ІУСТ- Одеса - 2019) : матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції (23-25 верес. 2019 р., м. Одеса), Одес. нац. політех. ун-т. Одеса, 2019. С. 50-52.</p> <p>2. Multivariate analysis when choosing the first programming languages studie in universities / Prokop Yu., Trofimenko E., Zadereyko O., Loginova N., Gergano M. // Advancing Society Through Applied Physics, Electrical and Computer Engineering. 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (IEEE UKRCON-2019). Lviv, Ukraine, July 2-6, 2019.</p> <p>3. Prokop Yu., Trofimenko E., Severin N., Bukata L. An Analysis of Criteria for Choosing a First Programming Language in Universities. ICTERI-2019: The 15th International Conference on ICT in Education, Research, and Industrial Applications, Kherson State University, Kherson, Ukraine, June 12-15, 2019, pp. 436-441.</p> <p>4. Прокоп Ю.В. Вибір парадигми при викладанні основ програмування у вишах України. Інформаційне суспільство: проблеми та перспективи : матер. IV всеукр. наук.-практ. конф. (14 червня 2019 р.). Одеса: Фенікс, 2019. С. 35-39.</p> <p>5. Прокоп Ю.В. Обґрунтування доречності коригування навчальних програм ІТ-галузі у вишах відповідно до вимог ринку ІТ-праці. Матеріали 73-ї науково-технічної конференції ОНАЗ ім. О.С. Попова, 12-14 грудня 2018. Одеса, 2018. С. 94-96.</p> <p>16:</p> <p>Участь у професійному об'єднанні за спеціальністю: асоціація IT Products (організатор ТОВ «Keersolid Україна»)</p> <p>17:</p> <p>Стаж науково-педагогічної роботи за спеціальністю - 5 років</p>
350407	Тихонова Олена Вікторівна	Викладач		0	Комп'ютерні мережі	<p>Ст. викладач кафедри мереж зв'язку</p> <p>Одеський національний політехнічний університет, 1993р., спеціальність «Електронні обчислювальні машини, комплекси, системи та сіті», кваліфікація - спеціаліст інженер-системотехнік КВ №000238 28.06.1993 Захист кандидатської дисертації 04.12.2019</p> <p>Стаж: 9 років Дисципліни: Комп'ютерні мережі</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 6, 8, 10, 13, 15:</p> <p>1: O. Tykhonova, V. Tikhonov, O. Golubova. Integrated telecommunication technology UA-ITT: Adaptation approach to Ethernet networks : proceedings of the 1 international scientific-practical conference "Problems of Infocommunications Science and Technology" (Kharkiv, October 14-17, 2014). Kh.: KhNURE, 2014. - p. 83-84. (Scopus)</p> <p>2. Tykhonova O.V. Conveyor Transporting Latency Control in Heterogeneous Packet Based Network // proceedings of the IEEE 2nd International Conference "Advanced Information and Communication Technologies-2017" (AICT, 4-7 July, Lviv, Ukraine). - p.129-132. (Scopus)</p> <p>3. Tikhonov V., Tykhonova O., Tsyra O., Yavorskaya O., Taher A., Kolyada O., Kotova S., Semenchenko O., Shapenko E. Modeling the conveyor-modular transfer of multimedia data in a sensor network of transport system // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2018. - Vol 2, No 2 (98). - p. 6-12.</p> <p>2: Тихонова О.В. Quantum field model of data transfer in telecommunication network / О.В. Тихонова // Наукові праці ОНАЗ. - 2015. - № 1. - С. 118-126.</p> <p>Tikhonov V.I., Taher A., Tykhonova O.V. Conveyor module resource scheduling packet based communication channel // Вісник національного технічного університету "ХПІ", Серія: Інформатика та моделювання. - № 21 (1193). - 2016. - с. 152-161.</p> <p>V. Tikhonov, A. Taher, O. Tykhonova. Simulation the algorithm of multimedia data integration in packet based digital channel // БОТТП. - № 2. - 2016. - p. 151-155.</p> <p>Tykhonova O.V. The principles of maxflow task study for multi-pole software defined network / O.V. Tykhonova // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. - 2017. - № 2. - P. 159-163.</p> <p>Tykhonova O.V. The Ethernet based method of interoperability scope extensor in a converged network // Information and Telecommunication Sciences. - 2017. - Nr.2. - P. 11-17.</p> <p>Tykhonova O.V. The maxflow problem analysis on free-oriented network graph O.V. Tykhonova // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. - 2018. - № 1. - P. 139-143.</p> <p>Тихонова Е.В. Верификация алгоритма максимального потока для трехпольского графа сети / Е.В. Тихонова, О.М. Яворская, В.В. Березовский // Вісник ХНУ (економічні та технічні науки). - 2018. - № 5. - с. 36-41.</p> <p>Tikhonov V.I., Tykhonova O.V. Cognitive tensor model of a system based on von neumann classes // Вісник НТУ "ХПІ", серія: "Інформатика та моделювання" 2018. - № 42. - С. 82-97.</p> <p>Tikhonov V., Tykhonova O., Tsyra O., Yavorskaya O., Taher A., Kolyada O., Kotova S., Semenchenko O., Shapenko E. Modeling the conveyor-modular transfer of multimedia data in a sensor network of transport system // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2018. - Vol 2, No 2 (98). - p. 6-12.</p> <p>Tikhonov V.I. The math modeling cognitive issues of general system theory / V. Tikhonov, O.V. Tykhonova // Вісник НТУ "ХПІ", серія: "Інформатика та моделювання". - 2019. - № 13 (1339). - с. 132-149.</p> <p>Тихонов В.И., Тихонова Е.В., Ньюба Д., Радкевич А.И. Архитектура интернет-будущего и модель взаимодействия открытых систем // Матеріали XIX міжнародної НТК «Проблеми інформатики та моделювання» (Харків-Одеса 11-16 вересня 2019 р.). - С. 17-19.</p> <p>6: Проведення навчальних занять іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік - дисципліна «Комп'ютерні мережі»</p> <p>8: відповідальний виконавець: НДР 2015-2016 "Дослідження існуючих та розробка нових принципів і методів передачі трафіка реального часу по пакетних мережах". гос № 0116U006063</p> <p>10: організаційна робота (2016 р.) в науково-дослідному центрі ТКС та МЗ ОНАЗ ім. О.С. Попова.</p> <p>13:</p> <p>Створення мультимедійного контенту: методичні вказівки до виконання курсового проекту з підготовки магістрів / Укл. К. С. Шулакова, О. М. Яворська, О.В. Тихонова- Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2018. - 65 с.</p> <p>Nikitiuk L.A. Information and communication technologies: a methodological manual aimed to provide masters' training / Nikitiuk L.A., Fleita Y.V., Shulakova K.S., Yavorska O.M., Tykhonova O.V. - Odessa: ONAT named after A.S. Popov, 2017. - 137 p.</p>

						<p>Shulakova K.S. Creation of multimedia content: methodical instructions for the implementation of the course project for the preparation of masters / Shulakova K.S., Yavorska O.M., Tykhonova O.V. - Odessa: ONAT after named O.S. Popova, 2018. - 42 p.</p> <p>15: Tykhonova O.V. Method of real-time data protection from uncontrollable delays in packet network // Матеріали І всеукраїнської НПК «Перспективні напрями захисту інформації» (Одеса, 7-9 вересня 2015 р.). Од.: ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2015. С. 98-99.</p> <p>Tikhonov V.I., Tykhonova O.V. The error control method for symbol transfer in OFDM radio channel with I/Q-phase modulation // Матеріали І всеукраїнської НПК «Перспективні напрями захисту інформації» (Одеса, вересня 2015 р.). Од.: ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2015. С. 100-101.</p> <p>Tykhonova O.V. The principle of multimedia data flow aggregation in packet based network // матеріали XV міжнародної НТК ВОТТІ-15-2015 (Одеса, 10-вересня 2015 р.). С. 83.</p> <p>Tykhonova O.V. The modular conveyor transfer of multimedia data in packet based network // матеріали XV міжнародної НТК «Проблеми інформатики та моделювання» (Харків-Одеса, 14-18 вересня 2015 р.). С. 95.</p> <p>Tykhonova O.V. An enhanced information technology for object interaction in a packet based network // Матеріали II міжнародної НПК «Інформаційні технології та взаємодії» (Київ, 3-5 листопада 2015 р.). С. 177-178.</p> <p>Tykhonova O.V. An enhanced method of real time data transmission in IP-network // Матеріали V міжнародної НПК «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє» (Одеса, 29-30 жовтня 2015 р.). Од.: ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2015. С. 122-124.</p> <p>Тихонова О.В. Метод мультиплексування потоків віртуальних з'єднань у пакетній мережі // Матеріали 70-ї НТК професорсько-викладацького складу науковців, аспірантів та студентів (Одеса, 1-3 грудня 2015 р.). Од.: ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2015. С. 87-89.</p> <p>Тихонова Е.В., Радкевич С.Д. Конвейерно-модульний принцип управління нестационарним транспортним потоком // Матеріали XVI міжнародної НТК «Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах» (Одеса, 10-15 червня 2016 р.). Од.: ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2016. С. 174.</p> <p>Тихонов В.И., Тахер А., Тихонова Е.В. Применение принципов многоуровневой грамматики к защите персональных данных // Матеріали II всеукраїнської НПК «Перспективні напрями захисту інформації» (Одеса, 7 вересня 2016 р.). Од.: ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2016. С. 77-80.</p> <p>Tikhonov V.I., Taher A., Tykhonova O.V., Radkevich S.D. The formal grammar approach to multiproduct flow presentation // Матеріали XVI міжнародної НТК «Проблеми інформатики та моделювання» (Харків-Одеса, 12-16 вересня 2016 р.). С. 10.</p> <p>Тихонов В., Тахер А., Тихонова О. Кодування цифрового потоку мережевого рівня за принципами формальної граматики // Матеріали X міжнародної НПК «Інтернет, Освіта, Наука» (Вінниця, 11-14 жовтня, 2016 р.). В.: ВНТУ, 2016. С. 64-66.</p> <p>Tykhonova O.V., Tikhonov V.I., Berezovsky V.V. The issues of telephone and computer networks convergence // Матеріали XVII міжнародної НТК «Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах» (Одеса, 08-13 червня 2017 р.). Од.: ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2017. С. 23-24.</p> <p>Tykhonova O.V., Tikhonov V.I. The maxflow problem statement for multi-pole software defined network // Матеріали XVII міжнародної НТК «Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах» (Одеса, 08-13 червня 2017 р.). Од.: ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2017. С. 161-164.</p> <p>Tykhonova O.V. Conveyor Transporting Latency Control in Heterogeneous Pack Based Network // Proceedings of the IEEE 2nd International Conference "Advanced Information and Communication Technologies-2017" (Lviv, Ukraine, 7 July, 2017). P. 129-132. (Скопус) 26. Тихонов В.И., Тихонова Е.В., Бerezovskiy V.V. Алгоритм шифрования данных в канале связи на основе квантовых регистров с троичными разрядами // Матеріали III всеукраїнської НПК «Перспективні напрями захисту інформації» (Одеса, 2-6 вересня 2017 р.). Од.: ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2017. С. 84-88.</p> <p>Тихонова Е.В. Принципы классификации типов задач о максимальном потоке в транспортной сети // Матеріали XVII міжнародної конференції «Проблеми інформатики та моделювання» (Харків-Одеса, 11-15 вересня 2017 р.). С. 83.</p> <p>Vorobiyenko P., Tykhonova O., Tikhonov V. Interoperability Scope Extension in Converged Packet Based Network // Proceedings of the 2-nd International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics UkrMiCo 2017 (Odessa, September 11-15, 2017). P. 497-500.</p> <p>Тихонова Е.В. Обобщенный алгоритм расчета максимального потока для многополюсной транспортной сети // Матеріали 72-ї НТК професорсько-викладацького складу, науковців, аспірантів та студентів (Одеса, 13-15 грудня 2017 р.). Од.: ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2017. С. 69-72.</p> <p>Тихонова О. Оптимізація потоків у багатополісній мережі // Матеріали XI міжнародної НПК «Інтернет, Освіта, Наука» (Вінниця, 22-25 травня, 2018). В.: ВНТУ, 2018. С. 70-72.</p> <p>Tykhonova O.V. Scheduling algorithm for conveyor-modular method of multimedia data transfer // Матеріали XVIII міжнародної НТК «Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах» (Одеса, 08-13 червня 2018 р.). Од.: ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2018. С. 187-189.</p> <p>Тихонова О.В., Яворська О.М., Тихонов В.И. Побудова дерева сценаріїв для тестування алгоритму оптимізації потоків у телекомунікаційній мережі // Матеріали XVIII міжнародної конференції «Проблеми інформатики та моделювання» (Харків-Одеса, 15-15 вересня 2018 р.). С.70.</p> <p>Тихонова О.В., Яворська О.М. Інтерфейс каналного рівня для Інтернету речей // Матеріали VIII міжнародної НПК «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє», ч.3 (Одеса, 14-16 листопада 2018 р.). Од.: ОНАЗ ім. О.С.Попова 2018. С. 51-53.</p> <p>Тихонов В.И., Тихонова О.В. Побудова інваріантного тензора першого рангу для потоків вузла мережі // Матеріали VIII міжнародної НПК «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє», ч.3 (Одеса, 14-16 листопада 2018 р.). Од.: ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2018. С. 54-58.</p> <p>Тихонов В.И., Тихонова Е.В., Яворская О.М., Бerezovskiy V.V., Негальчук А.Л., Глушенко В.А. Построение симулятора для передачи данных телеметрии через модифицированный интерфейс Ethernet // Матеріали 73 НТК професорсько-викладацького складу, науковців, аспірантів та студентів (Одеса, 12-14 грудня 2018 р.). Од.: ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2018. С. 100-103.</p> <p>Tykhonova O., Berezovsky V. Conveyor-modular method of multimedia data integration with time delay control // Proceedings of the international scientific and practical conference НІСТ'2019 (Kharkiv-Kamyanets-Podilsky, May 23-25, 2019). P. 95-96.</p> <p>Tikhonov V., Tykhonova O., Radkevich S. The space of states design in network system math models // Матеріали XIX міжнародної НТК «Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах» (Одеса, 14-17 червня 2019 р.). Од.: ОНАЗ ім. О.С.Попова, 2019. С. 75-77.</p> <p>Tykhonova O., Yavorska O., Berezovskiy V. The max-flow problem statement of the three-pole open network graph // Proceedings of the IEEE 3rd International Conference "Advanced Information and Communication Technologies - 2019" (Lviv, Ukraine, July 2-6, 2019).</p>
234545	Панченко Борис Євгенович	Професор		0	Організація баз даних та знань	<p>професор каф. інформаційних технологій Харківський ордену Леніна політехнічний інститут ім. В.І. Леніна, Сумська філія, 1986 р. Спеціальність «Холодильні та компресорні машини та установки», кваліфікація «Інженер-механік» КН 014058 від 29.01.1997</p> <p>Доктор фізико-математичних наук, 01.05.03 - Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем.</p> <p>«Каркасна модель даних та її використання в розробці та впровадженні Case-засобів та застосувань»</p> <p>Диплом ДД № 003513 від 26.06.2014 р.</p> <p>с.н.с із спеціальності «Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем» АС № 000300 від 17.02.2012</p>

					<p>Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем Одеський національний університет ім. І.І.Мечникова, стажування, 10.02.2020 – 30.03.2020 Стаж: 10 років Дисципліни: Теорія алгоритмів, Проектування інформаційних систем, Організація баз даних та знань</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 8, 15 1: Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Маршрутизація і комутація значительного числа телевізійних сигналів на великих територіях // Кібернетика і системний аналіз, № 3, 2017, С. 70-79 [Scopus] 2: 1. О получении точных альтернативных временных отрезков коммутации дискретно-периодических сигналов, Вестник СумНУ, - серия «Механиз. и автоматиз. произв. проц.», - Сумы. - № 3 2015, С. 30-39, Печенюк Д.А. 2. Использование SDRAM для синхронизированной коммутации телевидеосигналов, Технологический аудит и резервы производства Харьков, № 2, 2015, с. 63-68, Печенюк Д.А. 3. Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Использование SDRAM для синхронизированной коммутации телевидеосигналов // Технологический аудит и резервы производства, Харьков, № 4/2 (24), 2015: С. 63-68 4. Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Маршрутизація і комутація значительного числа телевізійних сигналів на великих територіях // Кібернетика і системний аналіз, № 3, 2017, С. 70-79 5. Панченко Б.Е., Пилипенко С.А. Взаимодействие SH-волн с системой жестких тонких криволинейных вставок в полупространстве // Компьютерная математика, №2, 2016, С. 55-61 6. Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Система коммутации телевидеосигналов // Вестник ХПИ, Сер.: МТСК, № 11, 2015, С. 88-95 7. Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. О получении точных альтернативных временных отрезков коммутации дискретно-периодических сигналов / Панченко Б.Е. / Вестник СумНУ, серия «Механиз. и автоматиз. произв. проц.», - Сумы. - № 3, 2015, С. 30-39 3: Карпуша В.Д., Панченко Б.Е., Модулювання та проектування реляційних баз даних, Навчальний посібник. - СумДУ, - Суми. - 2010 (гриф МОН № 1/15863 від 01.07.10), 385 с. 4: Наукове керівництво здобувача, який одержав документ про присудженні наукового ступеня: Сайко І.М., 2016 р. 8: Відповідальний виконавець, 2012-2016рр. № держреєстрації 0112U000744 (ВФ.145.14), тема «Розробити моделі та методи ведення надвеликих інформаційних сховищ з розвиненим контент-аналізом» 15: Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Цифровая коммутация дискретно-периодических сигналов // В кн. XVII межд. симпозиум «Методы дискретных особенностей в задачах математической физики» (8-13 июня 2015, г. Сумы) Панченко Б.Е., Назаренко А.М., Пилипенко С.А. Взаимодействие волн сдвиг с системой линейных неоднородностей некруговой формы в полупространстве // В кн. 16я межд. научн. конф. им. акад. Михаила Кравчука, 14—15 мая 2015 р., Киев Панченко Б.Е., Пилипенко С.А. Взаимодействие стационарных SH-волн с системой криволинейных дефектов // В кн. XVII межд. симпозиум «Методы дискретных особенностей в задачах математической физики» (8-13 июня 2015, г. Сумы) Панченко Б.Е., Васильчук Б.А., Любчук В.О., Фільченко Д.В. Визначення оптимальної моделі даних для систем управління інвентаризацією // Науч. техн. конф. «Информатика, математика, автоматика», СумДУ, Сумы, 2015 Панченко Б.Е., Пилипенко С.А. Дифракция SH-волн на системе трещин в бесконечной упругой среде // Междун. научн. конф. «Сучасні проблеми математичного моделювання обчислювальних методів», 19-22 лютого 201 м. Рівне Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Способ цифровой коммутации дискретно-периодических сигналов // В кн. «Современные информационные и коммуникационные технологии на транспорте, в промышленности и образовании», тезисы докладов, 16-17 дек 2015 года, г. Днепр, 2015 Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Автоматизированный синтез точных альтернативных временных отрезков при коммутации дискретно-периодических сигналов // В кн. «Компьютерная алгебра и информационные технологии», тезисы докладов, 21-26 января 2016 г., г. Одесса, 2016 Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Способ компенсации временных задержек от компрессии дискретно-периодических сигналов при коммутации // В кн. «Фізико-технологічні проблеми передавання, оброблення та зберігання інформації в інфокомунікаційних системах», тезисы докладов, 3-5 ноября 2016 г., г. Черновцы, 2016 Панченко Б.Е., Ковалев Ю.Д., Сайко І.Н., О численном исследовании системы сингулярных интегральных уравнений первого рода и с неопределяемым индексом // НРС-УА, Киев, 2018, с. 111-114 Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. К вопросу об актуальности исследований многопользовательской коммутации дискретно-периодических сигналов / 73-я науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, науковців, аспірантів та студентів ОНАЗ ім. О.С. Попова, 12-12-2018, ч.1, с. 37-38</p>
23363	Єгошина Ганна Анатоліївна	Доцент		0	<p>Методи та системи штучного інтелекту</p> <p>доцент каф. інформаційних технологій Донецький державний інститут штучного інтелекту, 2005 р., Спеціальність «Програмне забезпечення автоматизованих систем», кваліфікація «Аналітик комп'ютерних систем», диплом НК №25949021 01.02.2005 р.</p> <p>Кандидат технічних наук, 05.13.23 - Системи та засоби штучного інтелекту «Моделі і методи організації семантичних одиниць при словотворчому синтезі в експертних навчальних системах» Диплом ДК №056577 від 16.12.2009 р.</p> <p>Доцент кафедри систем штучного інтелекту, атестат ДЦ № 028295 від 10.11.2011 р.</p> <p>Курси підвищення кваліфікації, напрямок: 0501 Інформатика та обчислювальна техніка, ДонНТУ, м. Красноармійськ, свідоцтво 12СПВ 183039 про підвищення кваліфікації, 16.3.2015 - 30.06.2015</p> <p>Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем Одеський національний університет ім. І.І.Мечникова, стажування (Довідка № 02-01-3360 від 04.12.2019), 15.10.2019 – 2.12.2019 Стаж: 15 років Дисципліни: Методи та системи штучного інтелекту; Інтелектуальний аналіз даних Види і результати професійної діяльності: 2, 3, 6, 10, 13, 15, 17</p>

2:
Коновалов С.Н. А.А. Егошина. Особенности разработки искусственной нейронной сети гибридной экспертной системы // Штучний інтелект, Київ: ІПШ «Наука і освіта». - 2018. - № 2 (80). - С. 139-143.
Yegoshyna G.A., Voronoy S.M. Intellectualization of project management web services based on integration with natural language processing modules // «Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова». - 2019. - № 1. - С. 94-101.
Yegoshyna G., Voronoy S., Paliy O. Ensuring of web services scalability for "API first" architecture. // Digital Technology, Ukraine, Odessa, 2019.- Issue №25
Konovalov S., Yegoshyna G. Features of diagnostic artificial neural networks for hybrid expert systems // Digital Technology, Ukraine, Odessa, 2019.- Issue №26
Romanuke V. V., Yegoshyna G. A., Voronoy S. M. Training probabilistic neural networks on the single class pattern matrix and on concatenation of pattern matrices // «Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова». - 2019. - № 2. - С. 86-97.
3- соавтор монографії:
«Інформаційні управляючі системи та технології»: моногр.:Одеса: ОНПУ, 2019,
6- проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою («Інтелектуальний аналіз даних, «Засоби Data Mining в інфокомунікаціях»)
8 - 2014 -2015 р. відповідальний виконавець НДР «Дослідження і розробка моделей, структур і алгоритмічних засобів багатоагентних систем з можливостями формування розподілених онтологічних баз знань з різноманітних джерел інформації», ДонНТУ,
м. Красноармійськ
10 - 2014 -2015 р робота на посаді нач. навчально-методичного відділу, ДонНТУ,
м. Красноармійськ
13- Вороной С.М., Егошина Г.А., Бабаков Р.М. Технології розподілених сист та паралельних обчислень: Методичні вказівки та завдання для самостійної роботи студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» // Красноармійськ: ДонНТУ, 201- 62 с.
Егошина Г.А., Ярош І.В. Інтелектуальний аналіз даних: Методичні вказівки та завдання для лабораторних робіт студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» // Красно-армійськ: ДонНТУ, 2015. - 47 с.
Вороной С.М., Егошина Г.А., Чубатов Р.Е. Програмне забезпечення мереж: Методичні вказівки та завдання для лабораторних робіт студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» // Донецьк: Красноармійськ, 2015. - 58 с.
Вороной С.М., Егошина Г.А., Чубатов Р.Е. Веб-технології та веб-дизайн: Методичні вказівки та завдання для самостійної роботи студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» // Красноармійськ: ДонНТУ, 2015. - 31 с.
15:
Аналіз методів забезпечення інформаційної безпеки // Збірка матеріалів V Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Інформаційні управляючі системи та комп'ютерний моніторинг - 2014» - Донецьк, ДонНТУ, 2014 р.
Метрики оцінки бізнес-пользователей в коллаборативных методах формирования рекомендаций // Збірка матеріалів V Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Інформаційні управляючі системи та комп'ютерний моніторинг - 2014» - Донецьк, ДонНТУ, 2014 р.
Онтологічні моделі та алгоритми для інтелектуальної системи порівняння освітніх стандартів // Матеріали конференції «Наука Донбасу - від теорії до практики» - Красноармійськ, ДонНТУ, 2015 р.
Архітектура web-сервісу класифікації повідомлень з соціальної мережі Twitter на основі технології OpinionMining // Збірник тез V міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2015 р.
Егошина Г.А., Царенко Р.М. Аналіз методів вирішення задачі фільтрації спаму на основі технологій персоналізації // Збірник тез VI міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2016 р., с. 95-96
Егошина Г.А., Куций Є.Р. Дослідження алгоритмів класифікації в задачі управління трафіком в мультисервісних мережах // Збірник тез VI міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2016 р., с. 36-39
Егошина Г.А., Галушко А.Ю. Застосування багатоагентного підходу в моделюванні бізнес-процесів // Збірник тез VI міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2016 р., с. 124-127
Егошина Г.А., Гулієв М. Дослідження використання механізмів рекомендацій у задачі персоналізації та адаптації web-контенту // Збірник тез VI міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2016 р., с. 127-130
Егошина Г.А., Шаматажи Д.В. Дослідження використання технологій машинного навчання в мобільних додатках по розпізнаванню образів // Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 152-154
Тимошук В.П., Егошина Г.А. Програмно-апаратний комплекс віддаленого адаптивного клімат-контролю в замкнутому середовищі // Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 149-152
Егошина Г.А., Палієнко В.Г. Дослідження методів класифікації веб-документів на основі machine learning // Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 145-148
Егошина Г.А., Овсяннікова М.В. Овсянніков О.А Використання технологій data mining в задачах сегментації клієнтської бази // Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 142-144
Мельник І.П., Егошина Г.А. Дослідження використання технологій data mining у задачах побудови адаптивних e-learning систем// Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 140-142
Кожома Є.В., Егошина Г.А. Дослідження уразливостей в протоколах технологій Internet of things // Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 72-75
Лукічов Д.В., Егошина Г.А. Дослідження методів коллаборативної фільтрації в рекомендаційних системах для e - Commerce // Збірник тез V міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 93-94
Чекрихов В.О., Егошина Г.А. Розробка універсального механізму віддаленого керування мережею // Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 159-161
Егошина Г.А., Каушан С.О. Розробка модулю формування рекомендацій пакетів послуг для абонентів інфокомунікаційної компанії // Збірник тез V міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2018 р.
Y.I. Pashynskyi, A.A. Yegoshyna. NFC in computer power management// Збірник тез VIII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2018 р
K. Pundyk, A. Yegoshyna. The solution for monitoring the activities of call center operators // Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції "ІНФОКОМУНІКАЦІЇ - СУЧАСНІСТЬ ТА МАЙБУТНЄ" ДОДАТКОВА СЕКЦІЯ
Інформаційні та телекомунікаційні мережі, 15 травня 2019 року, Одеса, 2019 р., с.18-20.
Коновалов С.Н. Использование средств нечёткой логики при разработке гибридной экспертной системы / С.Н. Коновалов, А.А. Егошина. // Матеріал Міжнародної науково-технічної конференції «100 років вищій морській освіті в Україні». Одеса: ОНМУ. - 2018. - С. 44-45
Коновалов С.Н. Особенности разработки искусственной нейронной сети

						<p>гибридной экспертной системы / С.Н. Коновалов, А.А. Егошина. // Матеріал XVIII Міжнародної науково-технічної конференції «Штучний інтелект та інтелектуальні системи» (AII'S'2018), Київ: ІПШІ «Наука і освіта» – 2018. – С 68–70.</p> <p>Коновалов С.Н. Особенности разработки искусственной нейронной сети гибридной экспертной системы / С.Н. Коновалов, А.А. Егошина. // Штучний інтелект, Київ: ІПШІ «Наука і освіта». – 2018. – № 2 (80). – С. 139-143.</p> <p>Коновалов С.Н. Взаимодействие нейронной сети и нечёткой логики в гибридной экспертной системе / С.Н. Коновалов, А.А. Егошина. //Матеріали XVI Всеукраїнської конференції студентів і молодих науковців «Інформатика, інформаційні системи та технології», Одеса: ПНПУ імені К.Д.Ушинського. – 2019. – С. 118–119.</p> <p>Коновалов С.М. Оцінка ризиків складних технічних систем в задачі протиаварійного керування / С.М. Коновалов, Г.А. Егошина. // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективні технології для забезпечення безпеки життєдіяльності та довголіття людини», Одеса: ОНМУ. – 2019. – С. 151–155.</p> <p>Коновалов С.М. Розробка гібридної експертної системи діагностування стану складного технічного об'єкта / С.М. Коновалов, Г.А. Егошина. // Матеріали 72 науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, Одеса: ОНМУ. – 2019. 17- досвід роботи – 15 років</p>
313995	Манаков Сергій Юрійович	Старший викладач		0	Електротехніка та електроніка	<p>Старший викладач кафедри Інформаційних технологій ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2004 р., спеціальність – Інформаційні мережі зв'язу, кваліфікація - магістр телекомунікацій, Диплом: СК № 25377787, 30.06.2004 р.</p> <p>TK «Чорне море» 15.11.2016-30.12.2016 р., Навчальна програма стажування за спеціальністю 121- «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»</p> <p>Захист кандидатської дисертації 03.12.2019 р.</p> <p>Стаж: 14 років</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 6, 10, 13, 14, 15, 17</p> <p>1: V. Banket, S. Manakov. Increasing the specific rate of continuous phase modulation signals. Informatyka, Automatyka, Pomiarы w GospodarceiOchronieSrodowiska, 1/2019. Lublin University of Technology. – p. 57–60</p> <p>2: 1. Banket V.L. Active filter for optimum noncoherent demodulation of continuous phase frequency modulation signals / Banket V.L., ManakovS.Ju. // Цифрові Технології, 2016. – № 19. – С. 9-20. 2. ManakovS.Yu. Some properties of discrete signals of continuous phase frequency modulation / Вісник ХНТУ №4(59), 2016. – С. 162-168. 3. Banket V.L. Newdifferential signal-code constructionswithinternal CPM signal Banket V.L., ManakovS.Ju. // Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2017. – № 2 С. 57-62. 4. Банкет В.Л. Частотно-селективные свойства активного фильтра ЧМНФ сигналов для многочастотных методов передачи. Банкет В.Л., Манаков С.Ю. // Цифрові технології : збірник. – Одеса : ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2016. – № 20. – С. 9-13. 5. Banket V.L. Composite Walsch-Barker sequences / Banket V.L., Manakov S. Y // Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2018. – № 1. – С. 12-21 6: Проведення занять в групах технічної еліти з курсу «Електротехніка та електроніка»</p> <p>10: Організаційна робота на посаді заступника директора ННІ ІКПІ ОНАЗ ім. О. Попова по міжнародній діяльності</p> <p>13: 1. Програмування мікроконтролерів та Інтернет-речей. Дистанційний курс (англійською). Режим доступу: https://e-learning.onat.edu.ua/course/view.php?id=490</p> <p>2. Манаков С.Ю., Главацький С.П., Кушнір І.С. Обчислювальна техніка та мікропроцесори : методичні вказівки до лабораторних робіт №№ 1-5. ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2016 р. - 58 с. [Електронний ресурс] Режим доступу: https://metod.onat.edu.ua/download/319</p> <p>3. Манаков С.Ю., Главацький С.П., Кушнір І.С. Методичні вказівки до лабораторних робіт №6...10 з дисц. «Обчислювальна техніка та мікропроцесори». ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2017 р. - 49 с. [Електронний ресурс] Режим доступу: https://metod.onat.edu.ua/download/399</p> <p>14: Робота у складі журі II туру Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Телекомунікації та радіотехніка» у 2017, 2018 та 2019 рр., ОНАЗ ім. О.С. Попова (дисципліна "Обчислювальна техніка та мікропроцесори")</p> <p>15: Манаков С.Ю. Частотна модуляція з неперервною фазою як диференціальний метод модуляції. П'ята міжнародна науково-практична конференція "Інфокомунікації – сучасність та майбутнє". Збірник тез. Частина 1. Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 29-30 жовтня 2015 р. – С. 32-36.</p> <p>2. Банкет В.Л., Манаков С.Ю. ЧМНФ – сигнал диференціальної модуляції. Матеріали 71-ї НТК професорсько-викладацького складу, науковців, аспірантів та студентів ОНАЗ ім. О.С. Попова. Секція № 1. Радіозв'язок і телебачення. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2016. – С. 11-13.</p> <p>3. Victor Banket, Sergei Manakov. Composite Walsh-Barker sequences. 9th International Conference on Ultrawideband and Ultrashort Impulse Signals. Conference Proceedings. Odessa, Ukraine. September 4-7, 2018. – p. 343-347.</p> <p>4. Банкет В.Л., Манаков С.Ю. Підвищення питомої швидкості і сигналів частотної модуляції з неперервною фазою. Матеріали VII МНПК Фізико-технологічні проблеми передавання, оброблення та зберігання інформації інфокомунікаційних системах. 8-10 листопада 2018 р., Чернівці, Україна. – 139-141.</p> <p>5. V. Banket. Increasing the specific rate of continuous phase modulation signals / V. Banket, S. Manakov. Informatyka, Automatyka, Pomiarы w GospodarceiOchronieSrodowiska, 1/2019. Lublin University of Technology. – p. 57-60.</p> <p>17: Стаж науково-педагогічної роботи за спеціальністю - 5 років</p>
4555	Нікіткок Леся Андрівна	Завідувач кафедри		0	Системний аналіз	<p>зав.каф. мереж зв'язу Одеський електротехнічний інститут зв'язу ім. О.С. Попова, 1969 р., спеціальність "Радіозв'язок і радіомовлення", кваліфікація інженера радіозв'язу Диплом Ш №224415 16.06.1969</p> <p>Кандидат технічних наук, ТН № 096713 11.02.1987 «Разработка метода структурно-параметрической оптимизации вторичных сетей ЕАСС» Доцент кафедри автоматизації технологічних процесів, ДЦ № 043508. 11.11.1991 Професор ОНАЗ, ПР АЗ №028</p> <p>Стажування: ТОВ «International Academy of Psychosynerge-tics and Alphalogy» з 10 листопада по 30 грудня 2016 р, документ: Свідотство про підвищення кваліфікації, тема : «Методологічні принципи синергетики, та системного підходу в телекомунікаціях», дата видачі: 30.12.2016 Стаж: 49 років</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 7, 8, 10, 14</p> <p>1:</p>

						<p>Roman Tsaryov, Lesya Nikityuk Optimization of the Process of Selecting of the IoT-Platform for the Specific Technical Solution IoT-Sphere IEEE International Scientific-Practical Conference «Problems of Infocommunications. Science and Technology» (PIC S&T-2018) Kharkov (Ukraine), 9 - 12 October 2018.</p> <p>Lesya Nikityuk, Roman Tsaryov, Kateryna Lavreka, Kateryna Shulakova Method Of Optimum Synthesis Of Reconstructed Broadband Subscriber Access Network Третя міжнародна конференція з інформаційно-телекомунікаційних технологій та радіоелектроніки (UkrMiCo'2018 / UkrMiCo'2018) м. Одеса , 1 -14 вересня 2018 р.</p> <p>Lesya Nikityuk, Roman Tsaryov, Kateryna Lavreka, Kateryna Shulakova. Method Of Optimum Synthesis Of Reconstructed Subscriber Access Network with using FTTC Technology // proceedings of the IEEE 3rd International Conference "Advanced Information and Communication Technologies-2019" (AICT, 2-6 July, Lviv, Ukraine). (Scopus)</p> <p>2: Алгоритм рішення задачі вибору оптимального набору ресурсів сервера для услуги IPTV [Текст] / Л. А. Никитюк, Р. Ю. Царєв // Збірник наукових праць ОНАЗ ім. О. С. Попова. - 2015. - №2. - С. 36-43.</p> <p>Царєв Р. Ю., Никитюк Л. А. «Способ оптимизации сервисной платформы для услуг IPTV» - / Л. А. Никитюк, Р. Ю. Царєв // Збірник наукових праць ОНАЗ ім. О. С. Попова. - 2016. - №1. - С. 116-121.</p> <p>Tsaryov R., Nikityuk L. THE METHOD OF SELECTING A HARDWARE-SOFTWARE IOT-PLATFORM TAKING TO ACCOUNT THE FACTORS OF FUNCTIONALITY AND COST// Збірник наукових праць ОНАЗ ім. О. С. Попова. - 2018. - №2.</p> <p>Nikityuk Lesya, Tsaryov Roman, Lavreka Kateryna, Shulakova Kateryna THE METHOD OF OPTIMAL SYNTHESIS OF THE BROADBAND SUBSCRIBER ACCESS NETWORK// Збірник наукових праць ОНАЗ ім. О. С. Попова. - 2018. - №2.</p> <p>Tsaryov R., Nikityuk L. THE METHOD OF SELECT HARDWARE-SOFTWARE IOT-PLATFORM TAKING TO ACCOUNT FACTORS FUNCTIONALITY AND COST// Збірник наукових праць ОНАЗ ім. О. С. Попова. - 2018. - №2.</p> <p>Никитюк Л.А.. Повышение функциональности мониторинга динамических характеристик информационно-коммуникационных сетей / Ю.О. Бабич, Л. Никитюк // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. - 2015. - №4/9(76). - С. 9-14.</p> <p>3: Л.А. Никитюк, Ю.В. Флейта, Л.В. Бубенцова, К.С. Шулакова, О.М. Яворська. Інфокомунікаційні технології – навчальний посібник – Одеса, Освіта України, 2019 р.</p> <p>7: Робота у складі Акредитаційної комісії. Наказ Міністерства освіти та науки України від 15 грудня 2016р. № 385-А. «Технікум газової і нафтової промисловості», голова акредитаційної комісії, спеціальність 5.05090301 «Монтаж, обслуговування і ремонт станційного обладнання електрозв'язку»</p> <p>8: У 2015-16 н.р. керівництво студентської науковою роботою у рамках конкурсу «МТС: Професіонали майбутнього» - команда ОНАЗ посіла перше місце.</p> <p>У 2018 -19 н. р. керівництво студентською науковою роботою - на всеукраїнському конкурсі студенти зайняли друге місце.</p> <p>10: Завідувач кафедри "Мережі зв'язку " ОНАЗ ім. О.С. Попова</p> <p>14: Робота в складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади щорічно</p>
161269	Прокоп Юлія Віталіївна	Старший викладач		0	Дискретна математика	<p>Старший викладач кафедри Інформаційних технологій</p> <p>Одеський державний університет імені І.І Мечникова, 1997 р. спеціальність «Математика», магістр математики</p> <p>Диплом ДМ № 002179 30.06.1997 р.</p> <p>Кандидат історичних наук 07.00.01 – Історія України ДК 042890 від 26.06.2017</p> <p>Підвищення кваліфікації: - ООО "Интертелеком", тема: "Бази даних ORACLE" 8.06.2015-7.08.2015 Довідка № 3839-22 від 07.10.2015</p> <p>- The Project Vaagement in Information Technology Course provided by Expedition Project Management LLC (18 годин) Сертифікат від 20.08.2016</p> <p>- Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем Одеський національний університет ім. І.І.Мечникова 20.12.2018-30.06.2019, 240 год. Довідка № 02-01-1187 від 01.07.2019)</p> <p>Стаж: 22 роки</p> <p>Дисципліни: Дискретна математика; Алгоритмізація та програмування; Об'єктно-орієнтоване програмування; Крос-платформене програмування</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 6, 13, 15, 16, 17</p> <p>1: Ananalysis of criteria for choosing a first programming language in universities /Y.Prokop,E.Trofimenko,N.Severin,L. Bukata "ICTERI-2019: The 15th Internation Conference on ICT in Education, Research, and Industrial Applications, що входить до наукометричної бази даних Scopus та IEEE.</p> <p>3: С++ . Алгоритмізація та програмування : підручник / О.Г. Трофименко, Ю.Е Прокоп, Н.І. Логінова, О.В. Задерейко. 2-ге вид. перероб. і доповн. – Одеса Фенікс, 2019. – 477 с.</p> <p>6: Проведення занять в групах технічної еліти з курсу «Алгоритмізація та програмування», «Об'єктно-орієнтоване програмування», «Кросплатформене програмування»</p> <p>13: 1. Офісні технології: конспект лекцій / Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Буката Л. М. – Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2018. – 64 с. 2. Трофименко О. Г. Офісні технології: метод. вказівки для лаб. і практ. робіт та самостійн. ро-боти / Трофименко О. Г., Прокоп Ю.В., Буката Л. М. - Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2017. – 147 с. 3. Створення багатомодульних програмних проектів для опрацювання даних у файлах засобами Visual C++: метод. вказівки для виконання курсової роботи з дисципліни "Комп'ютерні технології та програмування" Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Буката Л. М. - Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2016. – 44 с. 4. Трофименко О. Г. Комп'ютерні технології та програмування. Базові алгоритми : метод. вказівки для лаб. і практ. робіт / Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Буката Л. М. - Ч. 1. - Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2016. - 108 с. 5. Трофименко О. Г. Комп'ютерні технології та програмування. Програмування структурованих даних : метод. вказівки для лаб. і практ. робіт / Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Буката Л. М. - Ч. 2. - Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2016. - 134 с. 6. Трофименко О. Г. Комп'ютерні технології та програмування. Програме опрацювання файлів : метод. вказівки для лаб. і практ. робіт / Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Буката Л. М. - Ч. 3. - Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2016. - 80 с. 7. Basics of programming. Basic algorithms : methodical instructions for laboratory training and exercises / Prokop Y. V., Trofimenko E. G., Bukata L. N. - Part 1. - Odessa : ONAT named after A. S. Popov, 2016. - 76 p. 8. Основи програмування. Програме опрацювання файлів : метод. вказівки для лаб. і практ. робіт / Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Швайко І.Г., Букат</p>

						<p>Л. М. - Ч.З. - Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2015. - 80 с.</p> <p>9. Основи програмування. Базові алгоритми : метод. вказівки для лаб. і практич. робіт / Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Швайко І.Г., Буката Л.М. - Ч. - Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2014. - 108 с.</p> <p>10. Основи програмування. Опрацювання структурованих типів : метод. вказівки для лаб. і практич. робіт / Трофименко О.Г., Прокоп Ю.В., Швайко І.Г. Буката Л.М. - Ч. 2. - Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2014. - 132 с.</p> <p>15:</p> <p>1. Прокоп Ю.В. Аналіз затребуваних на ринку праці інструментів розроблення програмного забезпечення. Інформаційні управлюючі системи технології (IVCT- Одеса - 2019) : матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції (23-25 верес. 2019 р., м. Одеса), Одес. нац. політех. ун-т. Одеса, 2019. С. 50-52.</p> <p>2. Multivariate analysis when choosing the first programming languages studie in universities / ProkopYu., Trofimenko E., Zadereyko O., Loginova N., Gergano M. // Advancing Society Through Applied Physics, Electrical and Computer Engineering. 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (IEEE UKRCON-2019). Lviv, Ukraine, July 2-6, 2019.</p> <p>3. Prokop Yu., Trofimenko E., Severin N., Bukata L. An Analysis of Criteria for Choosing a First Programming Language in Universities. ICTERI-2019: The 15th International Conference on ICT in Education, Research, and Industrial Applications, Kherson State University, Kherson, Ukraine, June 12-15, 2019, pp. 436-441.</p> <p>4. Прокоп Ю.В. Вибір парадигми при викладанні основ програмування у вишах України. Інформаційне суспільство: проблеми та перспективи : матер. IV всеукр. наук.-практ. конф. (14 червня 2019 р.). Одеса: Фенікс, 2019. С. 35-39.</p> <p>5. Прокоп Ю.В. Обґрунтування доречності коригування навчальних прогр. ІТ-галузі у вишав відповідно до вимог ринку ІТ-праці. Матеріали 73-ї науково-технічної конференції ОНАЗ ім. О.С. Попова, 12-14 грудня 2018. Одеса, 2018. С. 94-96.</p> <p>16:</p> <p>Участь у професійному об'єднанні за спеціальністю: асоціація IT Products (організатор ТОВ «Keersolid Україна»)</p> <p>17:</p> <p>Стаж науково-педагогічної роботи за спеціальністю - 5 років</p>
234537	Романюк Вадим Васильович	В.о. завідувач кафедри, професор		0	Математичні методи дослідження операцій	<p>В.о. зав. каф. інформаційних технологій</p> <p>Хмельницький національний університет, спеціальність "Радіотехніка", кваліфікація "Магістр радіотехніки". Диплом магістра ХМ 28140733 від 01.07.2005,</p> <p>Доктор технічних наук, 01.05.02 - Математичне моделювання та обчислювальні методи</p> <p>«Теоретико-ігрові методи ідентифікації моделей багатоетапного технічного контролю і припрацювання за умов множинних невизначеностей»,</p> <p>диплом ДД № 003737 від 23.09.2014</p> <p>Професор кафедри прикладної математики та соціальної інформатики (Атестат професора ІЗПР № 011648 від 25.02.2016)</p> <p>Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем Одеський національний університет ім. І.І.Мечникова, стажування, 10.02.2020 - 30.03.2020</p> <p>Стаж: 15 років</p> <p>Дисципліни: Математичні методи дослідження операцій, Моделювання систем</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 5, 6, 7, 8, 11, 17</p> <p>1:</p> <p>1. Romanuke V. V. An efficient technique for size reduction of convolutional neural networks after transfer learning for scene recognition tasks // Applied Computer Systems. — 2018. — Vol. 23, No. 2. — P. 141 — 149. [Web of Science]</p> <p>2. Romanuke V. V. Approximation of unit-hypercubic infinite antagonistic game via dimension-dependent irregular samplings and reshaping the payoffs into flat matrix wherewith to solve the matrix game // Journal of Information and Organizational Sciences. — 2014. — Vol. 38. — N. 2. — P. 125 — 143. [Scopus]</p> <p>3. Романюк В. В. Равномерная дискретизация фундаментальных симплекс как множеств смешанных стратегий игроков в конечной бескоалиционной игре для нахождения равновесных ситуаций с возможными уступками // Проблемы управления и информатики. - 2015. - № 5. -С. 93 - 101. [Scopus]</p> <p>4. Romanuke V. V. Boosting ensembles of heavy two-layer perceptrons for increasing classification accuracy in recognizing shifted-turned-scaled flat imag with binary features // Journal of Information and Organizational Sciences. — 2015. — Vol. 39. — N. 1. — P. 75 — 84. [Scopus]</p> <p>5. Romanuke V. V. Two-layer perceptron for classifying flat scaled-turned-shift objects by additional feature distortions in training // Journal of Uncertain Systems. — 2015. — Vol. 9, No. 4. — P. 286 — 305. [Scopus]</p> <p>6. Romanuke V. V. Sampling individually fundamental simplexes as sets of players' mixed strategies in finite noncooperative game for applicable approximate Nash equilibrium situations with possible concessions // Journal of Information and Organizational Sciences, 2016, vol. 40, no. 1, pp. 105 — 143. [Scopus]</p> <p>7. Romanuke V. V., Kamburg V. G. Approximation of isomorphic infinite two-person noncooperative games via variously sampling the players' payoff functions and reshaping payoff matrices into bimatrix game // Applied Compute Systems. — 2016. — Vol. 20. — P. 5 — 14. [Web of Science]</p> <p>8. Romanuke V. V. Approximate equilibrium situations with possible concession in finite noncooperative game by sampling irregularly fundamental simplexes a sets of players' mixed strategies // Journal of Uncertain Systems. — 2016. — Vc 10, N. 4. — P. 269 — 281. [Scopus]</p> <p>9. Romanuke V. V. Ecological-economic balance in fining environmental pollutit subjects by a dyadic 3-person game model // Applied Ecology and Environment Research. — 2019. — Vol. 17, No. 2. — P. 1451 — 1474. [Scopus]</p> <p>10. Romanuke V. V. Wind farm energy and costs optimization algorithm under uncertain parameters of wind speed distribution // Studies in Informatics and Control. — 2018. — Volume 27, Issue 2. — P. 155 — 164. [Scopus]</p> <p>11. Romanuke V. V. Decision making criteria hybridization for finding optimal decisions' subset regarding changes of the decision function // Journal of Uncertain Systems. — 2018. — Vol. 12, No. 4. — P. 279 — 291. [Scopus]</p> <p>12. Romanuke V. V. Appropriateness of DropOut layers and allocation of their 0 rates across convolutional neural networks for CIFAR-10, EEACL26, and NORB datasets // Applied Computer Systems. — 2017. — Vol. 22. — P. 54 — 63. [Web of Science]</p> <p>13. Romanuke V. V. An attempt of finding an appropriate number of convolutional layers in CNNs based on benchmarks of heterogeneous datasets Electrical, Control and Communication Engineering. — 2018. — Vol. 14, Iss. 1. - P. 51 — 57. [Web of Science]</p> <p>14. Romanuke V. V. Appropriateness of numbers of receptive fields in convolutional neural networks based on classifying CIFAR-10 and EEACL26 datasets // Electrical, Control and Communication Engineering. — 2018. — Vol. 14, Iss. 2. — P. 157 — 163. [Web of Science]</p> <p>15. Romanuke V. V. Smooth non-increasing square spatial extents of filters in convolutional layers of CNNs for image classification problems // Applied Computer Systems. — 2018. — Vol. 23, No. 1. — P. 52 — 62. [Web of Science]</p> <p>16. Romanuke V. V. Interval uncertainty reduction via division-by-2 dichotomization based on expert estimations for short-termed observations // Journal of Uncertain Systems. — 2018. — Vol. 12, No. 1. — P. 3 — 21. [Scopus]</p> <p>17. Romanuke V. V. Fast-and-Smoother Uplink Power Control Algorithm Based Distance Ratios for Wireless Data Transfer Systems // Studies in Informatics and</p>

						<p>Control. — 2019. — Volume 28, Issue 2. — P. 147 — 156. [Scopus]</p> <p>2: Romanuke V. V. A framework for classifier single training parameter optimizati on training two-layer perceptron in a problem of turned 60-by-80-images classification // <i>Радиоелектроніка, інформатика, управління.</i> — 2014. — № 2. — С. 85 — 93. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. Optimizing parameters of the two-layer perceptrons' boosting ensemble training for accuracy improvement in wear state discontinuous tracking model regarding statistical data inaccuracies and shifts // <i>Problems of tribology.</i> — 2015. — No. 1. — P. 65 — 68. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. Equally-weighted compositions of Gaussian-noised-data-traine two-layer perceptrons in boosting ensembles for high-accurate discontinuous tracking of wear states regarding statistical data inaccuracies and shifts // <i>Problems of tribology.</i> — 2015. — No. 2. — P. 53 — 56. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. MATLAB gpuArray method optimal use for square matrix prod // <i>Herald of Khmelnytskyi national university. Technical sciences.</i> — 2015. — № 3. — P. 243 — 250. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. Fast Kemeny consensus by searching over standard matrices distanced to the averaged expert ranking by minimal difference // <i>Research Bulletin of NTUU "Kyiv Polytechnic Institute".</i> — 2016. — No. 1. — P. 58 — 65. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. Multiple state problem reduction and decision making criteria hybridization // <i>Research Bulletin of NTUU "Kyiv Polytechnic Institute".</i> — 2016. — No. 2. — P. 51 — 59. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. Appropriate number and allocation of ReLUs in convolutional neural networks // <i>Research Bulletin of NTUU "Kyiv Polytechnic Institute".</i> — 2017. — No. 1. — P. 69 — 78. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. Training data expansion and boosting of convolutional neural networks for reducing the MNIST dataset error rate // <i>Research Bulletin of NTUU "Kyiv Polytechnic Institute".</i> — 2016. — No. 6. — P. 29 — 34. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. Finding an optimal decisions' subset by minimaximax regret criterion regarding instability of the decision function // <i>Research Bulletin of NTUU "Kyiv Polytechnic Institute".</i> — 2017. — No. 5. — P. 35 — 40. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. Determination of probabilistic type intervals for constructing antagonistic game kernel defined on a hyperparallelepiped enclosed within the unit hypercube // <i>Bulletin of V. Karazin Kharkiv National University. Series "Mathematical Modelling. Information Technology. Automated Control Systems"</i> — 2017. — Issue 34. — P. 52 — 57. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. Wind turbine power curve exponential model with differentiable cut-in and cut-out parts // <i>KPI Science News.</i> — 2018. — No. 2. — P. 33 — 43. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. Pure strategy Nash equilibria refinement in bimatrix games by using domination efficiency along with maximin and the superoptimality rule // <i>KPI Science News.</i> — 2018. — No. 3. — P. 42 — 52. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. Acyclic-and-asymmetric payoff triplet refinement of pure strategy efficient Nash equilibria in trimatrix games by maximimin and superoptimality // <i>KPI Science News.</i> — 2018. — No. 4. — P. 38 — 53. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V. An infinitely scalable dataset of single-polygon grayscale imag as a fast test platform for semantic image segmentation // <i>KPI Science News.</i> — 2019. — No. 1. — P. 24 — 34. [Фахове видання України]</p> <p>Romanuke V. V., Yegoshyna G. A., Voronoy S. M. Training probabilistic neural networks on the single class pattern matrix and on concatenation of pattern matrices // <i>«Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова».</i> - 2019. - № 2. - С. 86-97. [Фахове видання України]</p> <p>5: 2018-2019 р.р участь у міжнародних наукових проєктах «Zastosowanie sieci dekonwolucyjnych do segmentacji obrazu (ład -- nie ład) poprzez odróżnienie ładu od nieba i morza», «Semantyczna segmentacja obrazów za pomocą zmodyfikowanej spłotowej sieci neuronowej VGG-16», Polska.</p> <p>6: Проведення занять в групах технічної еліти з курсу «Моделювання систем»</p> <p>7: Робота головою Акредитаційної комісії у справі акредитації спец. "Прикладна математика" у Харківському національному університеті радіоелектроніки, 2017 р.</p> <p>8: Член редколегії наукових журналів: «Наука й економіка»</p> <p>11: 1. Член спеціалізованої вченої ради Д 05.052.01 у Вінницькому національному технічному університеті з 2015 р. 2. Офіційний опонент на дисертаційну роботу Євтушенко Галини Львівни "Системне моделювання технологічних та організаційних процесів на основі інтегрованих багатокритеріальних методів", подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 01.05.02 — "Математичне моделювання та обчислювальні методи" (захист відбувся 11.12.2015). 3. Офіційний опонент на дисертаційну роботу Боровської Таїси Миколаївни "Методологічні основи створення математичних моделей розвитку розподілених виробничих систем", подану на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 01.05.02 — "Математичне моделювання та обчислювальні методи" (захист відбувся 04.03.2016). 17: Стаж науково-педагогічної роботи за спеціальністю - 5 років</p>
175239	Северин Микола Володимирович	Старший викладач		0	Веб-технології та веб-дизайн	<p>Старший викладач кафедри Комп'ютерних наук</p> <p>Одеська національна академія зв'язку ім. О.С.Попова, 2002 р., Спеціальність «Інформаційні мережі зв'язку», кваліфікація «Магістр телекомунікацій» диплом SK№ 21119401 30.06.2002 р.</p> <p>Кафедра Математичного забезпечення комп'ютерних систем Одеський національний університет ім. І.І.Мечникова (Довідка № 02-01-3357 від 04.12.2019)</p> <p>Стаж: 18 років</p> <p>Дисципліни: Веб-технології та веб-дизайн</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 6, 10, 15, 16, 17</p> <p>1: Spline-approximation-based restoration for self-similar traffic. Восточно-Европейский журнал передовых технологий. 2017. Т. 3. № 4 (87). С. 45-50.</p> <p>2: Применение методов теории подобия конечных последовательностей для идентификации сообщений в системах телекоммуникаций // <i>Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова</i> -2014 - №1 - С. 116 - 123. О некоторых методах "борьбы с неустраимой неоднозначностью" в сетях телекоммуникаций // <i>Сборник трудов XIV международнойнаучной конференцией.</i> Таран Т.А. «Интеллектуальный анализ информации» (ИАИ-2014). - К.: Просвіта, 2014. - С. 178 - 184. Modeling of Self-similarTraffic. In: 4rd International Conference on Applied Innovationsin IT (ICAIIIT-2016). 2016. p. 61-64 Исследование самоподобного трафика на основе сплайн-функций. Современные информационные и электронные технологии. 2016. Т. 1. № 1 С. 104-105. QoS Characteristics Providingin Network Traffic Balancing Proceedings of 5th International Conference on Applied Innovations in IT / Prof. Dr. Siemens, Eduard (2017). Jg. 5, Köthen, 2017 P. 9-16 Стрелковська І.В. Прогнозування характеристик самоподібного трафіку за допомогою сплайн-екстраполяції / І.В. Стрелковська, І.М. Соловська, Макоганюк А.О., Северин М.В. // Вісник університету «Україна». - 2019. - №</p>

						<p>(22). – С. 87-94. 6: Проведення навчальних занять іноземною мовою: Python- програмування 10: Заст.директора ННІ ІКПІ, відповідальний за практичну підготовку (2014 – 2019 р.р.) 15: Теория подобия конечных последовательностей в задачах фильтрации Интернет-контента // Сборник трудов VIII международной конференции «Интеллектуальный анализ информации». К.: Просвіта, 2014. О некоторых методах «борьбы с неустраимой неоднозначностью» в сетях телекоммуникаций // Сборник трудов XIV международной научной конференции им. Таран Т.А. «Интеллектуальный анализ информации» (ИАИ-2014). – К.: Просвіта, 2014. – С. 178 – 184. Северин М.В., Духно О.Ю. Стогнієнко О.Г. Використання бібліотек Python для обробки BigData // Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017. С. 131-135 Irina Strelkovskaya, Irina Solovskaya and Nikolay Severin QoS Characteristics Providing in Network Traffic Balancing. Proceedings of 5th International Conference on Applied Innovations in IT / Prof. Dr. Siemens, Eduard (2017). Jg. 5 Köthen, 2017 P. 9-16 Ph.D Voronoy S.M., Ph.D Yegoshyna G.A., Severin M.V. Architecture of project management web services based on integration with natural language processing modules // VIII Міжнародна науково-практична конференція «ІНФОРМАЦІЙНІ УПРАВЛЯЮЧІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ» (ІУСТ-ОДЕСА-2019) 16: Участь у професійному об'єднанні за спеціальністю: асоціація IT Products (організатор ТОВ «Keersolid Україна») 17: Стаж науково-педагогічної роботи за спеціальністю -5 років</p>
234545	Панченко Борис Євгенович	Професор	0	Теорія алгоритмів	<p>професор каф. інформаційних технологій Харківський ордену Леніна політехнічний інститут ім. В.І. Леніна, Сумська філія, 1986 р. Спеціальність «Холодильні та компресорні машини та установки», кваліфікація «Інженер-механік» КН 014058 від 29.01.1997 Доктор фізико-математичних наук, 01.05.03 - Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем. «Каркасна модель даних та її використання в розробці та впровадженні Case-засобів та застосувань» Диплом ДД № 003513 від 26.06.2014 р. с.н.с із спеціальності «Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем» АС № 000300 від 17.02.2012 Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем Одеський національний університет ім. І.І.Мечникова, стажування, 10.02.2020 – 30.03.2020 Стаж: 10 років Дисципліни: Теорія алгоритмів, Проектування інформаційних систем, Організація баз даних та знань Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 8, 15 1: Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Маршрутизация и коммутация значительного числа телевизионных сигналов на больших территориях // Кибернетика и системный анализ, № 3, 2017, С. 70-79 [Scopus] 2: 1. О получении точных альтернативных временных отрезков коммутации дискретно-периодических сигналов, Вестник СумНУ, - серия «Механиз. и автоматиз. произв. проц.», - Сумы. - № 3 2015, С. 30-39, Печенюк Д.А. 2. Использование SDRAM для синхронизированной коммутации телевизионных сигналов, Технологический аудит и резервы производства Харьков, № 2, 2015, с. 63-68, Печенюк Д.А. 3. Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Использование SDRAM для синхронизированной коммутации телевизионных сигналов // Технологический аудит и резервы производства, Харьков, № 4/2 (24), 2015 С. 63-68 4. Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Маршрутизация и коммутация значительного числа телевизионных сигналов на больших территориях // Кибернетика и системный анализ, № 3, 2017, С. 70-79 5 Панченко Б.Е., Пилипенко С.А. Взаимодействие SH-волн с системой жестких тонких криволинейных вставок в полупространстве // Компьютерная математика, №2, 2016, С. 55-61 6 Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Система коммутации телевизионных сигналов // Вестник ХПИ, Сер.: МТСК, № 11, 2015, С. 88-95 7 Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. О получении точных альтернативных временных отрезков коммутации дискретно-периодических сигналов / Панченко Б.Е. / Вестник СумНУ, серия «Механиз. и автоматиз. произв. проц.», - Сумы. - № 3, 2015, С. 30-39 3: Карпуша В.Д., Панченко Б.Е., Моделювання та проектування реляційних баз даних, Навчальний посібник. - СумДУ, – Суми. – 2010 (гриф МОН No 1/1 5863 від 01.07.10), 385 с. 4: Наукове керівництво здобувача, який одержав документ про присудженн наукового ступеня: Сайко І.М., 2016 р. 8: Відповідальний виконавець, 2012-2016р.р. № держреєстрації 0112U00074 (ВФ.145.14), тема «Розробити моделі та методи ведення надвеликих інформаційних сховищ з розвиненим контент-аналізом» 15: Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Цифровая коммутация дискретно-периодических сигналов // В кн. XVII межд. симпоз. «Методы дискретных особенностей в задачах математической физики» (8-13 июня 2015, г. Суми) Панченко Б.Е., Назаренко А.М. Пилипенко С.А. Взаимодействие волн сдвиг с системой линейных неоднородностей некруговой формы в полупространстве // В кн. 16я межд. научн. конф им акад. Михаила Кравчука, 14—15 мая 2015 р., Киев Панченко Б.Е., Пилипенко С.А. Взаимодействие стационарных SH-волн с системой криволинейных дефектов // В кн. XVII межд. симпоз. «Методы дискретных особенностей в задачах математической физики» (8-13 июня 2015, г. Сумы) Панченко Б.Е., Васильчук Б.А., Любач В.О., Фільченко Д.В. Визначення оптимальної моделі даних для системи управління інвентаризацією // Науч техн. конф. «Информатика, математика, автоматика», СумДУ, Сумы, 2015 Панченко Б.Е., Пилипенко С.А. Дифракция SH-волн на системе трещин в бесконечной упругой среде // Междун. научн. конф. «Сучасні проблеми математичного моделювання обчислювальних методів», 19-22 лютого 201 м. Рівне Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Способ цифровой коммутация дискретно-периодических сигналов // В кн. «Современные информационные и коммуникационные технологии на транспорте в промышленности и образовании», тезисы докладов, 16-17 дек 2015 года, г. Днепр, 2015 Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Автоматизированный синтез точных альтернативных временных отрезков при коммутации дискретно-периодических сигналов // В кн. «Компьютерная алгебра и информационные технологии», тезисы докладов, 21-26 января 2016 г, г. Одесса, 2016 Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Способ компенсации временных задержек от компрессии дискретно-периодических сигналов при коммутации // В кн. «Фізико-технологічні проблеми передавання, оброблення та зберігання інформації в інфокомунікаційних системах», тезисы докладов, 3-5 ноября</p>	

					<p>2016 г., г. Черновцы, 2016 Панченко Б.Е., Ковалев Ю.Д., Сайко И.Н., О численном исследовании систем сингулярных интегральных уравнений первого рода и с неопределяемым индексом // НРС-УА, Киев, 2018, с. 111-114 Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. К вопросу об актуальности исследований многопользовательской коммутации дискретно-периодических сигналов / 73-я научно-технічна конференція професорсько-викладацького складу, науковців, аспірантів та студентів ОНАЗ ім. О.С. Попова, 12-12-2018, ч.1, с. 37-38</p>
100184	Вороной Сергій Михайлович	В.о. завідувача кафедри	0	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	<p>зав. каф. Комп'ютерних наук, Донецький політехнічний інститут, 1973 р., Спеціальність «Елетронно-обчислювальні машини», кваліфікація «Інженер-математик», диплом Я №812045 від 08.06.1973</p> <p>Кандидат технічних наук, 05.13.13 - Обчислювальні системи комплекси та мережі, «Підвищення ефективності обчислювальних комплексів для рішення краєвих задач математичної фізики на підставі апаратної реалізації паралельних багатосіткових алгоритмів» Диплом ТН №116304 від 11.01.1989</p> <p>Доцент кафедри прикладної математики, атестат ДЦ №002101 від 26.03.1992</p> <p>Курси підвищення кваліфікації, напрям: 0501 Інформатика та обчислювальна техніка, ДонНТУ, м. Красноармійськ, свідоцтво 12СПВ 183039 про підвищення кваліфікації 16.3.2015 - 30.06.2015</p> <p>Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем Одеський національний університет ім. І.І.Мечникова (Довідка № 02-01-3356 від 04.12.2019), 15.10.2019 - 2.12.2019 Стаж науково-педагогічної роботи - 46 років Дисципліни: Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів; Технології розподілених систем та паралельних обчислень; Управління ІТ-проектами Теорія прийняття рішень</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 7, 8, 10, 13, 15, 16, 17 7: Голова експертної комісії, напрям підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки», Львівський торговельно-економічний університет (Наказ МОН № 605-л від 16.05.2019 р.). 8: керівник НДР: 2014 -2015 р. «Дослідження і розробка моделей, структури алгоритмічних засобів багатоагентних систем з можливостями формування розподілених онтологічних баз знань з різноманітних джерел інформації», ДонНТУ, м. Красноармійськ 10 - Зав.кафедри Комп'ютерних наук 13: Вороной С.М., Егошина Г.А., Бабаков Р.М. Технології розподілених систем і паралельних обчислень: Методичні вказівки та завдання для самостійної роботи студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напрям підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» // Красноармійськ: ДонНТУ, 2014 - 62 с. Егошина Г.А., Ярош І.В. Інтелектуальний аналіз даних: Методичні вказівки та завдання для лабораторних робіт студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напрям підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» // Красно-армійськ: ДонНТУ, 2015. - 47 с. Вороной С.М., Егошина Г.А., Чубатов Р.Е. Програмне забезпечення мереж: Методичні вказівки та завдання для лабораторних робіт студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напрям підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» // Донецьк: Красноармійськ, 2015. - 58 с. Вороной С.М., Егошина Г.А., Чубатов Р.Е. Веб-технології та веб-дизайн: Методичні вказівки та завдання для самостійної роботи студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напрям підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» // Красноармійськ: ДонНТУ, 2015. - 31 с. Вороной С.М., Егошина Г.А., Коновалов С.М. Технологія розподілених систем і паралельних обчислень: Методичні для лабораторних робіт спеціальності 122 «Комп.науки» // Одеса: ОНМУ, 2019. - 68 с. 15: Алгоритми підвищення ефективності тематичного пошуку в Інтернет // Збірка матеріалів V Всеукраїнської науково-технічної конференції студент аспірантів та молодих вчених «Інформаційні управляючі системи та комп'ютерний моніторинг - 2014» - Донецьк, ДонНТУ, 2014 р. Онтологічні моделі та алгоритми для інтелектуальної системи порівняння освітніх стандартів // Матеріали конференції «Наука Донбасу - від теорії до практики» - Красноармійськ, ДонНТУ, 2015 р. Исследование и выбор алгоритмов для создания системы формирования коллекции научных публикаций по заданной теме // Матеріали конференції «Наука Донбасу - від теорії до практики» - Красноармійськ, ДонНТУ, 2015 Визначення залежності морфологічних ознак від стилістичних особливостей тексту в задачі розробки лінгвістичної моделі класифікатора // Збірник тез міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2015 р. О. Paliy, S. Voronoy. Design of collaborative work management web-service // Збірник тез VI міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2016 р., с. 134-137 Вороной С.М., Резніченко О.В. Обґрунтування вибору алгоритмів кластеризації для вирішення задач оптимізації побудови мереж передачі даних // Збірник тез VI міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2016 р., с. 69-72 Вороной С.М., Саєнко В.В. Дослідження алгоритму класифікації природно-мовних текстів на основі залежності морфологічних ознак від стилістичних особливостей контенту // Збірник тез VI міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2016 р., с. 69-72 Вороной С.М., Кушнір Ю.В. Дослідження та розробка веб-орієнтованої рекомендаційної системи для пацієнтів медичного закладу // Збірник тез V міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 84-86 Voronoy S, Paliy O. Analysis of natural language processing technologies for improving efficiency of business web services and applications // Збірник тез V міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 118-121 Вороной С.М., Шляховий В.Д. Розробка вимог до інструментальних засобів front-end розробника // Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 154-157 Вороной С.М., Івченко Ю.В. Дослідження сучасних підходів використання експертних систем в задачах підтримки технічної діяльності працівників // Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 63-64 Вороной С.М., Куляк А.А. Проектування моделей штучного інтелекту в сучасній індустрії комп'ютерних ігор // Збірник тез VIII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2018 р. Вороной С.М., Рудь К.В. Побудова системи автоматичного планування абстрактних завдань для довольної множини абстрактних виконавців // Збірник тез VIII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2018 р. Вороной С.М., Шалюк Д.А. Розробка глобальної карти та інтерактивних</p>

						<p>об'єктів для покрокової стратегії // Збірник тез VIII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє» – Одеса ОНАЗ, 2018 р</p> <p>Егошина Г.А., Вороной С.М., Палій О.Г. Дослідження проблеми масштабованості веб-сервісів на базі стратегії «Api-First» // XVIII Міжнародно-науково-технічна конференція «Штучний інтелект та інтелектуальні системи» (AIS'2018) - Київ, Київський національний університету імені Тараса Шевченка, 2018 р.</p> <p>Ph.D Voronoy S.M., Ph.D Yegoshyna G.A., Severin M.V. Architecture of project management web services based on integration with natural language processing modules // VIII Міжнародна науково-практична конференція «ІНФОРМАЦІЙНІ УПРАВЛЯЮЧІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ» (ІУСТ-ОДЕСА-2019) Yegoshyna G.A., Voronoy S.M. Intellectualization of project management web services based on integration with natural language processing modules // "Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова" 2019, р 94-101.</p> <p>16: Участь у професійному об'єднанні за спеціальністю: асоціація IT Products (організатор ТОВ «Keepsolid Україна») 17- досвід роботи – 46 років</p>
161269	Прокоп Юлія Віталіївна	Старший викладач		0	Алгоритмізація та програмування	<p>Старший викладач кафедри Інформаційних технологій Одеський державний університет імені І.І Мечникова, 1997 р. спеціальність «Математика», магістр математики</p> <p>Диплом ДМ № 002179 30.06.1997 р.</p> <p>Кандидат історичних наук 07.00.01 – Історія України ДК 042890 від 26.06.2017</p> <p>Підвищення кваліфікації: - ООО "Інтертелеком", тема: "Бази даних ORACLE" 8.06.2015-7.08.2015 Довідка № 3839-22 від 07.10.2015</p> <p>- The Project Vaagement in Information Technology Course provided by Expedition Project Management LLC (18 годин) Сертифікат від 20.08.2016</p> <p>- Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем Одеський національний університет ім. І.І.Мечникова 20.12.2018-30.06.2019, 240 год. Довідка № 02-01-1187 від 01.07.2019)</p> <p>Стаж: 22 роки</p> <p>Дисципліни: Дискретна математика; Алгоритмізація та програмування; Об'єктно-орієнтоване програмування; Крос-платформене програмування</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 6, 13, 15, 16, 17</p> <p>1: Ananalysis of criteria for choosing a first programming language in universities /Y.Prokop,E.Trofimenko,N.Severin,L. Bukata "ICTERI-2019: The 15th Internation Conference on ICT in Education, Research, and Industrial Applications, що входить до наукометричної бази даних Scopus та IEEE.</p> <p>3: С++ . Алгоритмізація та програмування : підручник / О.Г. Трофименко, Ю.Е Прокоп, Н.І. Логінова, О.В. Задерейко. 2-ге вид. перероб. і доповн. – Одеса Фенікс, 2019. – 477 с.</p> <p>6: Проведення занять в групах технічної еліти з курсу «Алгоритмізація та програмування», «Об'єктно-орієнтоване програмування», «Кросплатформене програмування»</p> <p>13: 1. Офісні технології: конспект лекцій / Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Буката Л. М. – Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2018. – 64 с. 2. Трофименко О. Г. Офісні технології: метод. вказівки для лаб. і практ. робіт та самостійн. ро-боти / Трофименко О. Г., Прокоп Ю.В., Буката Л. М. - Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2017. – 147 с. 3. Створення багатомодульних програмних проєктів для опрацювання даних у файлах засобами Visual C++: метод. вказівки для виконання курсової роботи з дисципліни "Комп'ютерні технології та програмування" Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Буката Л. М. – Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2016. – 44 с. 4. Трофименко О. Г. Комп'ютерні технології та програмування. Базові алгоритми : метод. вказівки для лаб. і практ. робіт / Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Буката Л. М. – Ч. 1. – Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2016. – 108 с. 5. Трофименко О. Г. Комп'ютерні технології та програмування. Програмування структурованих даних : метод. вказівки для лаб. і практ. робіт / Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Буката Л. М. – Ч. 2. – Одеса: ВЦ ОН ім. О. С. Попова, 2016. – 134 с. 6. Трофименко О. Г. Комп'ютерні технології та програмування. Програмне опрацювання файлів : метод. вказівки для лаб. і практ. робіт / Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Буката Л. М. – Ч. 3. – Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2016. – 80 с. 7. Basics of programming. Basic algorithms : methodical instructions for laboratory training and exercises / Prokop Y. V., Trofimenko E. G., Bukata L. N. – Part 1. – Odessa : ONAT named after A. S. Popov, 2016. – 76 p. 8. Основи програмування. Програмне опрацювання файлів : метод. вказівки для лаб. і практ. робіт / Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Швайко І.Г., Буката Л. М. – Ч.3. – Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2015. – 80 с. 9. Основи програмування. Базові алгоритми : метод. вказівки для лаб. і практ. робіт / Трофименко О. Г., Прокоп Ю. В., Швайко І.Г., Буката Л.М. – Ч. – Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2014. – 108 с. 10. Основи програмування. Опрацювання структурованих типів : метод. вказівки для лаб. і практ. робіт / Трофименко О.Г., Прокоп Ю.В., Швайко І.Г. Буката Л.М. – Ч. 2. – Одеса: ВЦ ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2014. – 132 с.</p> <p>15: 1. Прокоп Ю.В. Аналіз затребуваних на ринку праці інструментів розроблення програмного забезпечення. Інформаційні управляючі системи технології (ІУСТ- Одеса - 2019) : матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції (23–25 верес. 2019 р., м. Одеса), Одес. нац. політех. ун-т. Одеса, 2019. С. 50-52. 2. Multivariate analysis when choosing the first programming languages studie in universities / Prokop Yu., Trofimenko E., Zadereyko O., Loginova N., Gergano M. // Advancing Society Through Applied Physics, Electrical and Computer Engineering. 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (IEEE UKRCON-2019). Lviv, Ukraine, July 2-6, 2019. 3. Prokop Yu., Trofimenko E., Severin N., Bukata L. An Analysis of Criteria for Choosing a First Programming Language in Universities. ICTERI-2019: The 15th International Conference on ICT in Education, Research, and Industrial Applications, Kherson State University, Kherson, Ukraine, June 12-15, 2019, pp. 436-441. 4. Прокоп Ю.В. Вибір парадигми при викладанні основ програмування у вишах України. Інформаційне суспільство: проблеми та перспективи : матер. IV всеукр. наук.-практ. конф. (14 червня 2019 р.). Одеса: Фенікс, 2019. С. 35-39. 5. Прокоп Ю.В. Обґрунтування доречності коригування навчальних прогр IT-галузі у вишах відповідно до вимог ринку IT-праці. Матеріали 73-ї науково-технічної конференції ОНАЗ ім. О.С. Попова, 12-14 грудня 2018.</p>

						Одеса, 2018. С. 94-96. 16: Участь у професійному об'єднанні за спеціальністю: асоціація IT Products (організатор ТОВ «Keepsolid Україна») 17: Стаж науково-педагогічної роботи за спеціальністю - 5 років
100184	Вороной Сергій Михайлович	В.о. завідувача кафедри		0	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	<p>зав. каф. Комп'ютерних наук, Донецький політехнічний інститут, 1973 р., Спеціальність «Електронно-обчислювальні машини», кваліфікація «Інженер-математик», диплом Я №812045 від 08.06.1973</p> <p>Кандидат технічних наук, 05.13.13 - Обчислювальні системи комплекси та мережі, «Підвищення ефективності обчислювальних комплексів для рішення краєвих задач математичної фізики на підставі апаратної реалізації паралельних багатосіткових алгоритмів» Диплом ТН №116304 від 11.01.1989</p> <p>Доцент кафедри прикладної математики, атестат ДЦ №002101 від 26.03.1992</p> <p>Курси підвищення кваліфікації, напрям: 0501 Інформатика та обчислювальна техніка, ДонНТУ, м. Красноармійськ, свідоцтво 12СПВ 183039 про підвищення кваліфікації 16.3.2015 - 30.06.2015</p> <p>Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем Одеський національний університет ім. І.І.Мечникова (Довідка № 02-01-3356 від 04.12.2019), 15.10.2019 - 2.12.2019 Стаж науково-педагогічної роботи - 46 років Дисципліни: Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів; Технології розподілених систем та паралельних обчислень; Управління IT-проектами Теорія прийняття рішень</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 7, 8, 10, 13, 15, 16, 17 7: Голова експертної комісії, напрям підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки», Львівський торговельно-економічний університет (Наказ МОН № 605-п від 16.05.2019 р.), 8: керівник НДР: 2014-2015 р. «Дослідження і розробка моделей, структур алгоритмічних засобів багатоагентних систем з можливістю формуванню розподілених онтологічних баз знань з різноманітних джерел інформації», ДонНТУ, м. Красноармійськ 10 - Зав.кафедри Комп'ютерних наук 13: Вороной С.М., Єгошина Г.А., Бабаков Р.М. Технології розподілених систем і паралельних обчислень: Методичні вказівки та завдання для самостійної роботи студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напрям підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» // Красноармійськ: ДонНТУ, 2014 - 62 с. Єгошина Г.А., Ярош І.В. Інтелектуальний аналіз даних: Методичні вказівки та завдання для лабораторних робіт студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напрям підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» // Красно-армійськ: ДонНТУ, 2015. - 47 с. Вороной С.М., Єгошина Г.А., Чубатов Р.Є. Програмне забезпечення мереж: Методичні вказівки та завдання для лабораторних робіт студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напрям підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» // Донецьк: Красноармійськ, 2015. - 58 с. Вороной С.М., Єгошина Г.А., Чубатов Р.Є. Веб-технології та веб-дизайн: Методичні вказівки та завдання для самостійної роботи студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напрям підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» // Красноармійськ: ДонНТУ, 2015. - 31 с. Вороной С.М., Єгошина Г.А., Коновалов С.М. Технологія розподілених систем та паралельних обчислень: Методичні для лабораторних робіт спеціальності 122 «Комп.науки» // Одеса: ОНМУ, 2019. - 68 с. 15: Алгоритми підвищення ефективності тематичного пошуку в Інтернет // Збірка матеріалів V Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів аспірантів та молодих вчених «Інформаційні управляючі системи та комп'ютерний моніторинг - 2014» - Донецьк, ДонНТУ, 2014 р. Онтологічні моделі та алгоритми для інтелектуальної системи порівняння освітніх стандартів // Матеріали конференції «Наука Донбасу - від теорії до практики» - Красноармійськ, ДонНТУ, 2015 р. Исследование и выбор алгоритмов для создания системы формирования коллекции научных публикаций по заданной теме // Матеріали конференції «Наука Донбасу - від теорії до практики» - Красноармійськ, ДонНТУ, 2015 Визначення залежності морфологічних ознак від стилістичних особливостей тексту в задачі розробки лінгвістичної моделі класифікатора // Збірник тез міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2015 р. O. Palli, S. Voronoy, Design of collaborative work management web-service // Збірник тез VI міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2016 р., с. 134-137 Вороной С.М., Резніченко О.В. Обґрунтування вибору алгоритмів кластеризації для вирішення задач оптимізації побудови мереж передачі даних // Збірник тез VI міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2016 р., с. 69-72 Вороной С.М., Саєнко В.В. Дослідження алгоритму класифікації природно-мовних текстів на основі залежності морфологічних ознак від стилістичних особливостей контенту // Збірник тез VI міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2016 р., с. 69-72 Вороной С.М., Кушнір Ю.В. Дослідження та розробка веб-орієнтованої рекомендаційної системи для пацієнтів медичного закладу // Збірник тез V міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 84-86 Voronoy S, Palli O. Analysis of natural language processing technologies for improving efficiency of business web services and applications // Збірник тез V міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 118-121 Вороной С.М., Шляховий В.Д. Розробка вимог до інструментальних засобів front-end розробника // Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 154-157 Вороной С.М., Івченко Ю.В. Дослідження сучасних підходів використання експертних систем в задачах підтримки технічної діяльності працівників // Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 63-64 Вороной С.М., Куляк А.А. Проектування моделей штучного інтелекту в сучасній індустрії комп'ютерних ігор // Збірник тез VIII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2018 р. Вороной С.М., Рудь К.В. Побудова системи автоматичного планування абстрактних завдань для довольної множини абстрактних виконавців // Збірник тез VIII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2018 р. Вороной С.М., Шалюк Д.А. Розробка глобальної карти та інтерактивних об'єктів для покрокової стратегії // Збірник тез VIII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2018 р.</p>

						ОНАЗ, 2018 р Егошина Г.А., Вороной С.М., Палій О.Г. Дослідження проблеми масштабованості веб-сервісів на базі стратегії «Api-First» // XVIII Міжнародно-технічна конференція «Штучний інтелект та інтелектуальні системи» (AIS'2018) - Київ, Київський національний університету імені Тараса Шевченка, 2018 р. Ph.D Voronoy S.M., Ph.D Yegoshyna G.A., Severin M.V. Architecture of project management web services based on integration with natural language processing modules // VIII Міжнародна науково-практична конференція «ІНФОРМАЦІЙНІ УПРАВЛЯЮЧІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ» (IYST-ОДЕСА-2019) Yegoshyna G.A., Voronoy S.M. Intellectualization of project management web services based on integration with natural language processing modules // "Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова" 2019, р 94-101. 16: Участь у професійному об'єднанні за спеціальністю: асоціація IT Products (організатор ТОВ «Keepsolid Україна») 17- досвід роботи - 46 років
100184	Вороной Сергій Михайлович	В.о. завідувача кафедри		0	Управління IT-проектами	зав. каф. Комп'ютерних наук, Донецький політехнічний інститут, 1973 р., Спеціальність «Електронно-обчислювальні машини», кваліфікація «Інженер-математик», диплом Я №812045 від 08.06.1973 Кандидат технічних наук, 05.13.13 - Обчислювальні системи комплекси та мережі, «Підвищення ефективності обчислювальних комплексів для рішення краєвих задач математичної фізики на підставі апаратної реалізації паралельних багатосіткових алгоритмів» Диплом ТН №116304 від 11.01.1989 Доцент кафедри прикладної математики, атестат ДЦ №002101 від 26.03.1992 Курси підвищення кваліфікації, напрям: 0501 Інформатика та обчислювальна техніка, ДонНТУ, м. Красноармійськ, свідоцтво 12СПВ 183039 про підвищення кваліфікації 16.3.2015 - 30.06.2015 Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова (Довідка № 02-01-3356 від 04.12.2019), 15.10.2019 - 2.12.2019 Стаж науково-педагогічної роботи - 46 років Дисципліни: Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів; Технології розподілених систем та паралельних обчислень; Управління IT-проектами Теорія прийняття рішень Види і результати професійної діяльності: 7, 8, 10, 13, 15, 16, 17 7: Голова експертної комісії, напрям підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки», Львівський торговельно-економічний університет (Наказ МОН № 605-л від 16.05.2019 р.). 8: керівник НДР: 2014 - 2015 р. «Дослідження і розробка моделей, структур алгоритмічних засобів багатоагентних систем з можливостями формування розподілених онтологічних баз знань з різноманітних джерел інформації», ДонНТУ, м. Красноармійськ 10 - Зав. кафедри Комп'ютерних наук 13: Вороной С.М., Егошина Г.А., Бабаков Р.М. Технології розподілених систем і паралельних обчислень: Методичні вказівки та завдання для самостійної роботи студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напрямку підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» // Красноармійськ: ДонНТУ, 2014 - 62 с. Егошина Г.А., Ярош І.В. Інтелектуальний аналіз даних: Методичні вказівки та завдання для лабораторних робіт студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напрямку підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» // Красно-армійськ: ДонНТУ, 2015. - 47 с. Вороной С.М., Егошина Г.А., Чубатов Р.Є. Програмне забезпечення мереж: Методичні вказівки та завдання для лабораторних робіт студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напрямку підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» // Донецьк: Красноармійськ, 2015. - 58 с. Вороной С.М., Егошина Г.А., Чубатов Р.Є. Веб-технології та веб-дизайн: Методичні вказівки та завдання для самостійної роботи студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напрямку підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» // Красноармійськ: ДонНТУ, 2015. - 31 с. Вороной С.М., Егошина Г.А., Коновалов С.М. Технологія розподілених систем та паралельних обчислень: Методичні для лабораторних робіт спеціальності 122 «Комп.науки» // Одеса: ОНМУ, 2019. - 68 с. 15: Алгоритми підвищення ефективності тематичного пошуку в Інтернет // Збірка матеріалів V Всеукраїнської науково-технічної конференції студент аспірантів та молодих вчених «Інформаційні управляючі системи та комп'ютерний моніторинг - 2014» - Донецьк, ДонНТУ, 2014 р. Онтологічні моделі та алгоритми для інтелектуальної системи порівняння освітніх стандартів // Матеріали конференції «Наука Донбасу - від теорії до практики» - Красноармійськ, ДонНТУ, 2015 р. Исследование и выбор алгоритмов для создания системы формирования коллекции научных публикаций по заданной теме // Матеріали конференції «Наука Донбасу - від теорії до практики» - Красноармійськ, ДонНТУ, 2015 Визначення залежності морфологічних ознак від стилістичних особливостей тексту в задачі розробки лінгвістичної моделі класифікатора // Збірник тез міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2015 р. О. Paliy, S. Voronoy, Design of collaborative work management web-service // Збірник тез VI міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2016 р., с. 134-137 Вороной С.М., Резніченко О.В. Обґрунтування вибору алгоритмів кластеризації для вирішення задач оптимізації побудови мереж передачі даних // Збірник тез VI міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2016 р., с. 69-72 Вороной С.М., Саєнко В.В. Дослідження алгоритму класифікації природно-мовних текстів на основі залежності морфологічних ознак від стилістичних особливостей контенту // Збірник тез VI міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2016 р., с. 69-72 Вороной С.М., Кушнір Ю.В. Дослідження та розробка веб-орієнтованої рекомендаційної системи для пацієнтів медичного закладу // Збірник тез V міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 84-86 Voronoy S, Paliy O. Analysis of natural language processing technologies for improving efficiency of business web services and applications // Збірник тез V міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 118-121 Вороной С.М., Шляховий В.Д. Розробка вимог до інструментальних засобів front-end розробника // Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 154-157 Вороной С.М., Івченко Ю.В. Дослідження сучасних підходів використання експертних систем в задачах підтримки технічної діяльності працівників // Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції

						<p>«Інфокомунікації – сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 63-64 Вороной С.М., Куляк А.А. Проектування моделей штучного інтелекту в сучасній індустрії комп'ютерних ігор // Збірник тез VIII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє» - Одеса ОНАЗ, 2018 р. Вороной С.М., Рудь К.В. Побудова системи автоматичного планування абстрактних завдань для довольної множини абстрактних виконавців // Збірник тез VIII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2018 р. Вороной С.М., Шалюк Д.А. Розробка глобальної карти та інтерактивних об'єктів для покрової стратегії // Збірник тез VIII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє» - Одеса ОНАЗ, 2018 р. Єгошина Г.А., Вороной С.М., Палій О.Г. Дослідження проблеми масштабованості веб-сервісів на базі стратегії «Api-First» // XVIII Міжнародно-технічна конференція «Штучний інтелект та інтелектуальні системи» (AITS'2018) - Київ, Київський національний університету імені Тараса Шевченка, 2018 р. Ph.D Voronoy S.M., Ph.D Yegoshyna G.A., Severin M.V. Architecture of project management web services based on integration with natural language processing modules // VIII Міжнародна науково-практична конференція «ІНФОРМАЦІЙНІ УПРАВЛЯЮЧІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ» (ІУСТ-ОДЕСА-2019) Yegoshyna G.A., Voronoy S.M. Intellectualization of project management web services based on integration with natural language processing modules // "Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова" 2019, р 94-101. 16: Участь у професійному об'єднанні за спеціальністю: асоціація IT Products (організатор ТОВ «Keepsolid Україна») 17- досвід роботи – 46 років</p>
23363	Єгошина Ганна Анатоліївна	Доцент		0	Інтелектуальний аналіз даних	<p>доцент каф. інформаційних технологій Донецький державний інститут штучного інтелекту, 2005 р., Спеціальність «Програмне забезпечення автоматизованих систем», кваліфікація «Аналітик комп'ютерних систем», диплом НК №25949021 01.02.2005 р. Кандидат технічних наук, 05.13.23 - Системи та засоби штучного інтелекту «Моделі і методи організації семантичних одиниць при словотворчому синтезі в експертних навчальних системах» Диплом ДК №056577 від 16.12.2009 р. Доцент кафедри систем штучного інтелекту, атестат ДЦ № 028295 від 10.11.2011 р. Курси підвищення кваліфікації, напрям: 0501 Інформатика та обчислювальна техніка, ДонНТУ, м. Красноармійськ, свідоцтво ІЗСПВ 183039 про підвищення кваліфікації, 16.3.2015 - 30.06.2015 Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем Одеський національний університет ім. І.І.Мечникова, стажування (Довідка № 02-01-3360 від 04.12.2019), 15.10.2019 – 2.12.2019 Стаж: 15 років Дисципліни: Методи та системи штучного інтелекту; Інтелектуальний аналіз даних Види і результати професійної діяльності: 2, 3, 6, 10, 13, 15, 17 2: Коновалов С.Н. А.А. Єгошина. Особенности разработки искусственной нейронной сети гибридной экспертной системы // Штучний інтелект, Київ: ІПШ «Наука і освіта». - 2018. - № 2 (80). - С. 139-143. Yegoshyna G.A., Voronoy S.M. Intellectualization of project management web services based on integration with natural language processing modules // «Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова». - 2019. - № 1. - С. 94-101. Yegoshyna G., Voronoy S., Paliy O. Ensuring of web services scalability for "API first" architecture. // Digital Technology, Ukraine, Odessa, 2019.- Issue №25 Konovalov S., Yegoshyna G. Features of diagnostic artificial neural networks for hybrid expert systems // Digital Technology, Ukraine, Odessa, 2019.- Issue №26 Romanuk V. V., Yegoshyna G. A., Voronoy S. M. Training probabilistic neural networks on the single class pattern matrix and on concatenation of pattern matrices // «Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова». - 2019. - № 2. - С. 86-97. 3- соавтор монографії: «Інформаційні управляючі системи та технології»: моногр.:Одеса: ОНПУ, 2019, 6- проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою («Інтелектуальний аналіз даних, «Засоби Data Mining в інфокомунікаціях») 8 - 2014 -2015 р. відповідальний виконавець НДР «Дослідження і розробка моделей, структур і алгоритмічних засобів багатоагентних систем з можливостями формування розподілених онтологічних баз знань з різноманітних джерел інформації», ДонНТУ, м. Красноармійськ 10 – 2014 -2015 р робота на посаді нач. навчально-методичного відділу, ДонНТУ, м. Красноармійськ 13- Вороной С.М., Єгошина Г.А., Бабаков Р.М. Технології розподілених систем та паралельних обчислень: Методичні вказівки та завдання для самостійної роботи студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» // Красноармійськ: ДонНТУ, 201- 62 с. Єгошина Г.А., Ярош І.В. Інтелектуальний аналіз даних: Методичні вказівки та завдання для лабораторних робіт студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» // Красно-армійськ: ДонНТУ, 2015. - 47 с. Вороной С.М., Єгошина Г.А., Чубатов Р.Є. Програмне забезпечення мереж: Методичні вказівки та завдання для лабораторних робіт студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» // Донецьк: Красноармійськ, 2015. - 58 с. Вороной С.М., Єгошина Г.А., Чубатов Р.Є. Веб-технології та веб-дизайн: Методичні вказівки та завдання для самостійної роботи студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» // Красноармійськ: ДонНТУ, 2015. - 31 с. 15: Аналіз методів забезпечення інформаційної безпеки // Збірка матеріалів V Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Інформаційні управляючі системи та комп'ютерний моніторинг - 2014» - Донецьк, ДонНТУ, 2014 р. Метрики оцінки бізостипользователей в колаборативних методах формування рекомендацій // Збірка матеріалів V Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Інформаційні управляючі системи та комп'ютерний моніторинг - 2014» - Донецьк, ДонНТУ, 2014 р. Онтологічні моделі та алгоритми для інтелектуальної системи порівняння освітніх стандартів // Матеріали конференції «Наука Донбасу - від теорії до практики» - Красноармійськ, ДонНТУ, 2015 р. Архітектура веб-сервісу класифікації повідомлень з соціальної мережі Twitter на основі технології OpinionMining // Збірник тез V міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»</p>

						<p>- Одеса, ОНАЗ, 2015 р.</p> <p>Егошина Г.А., Царенко Р.М. Аналіз методів вирішення задачі фільтрації спаму на основі технологій персоналізації // Збірник тез VI міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2016 р., с. 95-96</p> <p>Егошина Г.А., Куций Є.Р. Дослідження алгоритмів класифікації в задачі управління трафіком в мультисервісних мережах // Збірник тез VI міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2016 р., с. 36-39</p> <p>Егошина Г.А., Галушко А.Ю. Застосування багатоагентного підходу в моделюванні бізнес-процесів // Збірник тез VI міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2016 р., с. 124-127</p> <p>Егошина Г.А., Гулієв М. Дослідження використання механізмів рекомендацій у задачі персоналізації та адаптації web-контенту // Збірник тез VI міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2016 р., с. 127-130</p> <p>Егошина Г.А., Шаматажи Д.В. Дослідження використання технологій машинного навчання в мобільних додатках по розпізнаванню образів // Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 152-154</p> <p>Тимошук В.П., Егошина Г.А. Програмно-апаратний комплекс віддаленого адаптивного клімат-контролю в замкнутому середовищі // Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 149-152</p> <p>Егошина Г.А., Палієнко В.Г. Дослідження методів класифікації веб-документів на основі machine learning // Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 145-148</p> <p>Егошина Г.А., Овсяннікова М.В. Овсянніков О.А. Використання технологій data mining в задачах сегментації клієнтської бази // Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 142-144</p> <p>Мельник І.П., Егошина Г.А. Дослідження використання технологій data mining у задачах побудови адаптивних e-learning систем // Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 140-142</p> <p>Кожома Є.В., Егошина Г.А. Дослідження уразливостей в протоколах технологій Internet of things // Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 72-75</p> <p>Лукічов Д.В., Егошина Г.А. Дослідження методів колаборативної фільтрації в рекомендаційних системах для e-Commerce // Збірник тез V міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 93-94</p> <p>Чекрихов В.О., Егошина Г.А. Розробка універсального механізму віддаленого керування мережею // Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 159-161</p> <p>Егошина Г.А., Каушан С.О. Розробка модулю формування рекомендацій пакетів послуг для абонентів інфокомунікаційної компанії // Збірник тез V міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2018 р.</p> <p>Y.I. Pashynskyi, A.A. Yegoshyna. NFC in computer power management// Збірник тез VIII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2018 р</p> <p>K. Pundyk., A. Yegoshyna. The solution for monitoring the activities of call center operators // Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції «ІНФОКОМУНІКАЦІЇ – СУЧАСНІСТЬ ТА МАЙБУТНЄ» ДОДАТКОВА СЕКЦІЯ</p> <p>Інформаційні та телекомунікаційні мережі, 15 травня 2019 року, Одеса, 2019 р., с.18-20.</p> <p>Коновалов С.Н. Использование средств нечёткой логики при разработке гибридной экспертной системы / С.Н. Коновалов, А.А. Егошина. // Матеріал Міжнародної науково-технічної конференції «100 років вищій морській освіті в Україні», Одеса: ОНМУ. - 2018. - С. 44-45</p> <p>Коновалов С.Н. Особенности разработки искусственной нейронной сети гибридной экспертной системы / С.Н. Коновалов, А.А. Егошина. // Матеріал XVIII Міжнародної науково-технічної конференції «Штучний інтелект та інтелектуальні системи» (AIIIS'2018), Київ: ІПШ «Наука і освіта» - 2018. - С. 68-70.</p> <p>Коновалов С.Н. Особенности разработки искусственной нейронной сети гибридной экспертной системы / С.Н. Коновалов, А.А. Егошина. // Штучний інтелект, Київ: ІПШ «Наука і освіта». - 2018. - № 2 (80). - С. 139-143.</p> <p>Коновалов С.Н. Взаимодействие нейронной сети и нечёткой логики в гибридной экспертной системе / С.Н. Коновалов, А.А. Егошина. // Матеріал XVI Всеукраїнської конференції студентів і молодих науковців «Інформатика, інформаційні системи та технології», Одеса: ПНПУ імені К.Д.Ушинського. - 2019. - С. 118-119.</p> <p>Коновалов С.М. Оцінка ризиків складних технічних систем в задачі протиаварійного керування / С.М. Коновалов, Г.А. Егошина. // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективні технології для забезпечення безпеки життєдіяльності та довголіття людини», Одеса: ОНМУ. - 2019. - С. 151-155.</p> <p>Коновалов С.М. Розробка гібридної експертної системи діагностування стану складного технічного об'єкта / С.М. Коновалов, Г.А. Егошина. // Матеріали 72 науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, Одеса: ОНМУ. - 2019. 17- довід роботи - 15 років</p>
234545	Панченко Борис Євгенович	Професор		0	<p>Проєктування інформаційних систем</p> <p>професор каф. інформаційних технологій Харківський ордену Леніна політехнічний інститут ім. В.І. Леніна, Сумська філія, 1986 р. Спеціальність «Холодильні та компресорні машини та установки», кваліфікація «Інженер-механік» КН 014058 від 29.01.1997</p> <p>Доктор фізико-математичних наук, 01.05.03 - Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем.</p> <p>«Каркасна модель даних та її використання в розробці та впровадженні Case-засобів та застосувань»</p> <p>Диплом ДД № 003513 від 26.06.2014 р.</p> <p>с.н.с із спеціальності «Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем» АС № 000300 від 17.02.2012</p> <p>Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем Одеський національний університет ім. І.І.Мечникова, стажування, 10.02.2020 - 30.03.2020</p> <p>Стаж: 10 років</p> <p>Дисципліни: Теорія алгоритмів, Проєктування інформаційних систем, Організація баз даних та знань</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 8, 15</p> <p>1: Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Маршрутизація і комутація значительного числа телевизионних сигналов на больших территориях // Кибернетика и системный анализ, № 3, 2017, С. 70-79 [Scopus]</p> <p>2:</p> <p>1. О получении точных альтернативных временных отрезков коммутации дискретно-периодических сигналов, Вестник СумНУА, - серия «Механизм и автоматиз. произв. проц.», - Сумы. - № 3 2015, С. 30-39, Печенюк Д.А. 2. Использование SDRAM для синхронизированной коммутации</p>	

					<p>телевизионных сигналов, Технологический аудит и резервы производства Харьков, № 2, 2015, с. 63-68, Печенюк Д.А</p> <p>3. Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Использование SDRAM для синхронизированной коммутации телевизионных сигналов // Технологический аудит и резервы производства, Харьков, № 4/2 (24), 2015 С. 63-68</p> <p>4. Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Маршрутизация и коммутация значительного числа телевизионных сигналов на больших территориях // Кибернетика и системный анализ, № 3, 2017, С. 70-79</p> <p>5. Панченко Б.Е., Пилипенко С.А. Взаимодействие SH-волн с системой жестких тонких криволинейных вставок в полупространстве // Компьютерная математика, №2, 2016, С. 55-61</p> <p>6. Панченко Б.Е., Печенюк Д.А Система коммутации телевизионных сигналов // Вестник ХПИ, Сер.: МТСК, № 11, 2015, С. 88-95</p> <p>7. Панченко Б.Е., Печенюк Д.А О получении точных альтернативных временных отрезков коммутации дискретно-периодических сигналов / Панченко Б.Е. / Вестник СумНАУ, серия «Механиз. и автоматиз. произв. проц.», - Сумы. - № 3, 2015, С. 30-39</p> <p>3: Карпуша В.Д., Панченко Б.Е., Моделювання та проектування реляційних баз даних, Навчальний посібник. - СумДУ, - Суми. - 2010 (гриф МОН No 1/1 5863 від 01.07.10), 385 с.</p> <p>4: Наукове керівництво здобувача, який одержав документ про присудженні наукового ступеня: Сайко І.М., 2016 р.</p> <p>8: Відповідальний виконавець, 2012-2016р.р. № держреєстрації 0112U00074 (ВФ.145.14), тема «Розробити моделі та методи ведення надвеликих інформаційних сховищ з розвиненим контент-аналізом»</p> <p>15: Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Цифровая коммутация дискретно-периодических сигналов // В кн. XVII межд. симпозиум «Методы дискретных особенностей в задачах математической физики» (8-13 июня 2015, г. Суми) Панченко Б.Е., Назаренко А.М. Пилипенко С.А. Взаимодействие волн сдви с системой линейных неоднородностей некруговой формы в полупространстве // В кн. 16я межд. научн. конф им акад. Михаила Кравчука, 14—15 мая 2015 р., Киев Панченко Б.Е., Пилипенко С.А. Взаимодействие стационарных SH-волн с системой криволинейных дефектов // В кн. XVII межд. симпозиум «Методы дискретных особенностей в задачах математической физики» (8-13 июня 2015, г. Сумы) Панченко Б.Е., Васильчук Б.А., Любчук В.О., Фільченко Д.В. Визначення оптимальної моделі даних для систем управління інвентаризацією // Научн. конф. «Информатика, математика, автоматика», СумДУ, Сумы, 2015 Панченко Б.Е., Пилипенко С.А. Дифракция SH-волн на системе трещин в бесконечной упругой среде // Междун. научн. конф. «Сучасні проблеми математичного моделювання обчислювальних методів», 19-22 лютого 201 м. Рівне Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Способ цифровой коммутация дискретно-периодических сигналов // В кн. «Современные информационные и коммуникационные технологии на транспорте, в промышленности и образовании», тезисы докладов, 16-17 дек 2015 года, г. Днепр, 2015 Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Автоматизированный синтез точных альтернативных временных отрезков при коммутации дискретно-периодических сигналов // В кн. «Компьютерная алгебра и информационные технологии», тезисы докладов, 21-26 января 2016 г, г. Одесса, 2016 Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Способ компенсации временных задержек от компрессии дискретно-периодических сигналов при коммутации // В кн. «Фізико-технологічні проблеми передавання, оброблення та зберігання інформації в інфокомунікаційних системах», тезисы докладов, 3-5 ноября 2016 г., г. Черновцы, 2016 Панченко Б.Е., Ковалев Ю.Д., Сайко И.Н., О численном исследовании системы неопределяемых интегральных уравнений первого рода и с неопределяемым индексом // НРС-УА, Киев, 2018, с. 111-114 Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. К вопросу об актуальности исследований многопользовательской коммутации дискретно-периодических сигналов / 73-я науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, науковців, аспірантів та студентів ОНАЗ ім. О.С. Попова, 12-12-2018, ч.1, с. 37-38</p>	
79483	Соловська Ірина Миколаївна	Старший викладач		0	Мобільні комунікації	<p>Старший викладач каф. Комутаційних систем</p> <p>Одеський електротехнічний інститут зв'язку ім. О.С. Попова, 1993 р., спеціальність - Автоматичний електров'язок, кваліфікація - інженер електров'язку, Диплом КГ 005982 від 9.06.1993 р. Кандидат технічних наук, спеціальність - 05.12.02 Телекомунікаційні системи та мережі, тема дисертаційної роботи «Тензорні методи моделювання трафіку в телекомунікаційних мережах», диплом ДК 031918</p> <p>Доцент кафедри Комутаційних систем, АД004282 від 26.02.2020</p> <p>Курс підвищення кваліфікації (тренінг-курс програми «Стрибок у життя, 2015») «Огляд транспортної мережі DWDM технології. Огляд мережі комутатора». ПрАТ «Астеліт», Life Стажування 26.09-28.10.2016 Anhalt University of Applied Sciences (Кетен, Німеччина)</p> <p>Стаж: 18 років</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 6, 10, 11, 14, 15 п.1 1) Strelkovskaya I.V. Using spline-extrapolation in the research of self-similar traffic characteristics // I. Strelkovskaya, I. Solovskaya // Journal of Electrical Engineering, Vol. 70 (2019), Is. 4, pp. 310-316. 2) Strelkovskaya I.V. Spline-Extrapolation Method in Traffic Forecasting in 5G Networks // I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, A. Makoganiuk // Journal of Telecommunications and Information Technology. - 2019, Vol. 3, pp. 8-16. 3) Strelkovskaya I.V. Predicting self-similar traffic using cubic B-splines // I.V. Strelkovskaya, I.N. Solovskaya, A.O. Makoganiuk // Proceedings 3rd IEEE International Conference Advanced Information and Communication Technologies-2019 (AICT-2019), Lviv, Ukraine, July 2-6, 2019. - P. 153-156. 4) Strelkovskaya, I. A Study of the Extremum of the Total Energy of the Selective Signals Constructed by Quadratic Splines // I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, A. Makoganiuk // Periodica Polytechnica Electrical Engineering and Computer Science. - 2019, 63(1), pp. 30-36. 5) Strelkovskaya I.V. Self-similar traffic in G/M/1 queue defined by the Weibull distribution // I.V. Strelkovskaya, T.I. Grygoryeva, I.N. Solovskaya // Radioelectronics and Communications Systems. - 2018. - V. 61, № 3 (2018). - P. 173-180. 6) Strelkovskaya I.V. Estimation of the parameters of selective signals using interpolation quadratic spline functions // I.V. Strelkovskaya, I.N. Solovskaya, A.O. Makoganiuk // Problems of Infocommunications Science and Technology: conference proceedings of the 2018 International Scientific-Practical Conference Proceedings (PICST 2018), Kharkiv, Ukraine, October 9-12, 2018. - Kharkiv: Kharkiv National University of Radio Electronics. - P. 327-330. 7) Strelkovskaya I. Spline approximationbased restoration for self-similar traffic // I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, N. Severin, S. Paskalenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2017, - № 3/4 (87). - P. 45-50. 8) Strelkovskaya I. Optimization of QoS characteristics of self-similar traffic // I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, A. Makoganiuk // Problems of Infocommunications Science and Technology: conference proceedings of the 2017 4th International Scientific-Practical Conference Proceedings (PICST 2017), Kharkiv, Ukraine, October 10-13, 2017. - Kharkiv: Kharkiv National University of Radio Electronics. - P. 497-500. 9) Strelkovskaya I.V. Finding some QoS characteristics of self-similar traffic serviced by a mobile network // I.V. Strelkovskaya, I.N. Solovskaya, A.O.</p>

						<p>Makoganiuk // Proceedings 2nd IEEE International Conference Advanced Information and Communication Technologies-2017 (AICT-2017), Lviv, Ukraine, July 4-7, 2017. - P. 146-149.</p> <p>10) Strelkovskaya I. QoS characteristics providing in network traffic balancing/ Strelkovskaya, I. Solovskaya, N. Severin // Proceedings of the 5rd International Conference on Applied Innovations in IT (ICAII-2017), Vol. 1, Is. 5, Koethen, Germany, March, 16, 2017.- Anhalt University of Applied Sciences. - P. 9-16.</p> <p>11) Strelkovskaya I. The solution to the problem of the QoS characteristics definition for self-similar traffic serviced by the W/M/1 QS / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, T. Grygoryeva, S. Paskalenko // Problems of Infocommunications Science and Technology: conference proceedings of the 2016 Third International Scientific-Practical Conference Proceedings (PIC&T 2016), Kharkiv, Ukraine, October 4-6, 2016. - Kharkiv: Kharkiv National University of Radio Electronics. - P. 40-42.</p> <p>12) Strelkovskaya I.V. Modeling of self-similar traffic / I.V. Strelkovskaya, I.N. Solovskaya, N.V. Severin // Proceedings of the 4rd International Conference on Applied Innovations in IT (ICAII-2016), Vol. 1, Is. 5, Koethen, Germany, March, 10, 2016.- Anhalt University of Applied Sciences. - P. 61-64.</p> <p>п.2 1. Стрелковська І.В. Дослідження на екстремум середнього часу затримки пакетів у самоподібному трафіку за розподілом Вейбула / І.В. Стрелковська, І.М. Соловська, А.О. Макоганюк // Науков. вісті НТУУ «КПІ». - 2018. - № 5. - С. 7-13.</p> <p>2. Стрелковська І.В. Прогнозування характеристик самоподібного трафіку за допомогою сплайн-екстраполяції / І.В. Стрелковська, І.М. Соловська, Макоганюк А.О., Северин М.В. // Вісник університету «Україна». - 2019. - № (22). - С. 87-94.</p> <p>3. Strelkovskaya I. Estimation of QoS characteristics of self-similar traffic for the W/M/1 queueing system / I. Strelkovskaya, E. Siemens, I. Solovskaya, I. Fedotova Збірник наукових праць ОНАЗ ім. О.С. Попова. - 2018. - Вип. 1. - С. 27-33.</p> <p>4. Стрелковська І.В. Маршрутизація в мережі MPLS-TE з додатковими напрямками передавання трафіку / І.В. Стрелковська, І.М. Соловська // Зв'язок. - 2015. - № 1 - С.25-30.</p> <p>5. Стрелковська І.В. Spline-extrapolation method for restoring self-similar traffic// I.V. Strelkovskaya, I.N. Solovskaya, V.M. Paskalenko // Цифрові технології. Збірник наукових праць. - 2019. - Вип. 26. - С. 8-16.</p> <p>п.3 1. Стрелковская И.В., Соловская И.Н. Тензорные методы моделирования трафика в телекоммуникационных сетях. Монография. LAP Lambert Academic Publishing, ISBN 978-3-659-85016-5, Dusseldorf, Germany, 2017, 27 p.</p> <p>п.6 Дисципліна мобільні комунікації (30 ауд. год.)</p> <p>п.10 Заступник директора ННІ ІКПІ</p> <p>п.11 Офіційний опонент роботи Лебенденко Т.М. на тему «Моделі та методи активного управління чергами та пропускну здатністю Інтерфейсів телекомунікаційних мереж» за спеціальністю 05.12.02 «Телекомунікаційні системи та мережі»</p> <p>П.14 Конкурс наукових робіт "Професіонали майбутнього", 2017, призове місце команди.</p> <p>п.15 1. Strelkovskaya I. Solution to a problem of routing in MPLS-TE network with additional directions of traffic transmission / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, S. Paskalenko // Problems of Infocommunications Science and Technology: conference proceedings of the 2015 Second International Scientific-Practical Conference Proceedings (PIC&T 2015), Kharkiv, Ukraine, October 13-15, 2015 Kharkiv: Kharkiv National University of Radio Electronics. - P. 54-57.</p> <p>2. Strelkovskaya I.V. Approximation of self-similar traffic by spline-functions / I. Strelkovskaya, I.N. Solovskaya // Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science: proceedings of the XIIIth International Conference (TSET'2016), Slavske, Ukraine, February 23 - 26, 2014 - Lviv: Lviv Polytechnic National University. - P. 132-135.</p> <p>3. Strelkovskaya I.V. Modeling of self-similar traffic / I.V. Strelkovskaya, I.N. Solovskaya, N.V. Severin // Proceedings of the 4rd International Conference on Applied Innovations in IT (ICAII-2016), Vol. 1, Is. 5, Koethen, Germany, March, 10, 2016.- Anhalt University of Applied Sciences. - P. 61-64.</p> <p>4. Strelkovskaya I. The solution to the problem of the QoS characteristics definition for self-similar traffic serviced by the W/M/1 QS / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, T. Grygoryeva, S. Paskalenko // Problems of Infocommunications Science and Technology: conference proceedings of the 2016 Third International Scientific-Practical Conference Proceedings (PIC&T 2016), Kharkiv, Ukraine, October 4-6, 2016. - Kharkiv: Kharkiv National University of Radio Electronics. - P. 40-42.</p> <p>5. Strelkovskaya I. QoS characteristics providing in network traffic balancing/ I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, N. Severin // Proceedings of the 5rd International Conference on Applied Innovations in IT (ICAII-2017), Vol. 1, Is. 5, Koethen, Germany, March, 16, 2017.- Anhalt University of Applied Sciences. - P. 9-16.</p> <p>6. Strelkovskaya I.V. Finding some QoS characteristics of self-similar traffic serviced by a mobile network / I.V. Strelkovskaya, I.N. Solovskaya, A.O. Makoganiuk // Proceedings 2nd IEEE International Conference Advanced Information and Communication Technologies-2017 (AICT-2017), Lviv, Ukraine, July 4-7, 2017. - P. 146-149.</p> <p>7. Strelkovskaya I. Probabilistic and time characteristics of the G/M/1 QS with tt Weibull distribution of arrivals / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya / International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics UkrMiCo 2017: proceedings of the Second International Conference Odessa, Ukraine, 11-15 September, 2017: Odessa National Academy of Telecommunication named after O.S. Popov. - P. 452-455.</p> <p>8. Strelkovskaya I. Optimization of QoS characteristics of self-similar traffic / I. Strelkovskaya, I. Solovskaya, A. Makoganiuk // Problems of Infocommunications Science and Technology: conference proceedings of the 2017 4th International Scientific-Practical Conference Proceedings (PIC&T 2017), Kharkiv, Ukraine, October 10-13, 2017. - Kharkiv: Kharkiv National University of Radio Electronics. - P. 497-500.</p> <p>9. Strelkovskaya I.V. Estimation of the parameters of selective signals using interpolation quadratic spline functions / I.V. Strelkovskaya, I.N. Solovskaya, A. Makoganiuk // Problems of Infocommunications Science and Technology: conference proceedings of the 2018 International Scientific-Practical Conference Proceedings (PIC&T 2018), Kharkiv, Ukraine, October 9-12, 2018. - Kharkiv: Kharkiv National University of Radio Electronics. - P. 327-330.</p> <p>10. Strelkovskaya I.V. Predicting self-similar traffic using cubic B-splines / I.V. Strelkovskaya, I.N. Solovskaya, A.O. Makoganiuk // Proceedings 3rd IEEE International Conference Advanced Information and Communication Technologies-2019 (AICT-2019), Lviv, Ukraine, July 2-6, 2019. - P. 153-156.</p>
100184	Вороной Сергій Михайлович	В.о. завідувача кафедри		0	Теорія прийняття рішень	<p>зав. каф. Комп'ютерних наук, Донецький політехнічний інститут, 1973 р., Спеціальність «Електронно-обчислювальні машини», кваліфікація «Інженер-математик», диплом Я №812045 від 08.06.1973</p> <p>Кандидат технічних наук, 05.13.13 - Обчислювальні системи комплекси та мережі, «Підвищення ефективності обчислювальних комплексів для рішення красивих задач математичної фізики на підставі апаратної реалізації паралельних багатосіткових алгоритмів» Диплом ТН №116304 від 11.01.1989</p> <p>Доцент кафедри прикладної математики, атестат ДЦ №002101 від 26.03.1992</p> <p>Курси підвищення кваліфікації,напрямок: 0501 Інформатика та обчислювальна техніка, ДонНТУ, м. Красноармійськ, свідоцтво 12СПВ 183039 про підвищення кваліфікації 16.3.2015 - 30.06.2015</p> <p>Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем Одеський національний університет</p>

					<p>ім. І.І.Мечникова (Довідка № 02-01-3356 від 04.12.2019), 15.10.2019 – 2.12.2019 Стаж науково-педагогічної роботи - 46 років Дисципліни: Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів; Технології розподілених систем та паралельних обчислень; Управління ІТ-проектами Теорія прийняття рішень</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 7, 8, 10, 13, 15, 16, 17 7: Голова експертної комісії, напрям підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки», Львівський торговельно-економічний університет (Наказ МОН № 605-л від 16.05.2019 р.). 8: керівник НДР: 2014 -2015 р. «Дослідження і розробка моделей, структур алгоритмічних засобів багатоагентних систем з можливостями формування розподілених онтологічних баз знань з різноманітних джерел інформації», ДонНТУ, м. Красноармійськ 10 - Зав.кафедри Комп'ютерних наук 13: Вороной С.М., Егошина Г.А., Бабаков Р.М. Технології розподілених систем і паралельних обчислень: Методичні вказівки та завдання для самостійної роботи студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» // Красноармійськ: ДонНТУ, 2014 - 62 с. Егошина Г.А., Ярош І.В. Інтелектуальний аналіз даних: Методичні вказівки та завдання для лабораторних робіт студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» // Красно-армійськ: ДонНТУ, 2015. - 47 с. Вороной С.М., Егошина Г.А., Чубатов Р.Є. Програмне забезпечення мереж: Методичні вказівки та завдання для лабораторних робіт студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» // Донецьк: Красноармійськ, 2015. - 58 с. Вороной С.М., Егошина Г.А., Чубатов Р.Є. Веб-технології та веб-дизайн: Методичні вказівки та завдання для самостійної роботи студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" напряму підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки» // Красноармійськ: ДонНТУ, 2015. - 31 с. Вороной С.М., Егошина Г.А., Коновалов С.М. Технологія розподілених систем та паралельних обчислень: Методичні для лабораторних робіт спеціальності 122 «Комп.науки» // Одеса: ОНМУ, 2019. - 68 с. 15: Алгоритм підвищення ефективності тематичного пошуку в Інтернет // Збірка матеріалів V Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів аспірантів та молодих вчених «Інформаційні управляючі системи та комп'ютерний моніторинг - 2014» - Донецьк, ДонНТУ, 2014 р. Онтологічні моделі та алгоритми для інтелектуальної системи порівняння освітніх стандартів // Матеріали конференції «Наука Донбасу - від теорії до практики» - Красноармійськ, ДонНТУ, 2015 р. Исследование и выбор алгоритмов для создания системы формирования коллекции научных публикаций по заданной теме // Матеріали конференції «Наука Донбасу - від теорії до практики» - Красноармійськ, ДонНТУ, 2015 Визначення залежності морфологічних ознак від стилістичних особливостей тексту в задачі розробки лінгвістичної моделі класифікатора // Збірник тез міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2015 р. O. Palii, S. Voronoy. Design of collaborative work management web-service // Збірник тез VI міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2016 р., с. 134-137 Вороной С.М., Резніченко О.В. Обґрунтування вибору алгоритмів кластеризації для вирішення задач оптимізації побудови мереж передачі даних // Збірник тез VI міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2016 р., с. 69-72 Вороной С.М., Саєнко В.В. Дослідження алгоритму класифікації природно-мовних текстів на основі залежності морфологічних ознак від стилістичних особливостей контенту // Збірник тез VI міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2016 р., с. 69-72 Вороной С.М., Кушнір Ю.В. Дослідження та розробка веб-орієнтованої рекомендаційної системи для пацієнтів медичного закладу // Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 84-86 Voronoy S, Palii O. Analysis of natural language processing technologies for improving efficiency of business web services and applications // Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 118-121 Вороной С.М., Шляховий В.Д. Розробка вимог до інструментальних засобів front-end розробника // Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 154-157 Вороной С.М., Івченко Ю.В. Дослідження сучасних підходів використання експертних систем в задачах підтримки технічної діяльності працівників // Збірник тез VII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2017 р., с. 63-64 Вороной С.М., Куляк А.А. Проектування моделей штучного інтелекту в сучасній індустрії комп'ютерних ігор // Збірник тез VIII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2018 р. Вороной С.М., Рудь К.В. Побудова системи автоматичного планування абстрактних завдань для довольної множини абстрактних виконавців // Збірник тез VIII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2018 р. Вороной С.М., Шалюк Д.А. Розробка глобальної карти та інтерактивних об'єктів для покрокової стратегії // Збірник тез VIII міжнародної науково-практичної конференції «Інфокомунікації - сучасність та майбутнє» - Одеса, ОНАЗ, 2018 р. Егошина Г.А., Вороной С.М., Палій О.Г. Дослідження проблеми масштабованості веб-сервісів на базі стратегії «Api-First» // XVIII Міжнародна науково-технічна конференція «Штучний інтелект та інтелектуальні системи» (AITS'2018) - Київ, Київський національний університету імені Тараса Шевченка, 2018 р. Ph.D Voronoy S.M., Ph.D Yegoshyna G.A., Severin M.V. Architecture of project management web services based on integration with natural language processing modules // VIII Міжнародна науково-практична конференція «ІНФОРМАЦІЙНІ УПРАВЛЯЮЧІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ» (ІУСТ-ОДЕСА-2019) Yegoshyna G.A., Voronoy S.M. Intellectualization of project management web services based on integration with natural language processing modules // "Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова" 2019, р 94-101. 16: Участь у професійному об'єднанні за спеціальністю: асоціація IT Products (організатор ТОВ «Keepsolid Україна») 17- досвід роботи - 46 років</p>
--	--	--	--	--	---

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

Програмні результати навчання ОП	Методи навчання	Форми оцінювання
<i>Українська мова (за професійним спрямуванням)</i>		
• застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних	викладання-пояснення, практичні заняття, метод проблемно-орієнтованого навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування

наук		
<i>Іноземна мова</i>		
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	викладання-пояснення, практичні заняття, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
<i>Технології захисту інформації</i>		
розуміти принципи моделювання організаційно-технічних систем і операцій; використовувати методи дослідження операцій, розв'язання одно- та багатокритеріальних оптимізаційних задач лінійного, цілочисельного, нелінійного, стохастичного програмування	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
розробляти програмні моделі предметних середовищ, вибрати парадигму програмування з позицій зручності та якості застосування для реалізації методів та алгоритмів розв'язання задач в галузі комп'ютерних наук	демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування, захист індивідуальних робіт
розуміти концепцію інформаційної безпеки, принципи безпечного проектування програмного забезпечення, забезпечувати безпеку комп'ютерних мереж в умовах неповноти та невизначеності вихідних даних	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
застосовувати знання теоретичних засад теорії інформації і кодування, основних методів оцінки кількості інформації, сучасних алгоритмів кодування для джерел повідомлень і засобів передачі даних каналами зв'язку, методів та алгоритмів стиснення даних, принципів побудови завадостійких кодів та їх використання в сучасних комп'ютерних інформаційних системах	демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування, захист індивідуальних робіт
проекувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій	демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування, захист індивідуальних робіт
використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв'язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об'єктів інформатизації	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
<i>Вища математика</i>		
використовувати методи чисельного диференціювання та інтегрування функцій, розв'язання звичайних диференціальних та інтегральних рівнянь, особливостей чисельних методів та можливостей їх адаптації до інженерних задач, мати навички програмної реалізації чисельних методів	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв'язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об'єктів інформатизації	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
<i>Теорія ймовірності, ймовірнісні процеси та математична статистика</i>		
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв'язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об'єктів інформатизації	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
використовувати знання закономірностей випадкових явищ, їх властивостей та операцій над ними, моделей випадкових процесів та сучасних програмних середовищ для розв'язування задач статистичної обробки даних і побудови прогнозних моделей	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
використовувати методи чисельного диференціювання та інтегрування функцій, розв'язання звичайних диференціальних та інтегральних рівнянь, особливостей чисельних методів та можливостей їх адаптації до інженерних задач, мати навички	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування

програмної реалізації чисельних методів		
<i>Комп'ютерні мережі</i>		
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	усне та письмове опитування, захист індивідуальних робіт
використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв'язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об'єктів інформатизації	лекції, викладання-пояснення, демонстрування, ілюстрування, лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання	усне та письмове опитування, захист індивідуальних робіт
проекувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій	лекції, демонстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда, лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	усне опитування, захист індивідуальних робіт
використовувати інструментальні засоби розробки клієнт-серверних застосовань, проектувати концептуальні, логічні та фізичні моделі баз даних, розробляти та оптимізувати запити до них, створювати розподілені бази даних, сховища та вітрини даних, бази знань, у тому числі на хмарних сервісах, із застосуванням мов веб-програмування	ілюстрування, демонстрування, викладання-пояснення, лабораторні роботи	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки
володіти мовами системного програмування та методами розробки програм, що взаємодіють з компонентами комп'ютерних систем, знати мережні технології, архітектури комп'ютерних мереж, мати практичні навички технології адміністрування комп'ютерних мереж та їх програмного забезпечення	лекції, викладання-пояснення, демонстрування, лабораторні роботи	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, захист лабораторних робіт
застосовувати знання мережних технологій, архітектури комп'ютерних мереж, технології адміністрування комп'ютерних мереж та їх програмного забезпечення в процесі виконання розподілених обчислень	ілюстрування, демонстрування, викладання-пояснення, лабораторні роботи	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування, захист лабораторних робіт
знання фундаментальних основ роботи базових елементів комп'ютерних систем, технічних характеристик елементів та їх впливу на роботу систем, базових схематехнічних рішень для обробки цифрових сигналів	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, лабораторні роботи	усне опитування, захист лабораторних робіт
<i>Філософія</i>		
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	лекції, викладання-пояснення, практичні (семінарські) заняття	усне та письмове опитування
<i>Історія України та української культури</i>		
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	лекції, викладання-пояснення, практичні (семінарські) заняття	усне та письмове опитування
<i>Електротехніка та електроніка</i>		
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	лекції, практичні заняття та лабораторні роботи, ілюстрування.	усне та письмове опитування, захист індивідуальних робіт
використовувати знання закономірностей випадкових явищ, їх властивостей та операцій над ними, моделей випадкових процесів та сучасних програмних середовищ для розв'язування задач статистичної обробки даних і побудови прогностичних моделей	лекції, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
володіти знаннями основних понять та законів електричних кіл; методів аналізу усталених та перехідних процесів у лінійних електричних колах із зосередженими параметрами	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
<i>Мобільні комунікації</i>		
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	мультимедійні лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, ілюстрування	усне та письмове опитування, захист індивідуальних робіт
проекувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій	лекції, демонстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда, практичні заняття та лабораторні роботи	усне та письмове опитування, захист індивідуальних робіт
розробляти програмні моделі предметних середовищ, вибирати парадигму програмування з позицій зручності та якості застосування для реалізації методів та алгоритмів розв'язання задач в галузі	мультимедійні лекції, демонстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда, практичні заняття та лабораторні роботи, ілюстрування	усне та письмове опитування, захист індивідуальних робіт

комп'ютерних наук		
<i>Алгоритмізація та програмування</i>		
використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв'язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об'єктів інформатизації	мультимедійні лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	усне опитування
проекувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій	лекції, демонстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	усне опитування, захист індивідуальних робіт
використовувати методи чисельного диференціювання та інтегрування функцій, розв'язання звичайних диференціальних та інтегральних рівнянь, особливостей чисельних методів та можливостей їх адаптації до інженерних задач, мати навички програмної реалізації чисельних методів	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
розробляти програмні моделі предметних середовищ, вибирати парадигму програмування з позицій зручності та якості застосування для реалізації методів та алгоритмів розв'язання задач в галузі комп'ютерних наук;	мультимедійні лекції, демонстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	усне опитування, захист індивідуальних робіт
володіти навичками управління життєвим циклом програмного забезпечення, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог і обмежень замовника, вміти розробляти проектну документацію (техніко-економічне обґрунтування, технічне завдання, бізнес-план, угоду, договір, контракт)	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
<i>Комп'ютерна графіка</i>		
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	мультимедійні лекції, демонстрування, викладання-пояснення, лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	усне та письмове опитування, захист індивідуальних робіт
використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв'язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об'єктів інформатизації	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, запитання-бесіда, лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	усне та письмове опитування, захист індивідуальних робіт
проекувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій	лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки
розробляти програмні моделі предметних середовищ, вибирати парадигму програмування з позицій зручності та якості застосування для реалізації методів та алгоритмів розв'язання задач в галузі комп'ютерних наук	лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки
володіти принципами, методами та алгоритмами комп'ютерної графіки, застосовувати їх у реалізації графічних та мультимедійних можливостей у прикладних системах	ілюстрування, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, захист індивідуальних робіт
<i>Теорія алгоритмів</i>		
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв'язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об'єктів інформатизації	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
проекувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій	лекції, демонстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	усне опитування, захист індивідуальних робіт
<i>Проектування інформаційних систем</i>		
застосовувати знання методології та case-засобів проектування складних систем, методів структурного аналізу систем, об'єктно-орієнтованої методології проектування при розробці і дослідженні функціональних моделей	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування

організаційно-економічних і виробничо-технічних систем		
використовувати методологію системного аналізу об'єктів, процесів і систем для задач аналізу, прогнозування, управління та проектування динамічних процесів в макроекономічних, технічних, технологічних і фінансових об'єктах	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
проектувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій	лекції, демонстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	усне опитування, захист індивідуальних робіт
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
володіти навичками управління життєвим циклом програмного забезпечення, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог і обмежень замовника, вміти розробляти проектну документацію (техніко-економічне обґрунтування, технічне завдання, бізнес-план, угоду, договір, контракт)	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
<i>Фізика</i>		
використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв'язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об'єктів інформатизації	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
<i>Веб-технології та веб-дизайн</i>		
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	мультимедійні лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	усне та письмове опитування, захист індивідуальних робіт
проектувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій	мультимедійні лекції, демонстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування, виконання індивідуального завдання курсового проекту	усне опитування, захист індивідуальних робіт, захист курсового проекту
розробляти програмні моделі предметних середовищ, вибирати парадигму програмування з позицій зручності та якості застосування для реалізації методів та алгоритмів розв'язання задач в галузі комп'ютерних наук	мультимедійні лекції, демонстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування, виконання індивідуального завдання курсового проекту	усне опитування, захист індивідуальних робіт, захист курсового проекту
використовувати інструментальні засоби розробки клієнт-серверних застосувань, проектувати концептуальні, логічні та фізичні моделі баз даних, розробляти та оптимізувати запити до них, створювати розподілені бази даних, сховища та вітрини даних, бази знань, у тому числі на хмарних сервісах, із застосуванням мов веб-програмування	практичні заняття та лабораторні роботи, ілюстрування, демонстрування, викладання-пояснення, виконання індивідуального завдання курсового проекту	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування, опитування під час презентації курсового проекту, захист курсового проекту
володіти навичками управління життєвим циклом програмного забезпечення, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог і обмежень замовника, вміти розробляти проектну документацію (техніко-економічне обґрунтування, технічне завдання, бізнес-план, угоду, договір, контракт)	мультимедійні лекції, демонстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда, виконання індивідуального завдання курсового проекту	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, захист курсового проекту
розробляти програмне забезпечення систем різних архітектур з використанням відповідних сучасних технологій, патернів та сервісів, забезпечувати розподілені обчислення та розробляти документи та форми в web, описувати та розробляти web-сервіси	ілюстрування, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, виконання індивідуального завдання курсового проекту	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, захист курсового проекту
забезпечувати ефективне управління якістю комп'ютерних систем на основі використання відповідних методологій, моделей, та інструментальних засобів	мультимедійні лекції, ілюстрування, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, виконання індивідуального завдання курсового проекту	захист індивідуальних робіт, захист курсового проекту
володіти принципами, методами та алгоритмами комп'ютерної графіки, застосовувати їх у реалізації графічних та мультимедійних можливостей у прикладних системах	мультимедійні лекції, ілюстрування, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, дискусії	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки
застосовувати знання концепцій та методів побудови крос-платформного програмного забезпечення, володіти декількома сучасними фреймворками, включно з крос-платформним графічним інтерфейсом користувача	мультимедійні лекції, ілюстрування, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи (в тому числі командні, виконання індивідуального завдання курсового проекту)	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування, захист курсового проекту
<i>Інтелектуальний аналіз даних</i>		
застосовувати методи та алгоритми обчислювального інтелекту та інтелектуального аналізу даних в задачах класифікації, прогнозування, кластерного аналізу, пошуку	ілюстрування, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, виконання індивідуального завдання курсового проекту	захист індивідуальних робіт, захист курсового проекту

асоціативних правил з використанням програмних інструментів підтримки багатовимірного аналізу даних на основі технологій DataMining, TextMining, WebMining		
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	мультимедійні лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування виконання індивідуального завдання курсового проекту	усне та письмове опитування, захист індивідуальних робіт, захист курсового проекту
використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв'язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об'єктів інформатизації	мультимедійні лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування виконання індивідуального завдання курсового проекту	усне опитування, опитування під час презентації курсового проекту
використовувати знання закономірностей випадкових явищ, їх властивостей та операцій над ними, моделей випадкових процесів та сучасних програмних середовищ для розв'язування задач статистичної обробки даних і побудови прогнозних моделей	практичні заняття та лабораторні роботи, ілюстрування, демонстрування, викладання-пояснення, виконання індивідуального завдання курсового проекту	усне опитування, захист індивідуальних робіт, захист курсового проекту
використовувати методи обчислювального інтелекту, машинного навчання, нейромережевої та нечіткої обробки даних, генетичного та еволюційного програмування для розв'язання задач розпізнавання, прогнозування, класифікації, ідентифікації об'єктів керування тощо	мультимедійні лекції, демонстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда, виконання індивідуального завдання курсового проекту	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування, опитування під час презентації курсового проекту, захист курсового проекту
проекувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій	мультимедійні лекції, демонстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда, виконання індивідуального завдання курсового проекту	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, захист курсового проекту
розробляти програмні моделі предметних середовищ, вибирати парадигму програмування з позицій зручності та якості застосування для реалізації методів та алгоритмів комп'ютерних наук	практичні заняття та лабораторні роботи, виконання індивідуального завдання курсового проекту	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, захист курсового проекту
<i>Операційні системи</i>		
проекувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій	лекції, викладання-пояснення, демонстрування, лабораторні роботи, практичні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання	усне та письмове опитування, захист лабораторних та практичних робіт
знання фундаментальних основ роботи базових елементів комп'ютерних систем, технічних характеристик елементів та їх впливу на роботу систем, базових схемотехнічних рішень для обробки цифрових сигналів	лекції, викладання-пояснення, демонстрування, лабораторні роботи	усне та письмове опитування, захист лабораторних та практичних робіт
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	усне та письмове опитування, захист лабораторних та практичних робіт
знання архітектури комп'ютера, функцій операційних систем (ОС), програмних інтерфейсів для доступу прикладних програм до засобів ОС, мов системного програмування та методів розробки програм, що взаємодіють з компонентами комп'ютерних систем	лекції, викладання-пояснення, демонстрування, лабораторні роботи	усне та письмове опитування, захист лабораторних та практичних робіт
<i>Об'єктно-орієнтоване програмування</i>		
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	мультимедійні лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	усне та письмове опитування, захист індивідуальних робіт
проекувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій	лекції, демонстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	усне опитування, захист індивідуальних робіт
розробляти програмні моделі предметних середовищ, вибирати парадигму програмування з позицій зручності та якості застосування для реалізації методів та алгоритмів розв'язання задач в галузі комп'ютерних наук	мультимедійні лекції, демонстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	усне опитування, захист індивідуальних робіт
застосовувати знання методології та case-засобів проектування складних систем, методів структурного аналізу систем, об'єктно-орієнтованої методології проектування при розробці і дослідженні функціональних моделей організаційно-економічних і виробничо-технічних систем	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
розробляти програмне забезпечення систем різних архітектур з використанням відповідних сучасних технологій, патернів та сервісів,	ілюстрування, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки

забезпечувати розподілені обчислення та розробляти документи та форми в web, описувати та розробляти web-сервіси		
<i>Управління IT-проектами</i>		
забезпечувати ефективне управління якістю комп'ютерних систем на основі використання відповідних методологій, моделей, та інструментальних засобів	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування, захист індивідуальних робіт
застосовувати знання методології та case-засобів проектування складних систем, методів структурного аналізу систем, об'єктно-орієнтованої методології проектування при розробці і дослідженні функціональних моделей організаційно-економічних і виробничо-технічних систем	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
володіти навичками управління життєвим циклом програмного забезпечення, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог і обмежень замовника, вміти розробляти проектну документацію (техніко-економічне обґрунтування, технічне завдання, бізнес-план, угоду, договір, контракт)	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування, захист індивідуальних робіт
використовувати методологію системного аналізу об'єктів, процесів і систем для задач аналізу, прогнозування, управління та проектування динамічних процесів в макроекономічних, технічних, технологічних і фінансових об'єктах	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування, захист індивідуальних робіт
проектувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій	лекції, демонстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	усне опитування, захист індивідуальних робіт
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
<i>Технології розподілених систем та паралельних обчислень</i>		
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв'язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об'єктів інформатизації	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
проектувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій	лекції, демонстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	усне опитування, захист індивідуальних робіт
використовувати методи чисельного диференціювання та інтегрування функцій, розв'язання звичайних диференціальних та інтегральних рівнянь, особливостей чисельних методів та можливостей їх адаптації до інженерних задач, мати навички програмної реалізації чисельних методів	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
використовувати методологію системного аналізу об'єктів, процесів і систем для задач аналізу, прогнозування, управління та проектування динамічних процесів в макроекономічних, технічних, технологічних і фінансових об'єктах	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування, захист індивідуальних робіт
розробляти програмні моделі предметних середовищ, вибирати парадигму програмування з позицій зручності та якості застосування для реалізації методів та алгоритмів розв'язання задач в галузі комп'ютерних наук	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування, захист індивідуальних робіт
використовувати інструментальні засоби розробки клієнт-серверних застосовань, проектувати концептуальні, логічні та фізичні моделі баз даних, розробляти та оптимізувати запити до них, створювати розподілені бази даних, сховища та вітрини даних, бази знань, у тому числі на хмарних сервісах, із застосуванням мов веб-програмування	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування, захист індивідуальних робіт
виконувати паралельні та розподілені обчислення, застосовувати чисельні методи та алгоритми для паралельних структур, мови паралельного програмування при розробці та експлуатації паралельного та розподіленого програмного забезпечення	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування, захист індивідуальних робіт
використовувати моделі систем масового обслуговування; методології	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки,

ймовірнісного та імітаційного моделювання об'єктів, процесів і систем; планування та проведення експериментів з моделями, прийняття рішень для досягнення мети за результатами моделювання	лабораторні роботи	захист індивідуальних робіт
застосовувати знання мережних технологій, архітектури комп'ютерних мереж, технології адміністрування комп'ютерних мереж та їх програмного забезпечення в процесі виконання розподілених обчислень	демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки
<i>Методи та системи штучного інтелекту</i>		
здатність до математичного формулювання та досліджування неперервних та дискретних математичних моделей, обґрунтування вибору методів і підходів для розв'язування теоретичних і прикладних задач у галузі комп'ютерних наук, аналізу та інтерпретування	мультимедійні лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	усне та письмове опитування, захист індивідуальних робіт
здатність до виявлення статистичних закономірностей недетермінованих явищ, застосування методів обчислювального інтелекту, зокрема статистичної, нейромережевої та нечіткої обробки даних, методів машинного навчання та генетичного програмування тощо	мультимедійні лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
здатність до логічного мислення, побудови логічних висновків, використання формальних мов і моделей алгоритмічних обчислень, проектування, розроблення й аналізу алгоритмів, оцінювання їх ефективності та складності, розв'язності та нерозв'язності алгоритмічних проблем для адекватного моделювання предметних областей і створення програмних та інформаційних систем	мультимедійні лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
здатність використовувати сучасні методи математичного моделювання об'єктів, процесів і явищ, розробляти моделі й алгоритми чисельного розв'язування задач математичного моделювання, враховувати похибки наближеного чисельного розв'язування професійних задач	мультимедійні лекції, демонстрування, самотійне спостереження, запитання-бесіда, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування, демонстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
здатність проектувати та розробляти програмне забезпечення із застосуванням різних парадигм програмування: узагальненого, об'єктно-орієнтованого, функціонального, логічного, з відповідними моделями, методами й алгоритмами обчислень, структурами даних і механізмами управління	ілюстрування, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки захист індивідуальних робіт
здатність реалізувати багаторівневу обчислювальну модель на основі архітектури клієнт-сервер, включаючи бази даних, знань і сховища даних, виконувати розподілену обробку великих наборів даних на кластерах стандартних серверів для забезпечення обчислювальних потреб користувачів, у тому числі на хмарних сервісах	ілюстрування, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки захист індивідуальних робіт
здатність до інтелектуального аналізу даних на основі методів обчислювального інтелекту включно з великими та погано структурованими даними, їхньої оперативної обробки та візуалізації результатів аналізу в процесі розв'язування прикладних задач	ілюстрування, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи (в тому числі командні міні-проекти)	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки захист індивідуальних робіт
здатність використовувати технології та патерни програмування для вирішення найбільш розповсюджених задач; модифікувати існуючі патерни для вирішення конкретної задачі при створенні програмної системи	ілюстрування, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
здатність забезпечувати якість комп'ютерних систем та оцінювати їх показники якості з використанням відповідних моделей та засобів на всіх етапах розробки	мультимедійні лекції, демонстрування, самотійне спостереження, запитання-бесіда, практичні заняття та лабораторні роботи	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
здатність використовувати методи Data Mining для аналізу та структуризації багатовимірних даних і подальшого їх використання при розв'язанні прикладних задач	мультимедійні лекції, демонстрування, самотійне спостереження, запитання-бесіда, практичні заняття та лабораторні роботи	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
здатність проектувати та реалізовувати програмне забезпечення інформаційних комплексів для різноманітних операційних систем та програмних фреймворків із застосуванням сучасних бібліотек крос-платформного програмування, проводити тестування на декількох апаратних платформах, впроваджувати і підтримувати роботу інформаційних систем на сучасних платформах	мультимедійні лекції, демонстрування, самотійне спостереження, запитання-бесіда, практичні заняття та лабораторні роботи	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
здатність до системного мислення, застосування методології системного аналізу для дослідження складних проблем різної природи, методів формалізації та розв'язування системних задач, що мають суперечливі цілі, невизначеності та ризики	мультимедійні лекції, самотійне спостереження, запитання-бесіда, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування, демонстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки
<i>Організація баз даних та знань</i>		
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу,	при викладанні теоретичного матеріалу застосовувати метод проблемно-орієнтовного навчання, на лабораторних заняттях виконувати	опитування студентів на лекції, контрольні роботи за варіантом, захист лабораторних робіт, обговорення доповідей студентів

обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	індивідуальні завдання; застосування дослідницького методу - підготовка студентами доповідей з актуальних питань дисципліни	
проектувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій	проблемно-орієнтований виклад з долучанням частково-пошукового та дослідницького методів з використанням сучасних технологій: презентацій, відео матеріалів; підготовка до участі у олімпіадах по програмуванню	контроль рівня теоретичних знань та володіння інструментами для вирішення поставленої задачі, захист лабораторних робіт, участь у олімпіадах з програмування
розробляти програмні моделі предметних середовищ, вибрати парадигму програмування з позицій зручності та якості застосування для реалізації методів та алгоритмів розв'язання задач в галузі комп'ютерних наук	проблемно-орієнтований виклад з долучанням частково-пошукового та дослідницького методів з використанням сучасних технологій: презентацій, відео матеріалів; доповіді студентів з актуальних питань дисципліни; зустрічі з фахівцями ІТ компанії	контроль рівня володіння інструментами для вирішення поставленої задачі (вибір технологій, програмного забезпечення, інструментів моделювання), захист лабораторних робіт, обговорення доповідей студентів
використовувати інструментальні засоби розробки клієнт-серверних застосунків, проектувати концептуальні, логічні та фізичні моделі баз даних, розробляти та оптимізувати запити до них, створювати розподілені бази даних, сховища та вітрини даних, бази знань, у тому числі на хмарних сервісах, із застосуванням мов веб-програмування	проблемно-орієнтований виклад з долучанням частково-пошукового та дослідницького методів з використанням сучасних технологій: презентацій, відео матеріалів; доповіді студентів з актуальних питань дисципліни; долучання студентів до участі в проєктах ІТ компанії, зустрічі з фахівцями ІТ компанії	контроль рівня володіння інструментами для вирішення поставленої задачі (вибір технологій, програмного забезпечення, інструментів моделювання), захист лабораторних робіт, обговорення проєктів, над якими працюють студенти
володіти навичками управління життєвим циклом програмного забезпечення, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог і обмежень замовника, вміти розробляти проєктну документацію (техніко-економічне обґрунтування, технічне завдання, бізнес-план, угоду, договір, контракт)	проблемно-орієнтований виклад з долучанням частково-пошукового та дослідницького методів з використанням сучасних технологій: презентацій, відео матеріалів; доповіді студентів з актуальних питань дисципліни; долучання студентів до участі в проєктах ІТ компанії, зустрічі з фахівцями ІТ компанії	контроль рівня володіння інструментами для вирішення поставленої задачі (інструментів моделювання), захист лабораторних робіт, обговорення проєктів, над якими працюють студенти
застосовувати знання методології та CASE-засобів проектування складних систем, методів структурного аналізу систем, об'єктно-орієнтованої методології проектування при розробці і дослідженні функціональних моделей організаційно-економічних і виробничо-технічних систем	проблемно-орієнтований виклад з долучанням частково-пошукового та дослідницького методів з використанням сучасних технологій: презентацій, відео матеріалів; доповіді студентів з актуальних питань дисципліни; долучання студентів до участі в проєктах ІТ компанії, зустрічі з фахівцями ІТ компанії	контроль рівня теоретичних знань та володіння інструментами для вирішення поставленої задачі (технологій та інструментів моделювання та проектування), усне та письмове опитування, захист лабораторних робіт, обговорення проєктів, над якими працюють студенти
забезпечувати ефективне управління якістю комп'ютерних систем на основі використання відповідних методологій, моделей, та інструментальних засобів	проблемно-орієнтований виклад з долучанням частково-пошукового та дослідницького методів з використанням сучасних технологій: презентацій, відео матеріалів; доповіді студентів з актуальних питань дисципліни; долучання студентів до участі в проєктах ІТ компанії, зустрічі з фахівцями ІТ компанії	контроль рівня теоретичних знань та володіння інструментами для вирішення поставленої задачі (технологій та інструментів моделювання та проектування), усне та письмове опитування, захист лабораторних робіт, обговорення проєктів, над якими працюють студенти
використовувати методологію системного аналізу об'єктів, процесів і систем для задач аналізу, прогнозування, управління та проектування динамічних процесів в макроекономічних, технічних, технологічних і фінансових об'єктах	проблемно-орієнтований виклад з долучанням частково-пошукового та дослідницького методів з використанням сучасних технологій: презентацій, відео матеріалів	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування, захист лабораторних робіт
<i>Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів</i>		
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтованого навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв'язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об'єктів інформатизації	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
розуміти принципи моделювання організаційно-технічних систем і операцій; використовувати методи дослідження операцій, розв'язання одно- та багатокритеріальних оптимізаційних задач лінійного, цілочисельного, нелінійного, стохастичного програмування	лекції, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
розробляти програмні моделі предметних середовищ, вибрати парадигму програмування з позицій зручності та якості застосування для реалізації методів та алгоритмів розв'язання задач в галузі комп'ютерних наук	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, захист індивідуальних робіт
знання фундаментальних основ роботи базових елементів комп'ютерних систем, технічних характеристик елементів та їх впливу на роботу систем, базових схемотехнічних рішень для обробки цифрових сигналів	лекції, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
<i>Математичні методи дослідження операцій</i>		
розуміти принципи моделювання організаційно-технічних систем і операцій; використовувати методи дослідження операцій, розв'язання одно- та багатокритеріальних оптимізаційних задач лінійного, цілочисельного, нелінійного, стохастичного програмування	мультимедійні лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтованого навчання, ілюстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
проектувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування	демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтованого навчання, ілюстрування, самостійне спостереження, запитання-	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки

формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій	бесіда	
використовувати знання закономірностей випадкових явищ, їх властивостей та операцій над ними, моделей випадкових процесів та сучасних програмних середовищ для розв'язування задач статистичної обробки даних і побудови прогнозних моделей	демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтованого навчання, ілюстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки
використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв'язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об'єктів інформатизації	мультимедійні лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтованого навчання, ілюстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування, письмове опитування
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	мультимедійні лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтованого навчання, ілюстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
<i>Чисельні методи</i>		
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	при викладанні теоретичного матеріалу застосовувати метод проблемно-орієнтованого навчання, на практичних заняттях розглядати приклади та виконувати індивідуальні завдання; застосування дослідницького методу - підготовка студентами доповідей з сучасних чисельних методів та їх застосування	усне та письмове опитування студентів на лекції, захист індивідуальних завдань, обговорення доповідей студентів
використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв'язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об'єктів інформатизації	проблемно-орієнтований виклад з долучанням частково-пошукового та дослідницького методів з використанням сучасних технологій: презентацій, відео матеріалів; підготовка студентами доповідей застосування сучасного математичного апарата в професійній діяльності	контроль рівня теоретичних знань та володіння інструментами для вирішення поставленої задачі, усне та письмове опитування, захист індивідуальних завдань, обговорення доповідей студентів
використовувати знання закономірностей випадкових явищ, їх властивостей та операцій над ними, моделей випадкових процесів та сучасних програмних середовищ для розв'язування задач статистичної обробки даних і побудови прогнозних моделей	проблемно-орієнтований виклад з долучанням частково-пошукового та дослідницького методів з використанням сучасних технологій: презентацій, відео матеріалів; підготовка до участі в олімпіадах по програмуванню	контроль рівня теоретичних знань та володіння інструментами для вирішення поставленої задачі, усне та письмове опитування, захист індивідуальних завдань
проекувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій	проблемно-орієнтований виклад з долучанням частково-пошукового та дослідницького методів з використанням сучасних технологій: презентацій, відео матеріалів; підготовка до участі в олімпіадах по програмуванню, зустрічі з науковцями IT галузі	контроль рівня теоретичних знань та володіння інструментами для вирішення поставленої задачі, усне та письмове опитування, захист індивідуальних завдань
використовувати методи чисельного диференціювання та інтегрування функцій, розв'язання звичайних диференціальних та інтегральних рівнянь, особливостей чисельних методів та можливостей їх адаптації до інженерних задач, мати навички програмної реалізації чисельних методів	проблемно-орієнтований виклад з долучанням частково-пошукового та дослідницького методів з використанням сучасних технологій: презентацій, відео матеріалів, зустрічі з науковцями IT галузі	контроль рівня теоретичних знань та володіння інструментами для вирішення поставленої задачі, усне та письмове опитування, захист індивідуальних завдань
<i>Системний аналіз</i>		
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	проблемно-орієнтоване навчання. викладання проводиться у вигляді: лекції, мультимедійні лекції, лабораторні роботи, самостійне навчання та індивідуальні заняття.	усне та письмове опитування, захист індивідуальних робіт
використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв'язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об'єктів інформатизації	проблемно-орієнтоване навчання. викладання проводиться у вигляді: лекції, мультимедійні лекції, лабораторні роботи, самостійне навчання та індивідуальні заняття.	усне опитування, захист індивідуальних робіт
проекувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій	проблемно-орієнтоване навчання. викладання проводиться у вигляді: лекції, мультимедійні лекції, лабораторні роботи, самостійне навчання та індивідуальні заняття.	усне опитування, захист індивідуальних робіт
розуміти принципи моделювання організаційно-технічних систем і операцій; використовувати методи дослідження операцій, розв'язання одно- та багатокритеріальних оптимізаційних задач лінійного, цілочисельного, нелінійного, стохастичного програмування	проблемно-орієнтоване навчання. викладання проводиться у вигляді: лекції, мультимедійні лекції, лабораторні роботи, самостійне навчання та індивідуальні заняття.	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
використовувати методологію системного аналізу об'єктів, процесів і систем для задач аналізу, прогнозування, управління та проектування динамічних процесів в макроекономічних, технічних, технологічних і фінансових об'єктах	проблемно-орієнтоване навчання. викладання проводиться у вигляді: лекції, мультимедійні лекції, лабораторні роботи, самостійне навчання та індивідуальні заняття.	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки
<i>Безпека життєдіяльності та охорона праці</i>		
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтованого навчання	усне опитування, захист лабораторних та практичних робіт

<i>Теорія прийняття рішень</i>		
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	мультимедійні лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв'язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об'єктів інформатизації	мультимедійні лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування, письмове опитування
використовувати знання закономірностей випадкових явищ, їх властивостей та операцій над ними, моделей випадкових процесів та сучасних програмних середовищ для розв'язування задач статистичної обробки даних і побудови прогнозних моделей	демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки
проекувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій	демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки
використовувати методологію системного аналізу об'єктів, процесів і систем для задач аналізу, прогнозування, управління та проектування динамічних процесів в макроекономічних, технічних, технологічних і фінансових об'єктах	мультимедійні лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
<i>Дискретна математика</i>		
використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв'язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об'єктів інформатизації	мультимедійні лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування, письмове опитування
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	мультимедійні лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
<i>Моделювання систем</i>		
використовувати моделі систем масового обслуговування; методології ймовірнісного та імітаційного моделювання об'єктів, процесів і систем; планування та проведення експериментів з моделями, прийняття рішень для досягнення мети за результатами моделювання	практичні заняття та лабораторні роботи, демонстрування, самостійне спостереження	захист індивідуальних робіт
проекувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій	лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, демонстрування, викладання-пояснення	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, захист індивідуальних робіт
використовувати методи чисельного диференціювання та інтегрування функцій, розв'язання звичайних диференціальних та інтегральних рівнянь, особливостей чисельних методів та можливостей їх адаптації до інженерних задач, мати навички програмної реалізації чисельних методів	практичні заняття та лабораторні роботи, самостійне спостереження,	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки
розуміти принципи моделювання організаційно-технічних систем і операцій; використовувати методи дослідження операцій, розв'язання одно- та багатокритеріальних оптимізаційних задач лінійного, цілочисельного, нелінійного, стохастичного програмування	мультимедійні лекції, практичні заняття та лабораторні роботи, ілюстрування, демонстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда	усне та письмове опитування
використовувати методологію системного аналізу об'єктів, процесів і систем для задач аналізу, прогнозування, управління та проектування динамічних процесів в макроекономічних, технічних, технологічних і фінансових об'єктах	практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, демонстрування, викладання-пояснення	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне та письмове опитування
використовувати знання закономірностей випадкових явищ, їх властивостей та операцій над ними, моделей випадкових процесів та сучасних програмних середовищ для розв'язування задач статистичної обробки даних і побудови прогнозних моделей	мультимедійні лекції, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, викладання-пояснення	письмове опитування, захист індивідуальних робіт
використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв'язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об'єктів інформатизації	мультимедійні лекції, практичні заняття, метод проблемно-орієнтовного навчання, демонстрування, викладання-пояснення	усне та письмове опитування, захист індивідуальних робіт
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення,	мультимедійні лекції, практичні заняття та лабораторні роботи, метод	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки,

основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук;	проблемно-орієнтовного навчання, викладання-пояснення	захист індивідуальних робіт
<i>Крос-платформене програмування</i>		
забезпечувати ефективне управління якістю комп'ютерних систем на основі використання відповідних методологій, моделей, та інструментальних засобів	мультимедійні лекції, ілюстрування, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи	захист індивідуальних робіт
проектувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій	лекції, демонстрування, самостійне спостереження, запитання-бесіда, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	усне опитування, захист індивідуальних робіт
розробляти програмні моделі предметних середовищ, вибирати парадигму програмування з позицій зручності та якості застосування для реалізації методів та алгоритмів розв'язання задач в галузі комп'ютерних наук	практичні заняття та лабораторні роботи	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки
володіти навичками управління життєвим циклом програмного забезпечення, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог і обмежень замовника, вміти розробляти проектну документацію (техніко-економічне обґрунтування, технічне завдання, бізнес-план, угоду, договір, контракт)	лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
розробляти програмне забезпечення систем різних архітектур з використанням відповідних сучасних технологій, патернів та сервісів, забезпечувати розподілені обчислення та розробляти документи та форми в web, описувати та розробляти web-сервіси	ілюстрування, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки
застосовувати знання концепцій та методів побудови крос-платформного програмного забезпечення, володіти декількома сучасними фреймворками, включно з крос-платформним графічним інтерфейсом користувача	мультимедійні лекції, ілюстрування, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи (в тому числі командні)	контроль рівня виконавських умінь для перевірки практичної підготовки, усне опитування
застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук	мультимедійні лекції, демонстрування, викладання-пояснення, практичні заняття та лабораторні роботи, метод проблемно-орієнтовного навчання, ілюстрування	усне та письмове опитування, захист індивідуальних робіт