

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Вінницький національний технічний університет
Освітня програма	6286 Системний аналіз
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	124 Системний аналіз

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	137
Повна назва ЗВО	Вінницький національний технічний університет
Ідентифікаційний код ЗВО	02070693
ПІБ керівника ЗВО	Біліченко Віктор Вікторович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	www.vntu.edu.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/137>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	6286
Назва ОП	Системний аналіз
Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	124 Системний аналіз
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	кафедра системного аналізу та інформаційних технологій
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	кафедра мовознавства, кафедра суспільно-політичних наук; кафедра філософії та гуманітарних наук; кафедра економіки підприємства і виробничого менеджменту; кафедра загальної фізики; кафедра вищої математики; кафедра іноземних мов; кафедра екології, хімії та технологій захисту довкілля; кафедра безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	146106
ПІБ гаранта ОП	Жуков Сергій Олександрович
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	sazhukov@vntu.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(093)-443-77-70
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

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

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

У 2013 році Мокін Б.І. - академік НАПН України, проф. Вінницького національного технічного університету (ВНТУ), д.т.н. зі спеціальності 05.13.01 - "Технічна кібернетика та теорія інформації", яка потім була трансформована у підгалузь 01.05, однією з яких стала спеціальність 01.05.04 (124), узгодив з академіком НАН та НАПН України, ректором НТУУ «КПІ» Згуровським М.З., який був засновником спеціальності 6.040303 "Системний аналіз" (СА), питання про відкриття цієї спеціальності і у ВНТУ. ІПСА НТУУ «КПІ» надав усі матеріали щодо відкриття цієї спеціальності у ВНТУ. Але невдовзі спеціальність 6.040303 у МОН України була автоматично трансформована у спеціальність 124 - СА і переведена в ІТ-галузь. На випусковій кафедрі ВНТУ, яка тоді була випусковою ще й зі спеціальності "Комп'ютерні науки", була здійснена відповідна адаптація і створена перша ОП. Крім того, було проведено експеримент з набору випускників коледжів, які займалися створенням геоінформаційних систем і кадастрів та мали малу академічну різницю з 1-м курсом спеціальності 124 у ВНТУ, тож студенти цього набору були одразу переведені на 2-й курс цієї ОП - в результаті, саме у ВНТУ був перший в Україні випуск спеціальності 124, оскільки інші ЗВО молодших спеціалістів на цю спеціальність не набирали. У 2018 р. ОП була успішно акредитована комісією, головою якої був заст. голови підкомісії зі спеціальності 124 НМК НМР МОН проф. Романенко В.Д. - один із ключових розробників стандарту спеціальності 124 рівня бакалавра, і отримано сертифікат по 2023 р. У 2019 р. вийшов стандарт вищої освіти бакалавра, але у ВНТУ вже весь зміст йому відповідав, оскільки завчасно було враховано усі рекомендації Романенка В.Д., однак, формальна сторона стандарту теж була імплементована. У 2020 р. форма ОП була адаптована до нових вимог МОН України. У 2022 р. була удосконалена мета та додано СК15, РН18-РН20 на вимогу стейкхолдерів. У 2023 р. адаптовано мету ОП до оновленої Стратегії розвитку ВНТУ на 2023-2027 рр. У 2024 р. розроблена нова версія ОП, де було враховано рекомендації стейкхолдерів та новації НМК НМР МОН до спеціальності в цілому. Потім на вимогу МОН додано РН21. У 2025 р. внесено зміни, пов'язані із введенням БЗВП. Весь час активно вносились зміни в ОП чи тільки у певні ОК за рекомендаціями зав. каф. системного аналізу та інформаційних технологій (САІТ) Мокіна В.Б., який був заступником голови підкомісії з 124 НМК НМР МОН, був співголовою робочої групи НМР МОН з розроблення програми ЄФВВ у галузі ІТ, має досвід професіонала-практика в ІТ-компаніях та першим в Україні отримав звання Kaggle Notebooks Grandmaster на найбільшій у світі платформі датасайнтистів (від Google). Також, враховувались поради академіка НАПН України Мокіна Б.І. На жаль, абітурієнти віддавали перевагу університетам Києва та Львова, тож набори з року в рік падали. Тому у 2025 р. за пропозицією стейкхолдерів було прийнято рішення про відкриття нової ОП «СА та штучний інтелект» за спеціальністю F4, а тому набір на цю ОП був припинений.

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2025 - 2026	0	0	0
2 курс	2024 - 2025	15	8	0
3 курс	2023 - 2024	15	11	0
4 курс	2022 - 2023	15	12	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	6286 Системний аналіз
другий (магістерський) рівень	5579 Консолідована інформація 24902 Системний аналіз
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	47936 Системний аналіз

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про

самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	121917	24172
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	121917	24172
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	5147	363

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

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

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>ОПП_124_бак_СА - 2024 зі змінами 2025.pdf</i>	IiS6UH4wU4fSSaNHj92tX8e+uFdxhLOVYILl5jO/wgI=
Освітня програма	<i>ОПП_124_бак_СА - 2022 зі змінами 2023.pdf</i>	5cjWMkaHYowXVCAJ4LUV/Vn5oEzkQp/Z4OioFBukX+g=
Навчальний план за ОП	☐ <i>Навчальний план 2025-2026.pdf</i>	MOgz7p2+ACxTNN9zSDg6VoG2sHaiogNdV7v2PSUfwKo=
Навчальний план за ОП	☐ <i>Навчальний план 2022-2023.pdf</i>	DtJvEL2J8DnoFzW4kX5XEU9eo5HdMGhHSJ7SGbjY/wI=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>124 рецензія 2024 ІННОВІННПРОМ.pdf</i>	YHN5J6skViAd83ahU5WoPuinR8zG+xHP9nB/T79IQ/g=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Відгук-рецензія Аналітика 2024.PDF</i>	GEmQPmrX5Iou6kADi4C21L/KwEO/YFCjP3qi/e/GEEA=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Відгук та рецензія BMP 2024.PDF</i>	BcZYd6zeAiFYHVXA9jOsRxBpYfAX7ifaKvT3ousmhZA=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>ВІДГУК Караваєв 2024.pdf</i>	xjJO6pxNYweRsn3/qTTGMFEbhvTJn5D4R9LRefkKGhk=

1. Проєктування освітньої програми

Чи освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої

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

Для спеціальності 124 Системний аналіз розроблений Стандарт вищої освіти для першого (бакалаврського) рівня та затверджений наказом МОН України від 13.11.2018. №1245 (<https://tinyurl.com/yncrfdun>). Всі компетентності і програмні результати навчання, зазначені у Стандарті, відображені в ОПП (спеціальність 124 Системний аналіз) та забезпечуються відповідними освітніми компонентами.

Матрицю забезпечення програмних результатів навчання обов'язковими освітніми компонентами наведено у Таблиці 2 Пояснювальної записки до ОП. Наприклад, базовий результат навчання РН10. “Знати архітектуру сучасних обчислювальних систем і комп'ютерних мереж” забезпечується ОК13, ОК23, ОК25, ОК33, ОК34; РН11. “Знати і вміти застосовувати на практиці системи управління базами даних і знань та інформаційні системи” забезпечується ОК13, ОК19, ОК20, ОК23, ОК28, ОК32, ОК33, ОК34 тощо.

Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи, яка має передбачати розв'язання складної спеціалізованої задачі або практичні проблеми системного аналізу із застосуванням теоретичних положень і методів системного аналізу та/або інформаційних технологій і характеризуватися комплексністю та невизначеністю умов.

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

Не враховувались

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Так, мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб здобувачів вищої освіти та випускників. На регулярних засіданнях випускової кафедри, а також під час зустрічей зі студентським активом та представниками студентського самоврядування відбувається обговорення змісту ОПП «Системний аналіз». Здобувачі мають можливість впливати на формування освітніх компонентів через процедури анкетування та опитування, де вони висловлюють свої пропозиції щодо актуальності дисциплін та необхідності введення нових курсів. Зокрема, реагуючи на запит здобувачів (Андрій П.) щодо вимог ринку до позиції Business Analyst, було конкретизовано мету програми в частині підготовки до аналізу бізнес-процесів, а також посилено вивчення нотацій моделювання (BPMN) та управління проектами. Також, враховано пропозицію студентів (Богдан П.) у спеціальній компетентності СК14 та результатів навчання РН20 щодо здатності та вміння застосовувати сучасні технології штучного інтелекту та машинного навчання (прот. №12 від 02.02.2022). Випускники програми, які продовжують навчання на наступних рівнях або вже працюють за фахом, надають зворотний зв'язок щодо практичної цінності отриманих знань, що дозволяє оперативно оновлювати зміст програм дисциплін, додаючи вивчення актуальних мов програмування, фреймворків та інструментів системного аналізу. Така взаємодія забезпечує студентоцентризований підхід та відповідність програми очікуванням здобувачів.

- роботодавці

Так, мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб роботодавців. Програма «Системний аналіз» постійно адаптується до вимог ринку праці через тісну співпрацю з провідними IT-компаніями та органами влади. Ключові оновлення ОП відбулися саме завдяки прямому діалогу зі стейкхолдерами (прот. №12 від 02.02.2022). Зокрема, реагуючи на критичні зауваження Романенка В.Б. (Вінницька міськрада) щодо необхідності оптимізації управлінських процедур, було конкретизовано мету освітньої програми, яка тепер прямо передбачає підготовку фахівців до розв'язання задач аналізу та оптимізації бізнес-процесів. Для забезпечення досягнення цієї мети введено компетентність СК15 та результат навчання РН18, що охоплюють моделювання процесів (BPMN) та управління вимогами. Враховуючи рекомендації виробничого сектору (Лухверчик А.В.) щодо підвищення готовності випускників до реальних проєктів, впроваджено результат навчання РН19. Це забезпечило формування навичок календарного планування та оцінки ресурсів, що є базовою вимогою для позицій Project Manager. Також, за рекомендацією директора ТОВ “Аналітика” Олійника С.В. щодо трендів Data Science, програму посилено методами машинного навчання та штучного інтелекту (додано РН20), що дозволяє випускникам розв'язувати складні задачі прогнозування (прот. №12 від 02.02.2022). Оновлення відповідних дисциплін гарантує, що випускники володіють актуальними hard skills та здатні ефективно працювати в умовах невизначеності.

- академічна спільнота

Так, мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб академічної спільноти. ОПП «Системний аналіз» базується на Стандарті вищої освіти за спеціальністю 124, враховує сучасні тенденції розвитку системних наук та міжнародні практики (IEEE, ACM). Програма розроблена з урахуванням рекомендацій експертів комісій і робочих груп НМК НМР МОН України, НАПН України. Важливим етапом удосконалення програми стала актуалізація її мети: у 2022 р. відбулась інтеграція підходів ІПСА НТУУ «КПІ» щодо формулювання вступної частини мети цієї ОП на додаток до вимог Стандарту та пропозицій стейкхолдерів. У 2023 р. мету узгоджено зі Стратегією розвитку ВНТУ. У 2022 р. під час врахування пропозицій стейкхолдерів щодо РН18-РН20 було враховано досвід їх формулювань в аналогічній програмі НУ «Львівська політехніка». Програма сприяє академічній мобільності та співпраці з іншими ЗВО, що дозволяє інтегрувати кращі освітні практики, наприклад участь членів групи забезпечення цієї ОП проф. Мокіна В.Б., доц. Жукова С.О. та доц. Крижановського Є.С. у

міжнародному стажуванні в Університеті Тарту (Естонія) (02-06.2022) дозволила краще імплементувати запроваджені у 2022 року нові РН18-РН20. Завдяки цьому та тому, що враховано тематику програми ЄФВВ (за пропозицією зав. каф. САІТ Мокіна В.Б. у травні 2024 р.) у робочих програмах дисциплін, випускники готові до продовження навчання в магістратурі та аспірантурі.

- інші стейкхолдери

Так, мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб інших стейкхолдерів, зокрема органів місцевого самоврядування. ОПП «Системний аналіз» адаптована до запитів департаменту відновлення та розвитку і департаменту ІТ Вінницької міської ради (ВМР). Впроваджено рекомендації директора департаменту Романенка В.Б. (прот. №12 від 02.02.2022). Відповідно до його пропозиції щодо необхідності формалізації управлінських процедур, програму посилено вивченням нотацій моделювання бізнес-процесів (BPMN) та методів управління вимогами. Програма орієнтована на підготовку аналітиків, здатних вирішувати як проблеми з використанням сучасних ІТ, так і - складні проблеми регіонального розвитку, впроваджувати концепції Smart City, цифровізувати управлінські процеси та оптимізувати роботу комунальних і державних підприємств. Враховуються потреби Вінницького регіону у фахівцях, які можуть проводити системний аналіз соціально-економічних процесів, екологічного стану та транспортних мереж. Програма також підтримує розвиток стартап-екосистеми, надаючи студентам навички бізнес-планування та управління інноваційними проектами. Це дозволяє випускникам працювати не лише в корпоративному секторі, а й у грантових програмах, консалтингу, громадському секторі та органах влади, сприяючи сталому розвитку суспільства та впровадженню новітніх інформаційних технологій у всі сфери життя.

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

У 2023 р. було затверджено нову стратегію розвитку ВНТУ на 2023-2027 pp. (<https://tinyurl.com/mt6hyjrs>), згідно з якою місією ВНТУ є формування творчої особистості нового покоління, здатної успішно реалізовувати набуті сучасні професійні компетентності, інтелектуальний потенціал, навички практичного досвіду та інноваційної діяльності, а також соціально-патріотичні та морально-етичні цінності у глобальному суспільно-економічному просторі. Розроблена ОПП повною мірою відповідає місії та стратегії ВНТУ і спрямована на підготовку висококваліфікованих та конкурентоспроможних фахівців першого (бакалаврського) рівня у галузі системного аналізу, які володіють теоретичними знаннями і практичними навичками, достатніми для успішного виконання комплексного аналізу, прогнозування, проєктування, оптимізації та прийняття рішень у складних системах різної природи, здатних формулювати та розв'язувати реальні задачі у своїй професійній діяльності з використанням системного підходу, методів і технологій системного аналізу та штучного інтелекту для вирішення складних проблем у різних видах діяльності, створювати та експлуатувати програмне забезпечення, здатних розробляти і застосовувати методи і засоби системного аналізу для вирішення складних проблем у різних сферах діяльності.

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

Зазначена в ОП мета та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку науки та спеціальності. Зокрема, для забезпечення актуальності ОП гарантом та членами робочої групи відбувається постійний моніторинг тенденцій розвитку галузі інформаційних технологій з використанням методів та технологій системного аналізу. Розвиток спеціальності обумовлений потребою у кваліфікованих фахівцях, які повинні комунікувати між замовниками завдань, фахівцями з предметної області, особами, що приймають рішення, власниками даних та розробниками інформаційних технологій, щоб забезпечити науково обґрунтовані оптимальні рішення та ефективну роботу усіх ролей розробників (РН6, РН7, РН15, РН18, РН19). Кореляція розвитку спеціальності, програмних результатів навчання за цією ОП досягається через тісну співпрацю з роботодавцями та виконання проєктів за реальними даними викладачами і студентами цієї ОП шляхом створення і впровадження систем і технологій (РН8-РН14, РН20). Коригування змісту і послідовності окремих освітніх компонентів, змісту практичної підготовки здобувачів здійснюється на підставі пропозицій фахівців-практиків, стейкхолдерів (прот. №12 від 02.02.2022, №12 від 27.01.2023, №16 від 02.02.2024, №13 від 17.01.2025). Найбільш активно надавали пропозиції представники роботодавців Олійник С.В., Скидан Ю.А., Лухверчик А.В., Сторчак В.Г., Романенко В.Б., Боцула М.П. та студенти і випускники цієї ОП.

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

Представлені в ОП мета та ПРН відображають тенденції розвитку ринку праці. Гарант ОП та члени групи забезпечення постійно аналізують актуальні вакансії (dou.ua, job.ua, work.ua тощо) роботодавців та вимоги до претендентів на них, а також рекомендації стейкхолдерів. Під час формулювання мети та ПРН ОП було враховано галузеві та регіональні особливості Вінницької області. Вінницький регіон характерний великою кількістю ІТ-компаній, які застосовують бізнес-аналітику, здійснюють аналіз даних, зокрема й інтелектуальний, та пошук оптимальних рішень у складних системах, проєктують складні веб-системи, зокрема й дашборди для підтримки прийняття рішень - в ОП на прохання стейкхолдерів додано СК13, СК14, СК15, РН18, РН19, РН20 та відповідні ОК, які дозволяють здобувачеві отримати необхідний набір компетентностей і результатів навчання. Кафедра САІТ активно співпрацює та враховує при розробці ОП пропозиції фахівців провідних ІТ-компаній: Nestlogic, Onseo, ЕРАМ Ukraine, ТОВ "ІННОВІННПРОМ", ТОВ "Спільна справа", ТОВ "Аналітика" тощо, а також органів влади та їх підрозділів (департаменти ВінОВА, департамент ІТ та інші Вінницької міськради тощо). Майже усі викладачі кафедри САІТ, задіяні за даною ОП у сфері Data Science, є учасниками найбільшої у світі міжнародної платформи датасайнтистів Kaggle (від Google), де вони отримують необхідний рівень знань і навичок про сучасні світові

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

Вміст освітньої програми «Системний аналіз» сформовано з урахуванням досвіду провідних ЗВО України. Зокрема, особливу увагу було приділено аналізу аналогів у сферах системного аналізу, штучного інтелекту та систем підтримки прийняття рішень. В ході цього аналізу було детально розглянуто освітню програму «Системний аналіз» НУ «Львівська політехніка» (<https://ism.lpnu.ua/uk/node/69>), яка орієнтована на аналіз та прогнозування у складних системах різної природи на основі системної методології. В освітню програму було введено нові програмні результати навчання РН18-РН20, гармонізовані з пропозиціями стейкхолдерів цієї ОП. Нові РН спрямовані на посилення підготовки у сфері моделювання бізнес-процесів, управління ІТ-проєктами (що відповідає сучасним трендам ІТ) та застосування технологій штучного інтелекту для розв'язання задач системного аналізу, що гармонізує цю ОП з вимогами ІТ-індустрії. Аналіз досвіду НТУ «Київський політехнічний Інститут імені Ігоря Сікорського» та їх ОП «Системний аналіз та управління» (<https://tinyurl.com/43x9st8a>), що орієнтована на аналіз та управління складними системами, з акцентом на системи підтримки прийняття рішень, сучасні технології програмування та обов'язкову практику в ІТ-компаніях, дозволив удосконалити частину мети цієї освітньої програми у 2022 р. Зокрема, було запозичено підхід до формулювання амбіції випускника як «конкурентоспроможного фахівця», здатного розв'язувати проблеми у глобальному просторі. Також структурно було враховано досвід НТУУ «КПІ» у викладанні дисциплін циклу «Теорія прийняття рішень», що посилило теоретичну базу цієї ОП. Наостанок, було проаналізовано ОП «Системний аналіз» Київського національного університету імені Тараса Шевченка (<https://tinyurl.com/4kyu6j5b>), яка вирізняється глибокою фундаментальною підготовкою фахівців для розв'язання складних міждисциплінарних проблем. Врахування цього досвіду дозволило удосконалити структурно-логічну схему цієї ОП, зокрема в частині послідовності вивчення математичних дисциплін, а також забезпечити поглиблене вивчення методів оптимізації та моделювання складних систем, що є основою професійної підготовки системного аналітика. Отже, можна стверджувати, що освітня програма базується на комплексному вивченні досвіду кращих університетів України, що в свою чергу, дозволило створити сучасну програму, яка поєднує фундаментальні підходи системного аналізу з використанням сучасних інформаційних інструментів, що відповідає потребам ринку праці та дозволяє готувати спеціалістів високого рівня.

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

Мета та програмні результати освітньої програми сформовані з урахуванням досвіду провідних закордонних університетів у галузях Data Science та System Analysis. Такий підхід забезпечив інтеграцію сучасних світових концепцій моделювання складних систем і інтелектуальної обробки даних у зміст професійної підготовки фахівців. Важливим міжнародним орієнтиром є міждисциплінарна програма Computer Science, Economics, and Data Science Массачусетського технологічного інституту (<https://tinyurl.com/33ndbwew>). На бакалаврському рівні вона поєднує комп'ютерні науки та аналіз даних, з акцентом на алгоритми та машинне навчання для моделювання й розв'язання складних соціально-економічних і прикладних задач на основі даних. Цей підхід імплементовано в ОП шляхом логічного поєднання дисциплін ОК14 «Теорія ймовірностей та математична статистика», ОК24 «Математичні методи дослідження операцій» та ОК30 «Аналіз даних та знань». Також, аналізувався досвід Стенфордського університету, зокрема їхньої бакалаврської програми з Data Science (<https://tinyurl.com/mrj925j6>). Орієнтація на її міждисциплінарний характер зумовила акцент на повному циклі роботи з даними: від збору та попередньої обробки даних і статистичного моделювання до інтерпретації результатів та підтримки управлінських рішень. Акцент Стенфорду на інтерпретації результатів відображено в структурі дисципліни ОК30 «Аналіз даних та знань», де вивчаються методи попередньої обробки та візуалізації, а також в ОК19 «Бази даних та знань». Такий підхід відповідає сучасним тенденціям трансформації системного аналізу в інструмент інтелектуальної підтримки реальних процесів. Європейські освітні орієнтири, зокрема програми Modul University Vienna (<https://tinyurl.com/4xbf7287>) та Technical University of Munich (<https://tinyurl.com/3vhdw5k2>), стали підґрунтям для посилення інженерної складової. Їхній досвід у проєктуванні систем, що працюють в умовах невизначеності, інтегровано в зміст ОК28 «Теорія прийняття рішень» та ОК31 «Моделювання складних систем». Також наявність дисципліни ОК22 «Основи системного аналізу» корелює з фундаментальними курсами цих університетів, забезпечуючи базу для моделювання стохастичних процесів. Отже, врахування кращих практик провідних світових закладів вищої освіти забезпечило узгодження мети освітньої програми та програмних результатів навчання з національними стандартами і міжнародними вимогами до фахівців за ролями Data Analyst, Business Analyst та System Analyst, що підвищує конкурентоспроможність випускників на ринку праці. Також враховані результати академічної мобільності викладачів кафедри в Китаї, Естонії, Німеччині, в контексті розширення тематики освітніх компонентів, що дозволило оновити ОК20, додавши вивчення нотації BPMN та інструментів реінжинірингу процесів та ОК27 через введення практичних кейсів з гнучких методологій (Agile, Scrum) та використання інструментів командної роботи (Jira, Trello, Monday), що відповідає глобальним вимогам до ролей Business Analyst та Project Manager.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

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

177

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

63

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

Зміст ОП ретельно продуманий, структурований та повністю відповідає об'єктам вивчення ОП, до яких відносяться: математичні методи та інформаційні технології аналізу, моделювання, прогнозування, проектування та прийняття рішень стосовно складних систем різної природи. Ціллю навчання є підготовка фахівців, здатних розробляти і застосовувати методи і засоби системного аналізу для вирішення складних проблем у різних сферах діяльності. Теоретичний зміст зосереджений на теорії керування та прийнятті рішень, математичному і комп'ютерному моделюванні, математичній статистиці, аналізі даних, дослідженні операцій, оптимізації систем та процесів. Основний фокус ОП спрямовано на діяльності з організації та управління процесами системного аналізу шляхом використання ІТ та технологій і засобів штучного інтелекту. Акцент робиться на поєднанні фахових знань та вмінь аналізу даних та процесів, бізнес-аналізі та/або створенні інформаційних систем для вирішення прикладних задач СА із застосуванням технологій штучного інтелекту, методів та моделей машинного навчання та веб-технологій аналізу даних. Ключові аспекти ОП: програмне забезпечення, інформаційні технології, аналіз даних, методи системного аналізу, штучний інтелект, машинне навчання, інтелектуальний аналіз даних, моделювання, оптимізація та дослідження операцій. ОП сформована таким чином, щоб забезпечити належний рівень розуміння здобувачами вищої освіти теоретичного та практичного змісту предметної області. ОП включає ОК, які взаємопов'язані в структурно-логічну систему, та в сукупності забезпечують досягнення заявлених цілей та програмних результатів навчання предметної області спеціальності 124 СА. Так, частина математичного та імітаційного моделювання складних систем і процесів, а також оброблення та інтерпретації результатів експериментів забезпечується ОК11, ОК18, ОК22, ОК31; аналіз даних і знань та побудова інтелектуальних моделей із використанням методів машинного навчання і штучного інтелекту забезпечується ОК19, ОК20, ОК22, ОК30; дослідження операцій, оптимізація систем і процесів та прогнозування на основі стохастичних моделей забезпечуються ОК14, ОК21, ОК24; оцінювання ризиків, теорія керування та прийняття рішень у складних системах забезпечуються ОК22, ОК28; алгоритмізація та програмна реалізація інформаційних систем і веб-рішень забезпечуються ОК16, ОК23, ОК25, ОК26; формування математичного апарату системного аналізу та абстрактного мислення для побудови моделей і алгоритмів забезпечується ОК17, ОК26, ОК29; бізнес-аналітика, автоматизація бізнес-процесів і управління ІТ-проектами забезпечуються ОК12, ОК20, ОК27. Перелік фахових компетентностей ОП дозволяє сформувати комплекс знань, навичок та вмінь, які створюють високий рівень конкурентоспроможності на ринку праці. Компоненти ОП повністю забезпечують реалізацію поставленої мети та відповідають предметній галузі спеціальності 124 СА. Дисципліни повністю відповідають об'єкту вивчення за стандартом вищої освіти освіти зі спеціальності 124 СА.

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

Формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів реалізується індивідуальним планом здобувача, наданням можливості вибирати ОК (навчальні дисципліни) вільного вибору, керівника та тему кваліфікаційної роботи, а також використанням внутрішньої та зовнішньої академічної мобільності, зарахуванням РН, отриманих у неформальній/інформальній освіті (<https://tinyurl.com/37s5czyv>). ВНТУ постійно вдосконалює систему реалізації права на вільний вибір навчальних дисциплін на ОПП в обсязі не менше 25% від загального обсягу ОПП. Вибір ОК проводиться відповідно до Положення про вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти ВНТУ (<https://tinyurl.com/u7fuz7vp>). Здобувач має право вибору дисциплін з інших ОП.

Здобувачі ВО мають можливість набути компетентності/результати навчання в інших ЗВО України або країн світу користуючись академічною мобільністю, відповідно до Положення про академічну мобільність ВНТУ (<https://tinyurl.com/273byb8h>).

Центр міжнародних зв'язків та проєктів ВНТУ (<https://tinyurl.com/y83f4kkn>) є координуючим структурним підрозділом з впровадження програм міжнародної академічної мобільності для здобувачів ВНТУ.

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

Право на вільний вибір навчальних дисциплін регламентується Положенням про вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти ВНТУ (<https://tinyurl.com/u7fuz7vp>).

Для здобувачів освітнього ступеня «Бакалавр» навчальним планом передбачено 15 вибіркових ОК. Здобувач має право вибирати ОК, які пропонуються для інших рівнів вищої освіти, за погодженням з деканом відповідного факультету. Запис здобувачів на вибіркові дисципліни здійснюється в особистому кабінеті здобувача через електронну систему підтримки навчального процесу JetIQ (<https://jetiq.vntu.edu.ua/>). Якщо здобувач вищої освіти під час зазначеного терміну має бажання змінити ОК вільного вибору, то дійсним вважається вибір, який визначено за останньою датою поданої заяви.

Інформація щодо кожного вибіркового ОК наведена в силабусі, ознайомитись з якими здобувачі можуть в

інформаційній системі підтримки освітнього процесу JetIQ (<https://tinyurl.com/y9wjwubw>).

Порядок здійснення вибору включає такі послідовні етапи:

1. У весняному семестрі поточного навчального року до відома здобувачів доводяться графіки проведення презентацій дисциплін вільного вибору на наступний навчальний рік (<https://tinyurl.com/mr6aav3t>, <https://tinyurl.com/4e4u5spp>, <https://tinyurl.com/y625f657>).
 2. Декан факультету ознайомлює здобувачів із порядком, термінами та особливостями запису та формування груп для вивчення дисциплін вільного вибору.
 3. Кафедри, згідно затвердженого графіку проведення презентацій дисциплін вільного вибору здобувачів на плановий період, проводять відповідні презентації з пропозиціями ОК вільного вибору для здобувачів.
 4. Здобувачі записуються на вибіркові дисципліни через форму для голосування у системі JetIQ у затверджені терміни.
 5. Після закінчення терміну подачі заяв деканат факультету формує списки здобувачів вищої освіти, які записалися на вибіркові дисципліни. Сформовані списки подаються у навчальний відділ для узгодження та формування груп (потоків). Сформовані групи (потоки) розглядаються та затверджуються на Раді з якості освіти ВНТУ. Система підтримки навчання JetIQ дозволяє автоматизувати процедуру вільного вибору здобувачів вищої освіти. Навчальні дисципліни вільного вибору студенти обирають на 2, 3 і 4 курсах. Кількість вибірових дисциплін значно перевищує ту кількість, яку має обрати здобувач вищої освіти. Таким чином, він завжди має кілька альтернатив під час прийняття рішення стосовно вибірових дисциплін. Перелік дисциплін за вибором щорічно оновлюється кафедрами.
- Для запобігання впливу на вибір здобувачі можуть вибирати дисципліни у зручний для себе час у відведений на це період. Вибрані здобувачем компоненти вносяться до його індивідуального плану та є обов'язковими для вивчення. Можливість здобувачів реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін підтверджується результатами опитування (<https://tinyurl.com/578cx9ze>): усі опитані поінформовані стосовно строків та порядку вибору дисциплін і можливості завчасно ознайомитись зі змістом вибірових дисциплін.

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

Практична підготовка є обов'язковим компонентом ОП і здійснюється згідно з Положенням про проведення виробничої практики здобувачів вищої освіти у ВНТУ (<https://tinyurl.com/27745zpx>), Положенням про проведення переддипломної практики здобувачів вищої освіти у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2020/prp.pdf>). ОП включає виробничу та переддипломну практику (ОК32, ОК33), які передбачають застосування отриманих знань та умінь на підприємствах та отримання даних для написання БКР. Основними базами для проходження переддипломної практики є: ТОВ "Аграрна Фрукт Лука", Вінницька міськрада, ТОВ "Аналітика", ТОВ "ІННОВІНПРОМ", ТОВ "Беліф", ТОВ "Інкорсофт Україна" та ін. Зворотній зв'язок з підприємствами здійснюється у формі відгуків на роботу здобувачів. Отримані здобувачами під час виробничої та переддипломної практики результати навчання (РН03, РН06-РН15, РН18-РН21) і компетентності (ІК, ЗК01, ЗК02, ЗК04, ЗК05, ЗК07-ЗК09, ЗК11, ЗК12, ЗК14, ЗК17 та СК01-СК15) сприяють підвищенню якості професійної підготовки та працевлаштування за фахом. Практична підготовка також реалізується під час занять і підготовки БКР. Крім того, каф. САІТ організовує конкурси (<https://tinyurl.com/433vempj>), відкриті лекції експертів з ІТ-компаній (<https://tinyurl.com/bdh4nanf>). ВНТУ організовує зустрічі з роботодавцями: «Ярмарки кар'єри» тощо. Функціонує Центр розвитку кар'єри та неперервної освіти (<https://career.vntu.edu.ua/ukr/>), який бере участь в організації виробничої практики.

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

ОП містить ОК (як обов'язкові, так і вибіркові), які сприяють набуттю низки соціальних навичок (soft skills) таких як: комунікація, залученість до спільної справи, гнучкість/адаптивність, здатність брати на себе відповідальність і працювати в критичних умовах, вміння залагоджувати конфлікти, розуміння важливості дедлайнів, креативність, здатність аналізувати, презентувати себе, свої ідеї та результати тощо. Зокрема, вивчення ОК01-ОК04, ОК08, ОК11, ОК13 забезпечує такі компетентності щодо формування соціальних навичок: ЗК3, ЗК5, ЗК6, ЗК9, ЗК12, ЗК15-ЗК17. Проте не тільки в загальних ОК, але й у дисциплінах професійного спрямування під час проведення лабораторних і практичних занять, написання курсової роботи та проекту, кваліфікаційної роботи здобувачами освіти набуваються навички тайм-менеджменту, роботи у команді, комунікації, лідерства, відповідальності, цілеспрямованості, вміння діяти в критичній ситуації тощо. Окрім того, під час проходження переддипломної практики студенти відпрацьовують здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях, знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності, здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел, здатність бути критичним і самокритичним, здатність генерувати нові ідеї (креативність), здатність забезпечувати та оцінювати якість виконуваних робіт.

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

ОП СА має чітку структуру, що забезпечує логічну послідовність навчання, досягнення мети ОП та програмних результатів навчання (РН). ОП складається з обов'язкових (177 кредитів) та вибірових (63 кредитів) компонентів, які інтегрують фундаментальні знання, професійні навички та компетентності. Обов'язкові компоненти розподілені на загальні та професійні. Загальні дисципліни формують фундаментальні знання, що є базою для подальшої

професійної підготовки. Професійні дисципліни інтегрують теоретичні основи та практичні навички для вирішення спеціалізованих завдань. Ключовими елементами практичної підготовки є курсові проекти, виробнича і переддипломна практика, які дозволяють застосувати теоретичні знання для вирішення реальних завдань. Логічна послідовність дисциплін гарантує послідовний перехід від базових знань до професійних навичок та дозволяє сформувати компетенції, необхідні для досягнення РН. Таким чином, ОП СА реалізує взаємопов'язану систему підготовки кваліфікованих фахівців. ОП СА забезпечує формування компетентностей, спрямованих на розвиток свідомого громадянина та культурно освіченої особистості: ЗК15, ЗК16. ОП готує здобувача до аналізу суспільних процесів через наступні результати: РН17, РН21, а у 2025 р. введені компоненти з патріотичної підготовки. ОК1 формує знання про історичний контекст та культурну спадщину. ОК2 забезпечує розвиток критичного мислення та здатності до аналізу світоглядних проблем, ОК3 - вивчення політичних систем та суспільних процесів.

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

У ВНТУ, відповідно до Положення про організацію освітнього процесу (<https://tinyurl.com/3jvp5z4h>), обсяг освітніх компонентів ОП складає 240 кредитів ЕКТС передбачаючи на самостійну роботу здобувачів від 1/3 до 2/3 кредитів, залежно від особливостей дисципліни.

Відповідно до Положення про організацію самостійної роботи здобувачів вищої освіти у ВНТУ (<https://tinyurl.com/52prffu39>) передбачаються такі різновиди самостійної роботи: підготовка до аудиторних занять з відповідної дисципліни (лекційних, практичних, лабораторних), виконання курсових проектів та робіт, ознайомлення з новітніми розробками у відповідних галузях, підготовка до заходів поточного та підсумкового контролю та ін.

На аудиторні заняття, відповідно до навчального плану, відведено 41% (2957 год), на самостійну роботу здобувачів 59% (4243 год) від загальної кількості годин (7200 год, 240 кредитів ЕКТС). При цьому із загальної кількості годин аудиторних занять лекційні заняття складають 48% (1424 год), лабораторні заняття 20% (576 год), практичні заняття 32% (957 год).

Для сприяння ефективній самостійній роботі здобувачів затверджено графік консультацій викладачів.

За даними соціологічних опитувань здобувачі задоволені фактичним навантаженням під час навчання: 83 % серед усіх здобувачів повністю влаштовує обсяг матеріалу, який відведений на самостійне опрацювання дисциплін, також 61% здобувачів зазначили, що їм цілком вистачає часу на опрацювання матеріалу самостійної роботи.

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

Дуальна форма освіти не передбачена. Для підвищення якості підготовки бакалаврів та покращення практикоорієнтованості ОП запроваджено традицію залучення до освітнього процесу кафедри професіоналів-практиків та представників роботодавців, так, щороку на кафедрі проводиться цикл лекцій провідних ІТ-фахівців (<https://tinyurl.com/yzmuba72>). Організуються виїзні екскурсії, зокрема, протягом 2021-2025 рр. студенти спеціальності 124 відвідали компанію EPAM (<https://tinyurl.com/36j8yw24>), ІННОВІННПРОМ (<https://tinyurl.com/56xv6cvj>), та Ситуаційний центр міськради (<https://tinyurl.com/2u7m2cun>). Для студентів було організовано проведення вебінарів та онлайн-лекцій представниками компанії ІННОВІННПРОМ, Спільної справи, директором Департаменту інформаційних технологій Вінницької міської ради (<https://tinyurl.com/ybnrfzut>), а також представником Департаменту відновлення та розвитку Вінницької міської ради (<https://tinyurl.com/4bu3xdv6>). Крім того, здобувачі можуть поєднувати навчання з роботою за фахом, у формі індивідуального графіку (<https://tinyurl.com/3ft4du5y>)

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

ОП СА сприяє досягненню проголошених ООН глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року через формування навичок і компетентностей, спрямованих на інноваційний, екологічно орієнтований і соціально відповідальний підхід до професійної діяльності. Освітні компоненти програми забезпечують інтеграцію принципів сталого розвитку. Дисципліни "Екологія та основи біобезпеки і біоетики," "Безпека життєдіяльності та основи охорони праці" формують екологічну свідомість і навички збереження природних ресурсів, що відповідає цілям 6, 13 та 15. Технологічні компетентності здобувачі набувають через дисципліни, такі як "Автоматизація бізнес-процесів" та "Моделювання складних систем". Це сприяє досягненню цілі 9 і шляхом використання інноваційних підходів до автоматизації та моделювання бізнес-процесів. Соціальна відповідальність інтегрується через формування загальних компетентностей, зокрема ЗК16. Це відповідає цілям 3, 4, і 16. Крім того, програма підтримує інклюзивність, забезпечуючи рівний доступ до освіти, зокрема через можливість викладання окремих дисциплін англійською мовою, що сприяє досягненню цілі 10. Таким чином, ОП сприяє формуванню професійних і соціальних компетентностей, які відповідають цілям сталого розвитку та інтегрують принципи стійкості в усі аспекти підготовки здобувачів.

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

Інформація про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП містяться за посиланнями:
<https://vstup.vntu.edu.ua/>
<https://vstup.vntu.edu.ua/pravylyla-priyomu>

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

Прийом до ВНТУ здійснюється на конкурсній основі в межах ліцензованого обсягу за відповідними джерелами фінансування (за державним замовленням та за кошти фізичних та/або юридичних осіб). У 2024 р. для конкурсного відбору на навчання для здобуття ступеня бакалавра на ОПП Системний аналіз на основі ПЗСО, НРК5 зараховувався бал (бали): НМТ 2022-2024 років з чотирьох конкурсних предметів (українська мова, математика, історія України, четвертий предмет на вибір - українська література / іноземна мова / біологія / географія / фізика / хімія) або ЗНО 2021 року з трьох конкурсних предметів (українська мова, математика, третій предмет на вибір - іноземна мова / історія України / біологія / географія / фізика / хімія). Найвищі коефіцієнти мали математика (0,5) та фізика (0,4), що відображало профільні знання вступників на цю ОПП.

До заяви вступник додавав мотиваційний лист де зазначав, що саме його цікавить в обраній освітньо-професійній програмі та спеціальності, ким він себе бачить після завершення навчання тощо.

У ВНТУ передбачено умови для реалізації права на вступ осіб з особливими освітніми потребами, зокрема таким чином, щоб вони мали можливість повноцінно отримувати необхідні освітні послуги.

Правила прийому на ОПП не містять дискримінаційних положень, а спрямовані на конкурсний відбір найкращих претендентів.

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

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ», «Положення про академічну мобільність ВНТУ» (<https://tinyurl.com/273byb8h>) та правил прийому до ВНТУ, які передбачають можливість визнання результатів навчання в інших ЗВО, визнання результатів навчання в рамках академічного співробітництва із закладами вищої освіти-партнерами здійснюється з використанням Європейської кредитно-трансферної системи (ECTS) або з використанням іншої системи оцінювання навчальних здобутків здобувачів, прийнятої у країні заклада-партнера. Перезарахування вивчених раніше навчальних дисциплін здійснюється на підставі наданого здобувачем вищої освіти академічної довідки (або іншого документа) з переліком та результатами вивчення навчальних дисциплін, кількістю кредитів, завіреного в установленому порядку в закладі-партнері. Академічна різниця щодо освітніх компонентів навчальних дисциплін за індивідуальним навчальним планом здобувача визначається деканом факультету. Здобувачі вищої освіти отримують інформацію про можливість визнання результатів навчання з відповідних положень, які наведені на сайті ВНТУ (<https://tinyurl.com/2k64tdvy>), на сторінці з міжнародної діяльності (<https://int.vntu.edu.ua/uk/>), у приймальній комісії, а також під час зустрічей з адміністрацією ЗВО з приводу можливої участі у різноманітних програмах академічної мобільності тощо.

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

У групі СА-22б Андрій І. (поновлення з Харківського національного університету імені Каразіна, наказ 285-с від 31.08.23); Андрій М. – (переведення у ВНТУ зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки, наказ 300-с від 08.09.2023); Дмитро С. (переведення у ВНТУ і спеціальності 122 Комп'ютерні науки, наказ 37-с від 02.02.2024.).

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

Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, регулюється нормами «Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті» (<https://tinyurl.com/37s5czyv>), що регламентує види освітніх заходів неформальної освіти, вимоги до документів про участь у них тощо. Питання визнання та відповідного перезарахування результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, здійснюється на добровільній основі та передбачає підтвердження того, що здобувач вищої освіти досяг результатів навчання, передбачених освітньою програмою, за якою він навчається. Для визнання та перезарахування результатів неформальної освіти здобувач звертається із заявою та відповідними підтверджуючими документами до декана факультету, в якому навчається. Для розгляду поданої заяви створюється комісія, яка, як правило, складається із заступника декана з навчально-методичної роботи, завідувача випускової кафедри або гаранта освітньої програми, провідних науково-педагогічних працівників. Спільно вони визначають змістовну відповідність результатів неформального навчання та відповідних освітніх компонентів ОПП з метою визначення доцільності визнання результатів навчання та можливих обсягів перезарахування, за необхідності може бути призначений контроль знань за цими результатами навчання.

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання отриманих

у неформальній та/або інформальній освіті

Практики застосування вказаних правил за ОПП СА не було - здобувачі вищої освіти не надавали заяв щодо зарахування ОК за результатами неформального навчання.

Разом з тим, під час вивчення дисциплін здійснюється зарахування окремих тем дисципліни на підставі сертифікатів про проходження дистанційних курсів. У таких випадках комісією визначається ступінь адекватності заявки, і пропонується здобувачу підготувати доповідь про досвід своєї практичної або навчальної діяльності. Таким чином, результати неформальної та інформальної освіти точно зараховуються і робиться це прозоро і публічно. Така практика є підтвердженням реалізації студентоцентрованого підходу і стимулює здобувачів до самоосвіти та саморозвитку. Зарахування 9 сертифікатів про проходження курсів на платформі Prometheus відбувалось в межах ОК "Організація та управління ІТ-проєктами". 9 здобувачів групи СА-226 надали сертифікати про проходження курсу "Основи управління командами та проєктами в ІТ", які зараховані в межах ОК "Організація та управління ІТ-проєктами" замість колоквиуму модуля "Принципи управління ІТ-проєктами" в обсязі 1,5 кредиту.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

Основні форми освітнього процесу та види навчальних занять наведено в Положенні про організацію освітнього процесу у ВНТУ (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf) та в тексті ОПП, що відповідає Закону України про вищу освіту (ст.49 та 50). За ОПП "Системний аналіз" передбачено інституційну (очну) форму здобуття освіти. Для досягнення результатів навчання на ОПП "Системний аналіз" запропоновано: навчальні заняття, в тому числі онлайн, виконання лабораторних, практичних та індивідуальних завдань, курсові роботи, практики, контрольні заходи, самостійну роботу. Також застосовується комп'ютерне забезпечення занять, активні методи навчання (ситуаційні вправи, групова робота, дискусії), залучення здобувачів до наукових гуртків кафедри (<https://tinyurl.com/4vbmzfcc>), участі у наукових семінарах, конференціях, конкурсах, підготовка доповідей, свідоцтв на авторське право та наукових статей. Досягненню програмних результатів також сприяє проходження виробничої та переддипломної практики, використання єдиної системи підтримки навчального процесу JetIQ (<https://iq.vntu.edu.ua/>), створеної у ВНТУ. Система управління освітнім процесом JetIQ, в якій реалізовані функції дистанційного та змішаного навчання, надає можливість отримати інформацію про кожну дисципліну, викладача, робочу програму дисципліни, силабус, контрольні питання, систему оцінювання знань, навчальні матеріали тощо.

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

Реалізація студентоцентрованого підходу регламентується Положенням про організацію освітнього процесу (<https://tinyurl.com/3jvp5z4h>), Положенням про вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти ВНТУ (<https://tinyurl.com/u7fuz7vp>) та Положенням про академічну мобільність (<https://tinyurl.com/273byb8h>). Ці документи є нормативною основою індивідуалізації освітнього процесу, задоволення освітніх і кваліфікаційних потреб, створення умов для реалізації здібностей і талантів здобувачів. Для забезпечення здобувачів всебічною інформацією про освітній процес використовується власна електронна система JetIQ (<https://iq.vntu.edu.ua>), електронна пошта, месенджери, веб-сайти кафедри та інших підрозділів ВНТУ, сторінки в Facebook та Instagram. За результатами опитування щодо рівня задоволеності освітнім процесом здобувачами визначено достатньо високі оцінки в межах 4.45-4,8 балів (<https://tinyurl.com/utzdytm3>) щодо задоволеності методами навчання та викладання, які застосовуються на ОП.

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

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ (<https://tinyurl.com/3jvp5z4h>) п. 6.1 «Освітній процес базується на принципах академічної свободи, науковості, гуманізму, демократизму, наступності та безперервності ...». Академічна свобода повністю забезпечується методами, засобами та технологіями навчання і викладання на ОПП "Системний аналіз", оскільки передбачається їх максимальна варіативність, урахування свободи слова і творчості, поширення знань та інформації, проведення актуальних наукових досліджень у галузі інформаційних технологій та системного аналізу. Освітні компоненти мають достатнє методологічне наповнення, здобувачі в процесі навчання мають можливість вибирати навчальні дисципліни, тематику та напрям курсових проєктів / робіт, кваліфікаційних робіт, що забезпечує індивідуальну траєкторію навчання. Здобувачі у процесі навчання та дисертаційного дослідження мають можливість досягнути багатоманітності поглядів на проблему, а не фокусуватись лише на одній концепції, наприклад, якої дотримується викладач. Для обговорення актуальних питань тієї чи іншої дисципліни на лекційних заняттях викладачі активно використовують таку форму навчання як дискусії.

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 про зміст, цілі та очікувані результати навчання, порядок та критерії оцінювання в межах окремих освітніх компонентів у вигляді силабусів міститься на сайті кафедри (<https://tinyurl.com/y9wjwubw>) та робочих програм (<https://tinyurl.com/3bys6zm3>). Інформація щодо окремих освітніх компонентів у постійному доступі надається в ресурсах загальноуніверситетської електронної системи управління освітнім процесом JetIQ в особистому кабінеті кожного учасника освітнього процесу за посиланням: <https://iq.vntu.edu.ua/>. Крім цього, викладачі на першому занятті з дисципліни обов'язково надають інформацію про порядок та критерії оцінювання, а також інформують здобувачів освітнього процесу про цілі, зміст та очікувані результати навчання з посиланням на сайт кафедри та ресурси системи JetIQ. Така форма інформування дає можливість здобувачам вищої освіти використовувати різні методи пошуку необхідної інформації з використанням комп'ютерів та смартфонів.

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

У ВНТУ створені належні умови для поєднання здобувачами вищої освіти навчальної та дослідницької діяльності (<https://tinyurl.com/5ty64y4b>). На кафедрі виконувались НДР: Інформаційні технології та системи моніторингу, моделювання та системного інтелектуального аналізу й оптимізації даних у складних об'єктах (№ 28-K7) (2019-2023 р.), Екологічний моніторинг в галузі охорони атмосферного повітря шляхом розробки «Програми державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря агломерації «Вінниця» на 2021-2025 роки» (№ ДР 0119U000715) (2021), Розробка розділів програми державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря Вінницької області (№ ДР 0121U110737) (2021), Розробка інформаційних технологій для оптимізації роботи зернового елеватора з використанням нейромережових моделей та методів навчання з підкріпленням (2022-2023 рр.) (в межах проекту BOWI програми «Горизонт» ЄС, залучались здобувачі цієї ОП, за оплати Артем Б., Анна О.), Побудова та прогнозування водогосподарського балансу водогосподарської ділянки М5.1.4.45 р. Горинь від витoku до кордону Хмельницької та Рівненської областей (2024 р.), Системний аналіз та прогнозування температури зерна у силосі зернового елеватора за даними IoT-системи з використанням технологій штучного інтелекту (2025 р.). Ці НДР виконували викладачі та здобувачі цієї ОП Артем Б. і Анна О., зокрема й за оплату (<https://tinyurl.com/2v63fk5s>). В рамках НДР під керівництвом викладачів здобувачі вищої освіти виконують дослідження, результати яких відображаються у курсових та кваліфікаційних роботах, оформляються у вигляді презентацій, тез доповідей, свідоцтв на авторське право, статей у наукових фахових виданнях (<https://sait.vntu.edu.ua/uk/nauka/publikatsii-stud/>). Здобувачі вищої освіти заохочуються до участі в олімпіадах, конкурсах, конференціях шляхом зарахування індивідуального (практичного) завдання. Здобувачі активно беруть участь у щорічній Всеукраїнській науково-технічній конференції викладачів, співробітників та студентів ВНТУ (<https://tinyurl.com/mw35mp87>), МНП студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи» (<https://tinyurl.com/54uwsdu2>) та ін. Поширеною є практика написання спільних фахових статей викладачів та здобувачів ОП. Співавторами наукових статей є: Андрій Л., Владислав Б., Вадим К., Анна Г., Олександр Р. (<https://tinyurl.com/5ftv4wwp>). Олександр Р. і Іван Д. за результатами своєї БКР та на основі своїх публікацій у 2025 р. посіли I та II місце, відповідно, на II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Прикладна математика та математичні методи системного аналізу». Залучення здобувачів вищої освіти до наукової роботи сприяє розвитку дослідницьких компетентностей та заохочує до продовження навчання на другому рівні вищої освіти.

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

Відповідно до Положення про порядок розробки і затвердження робочих програм та силабусів навчальних дисциплін (<https://tinyurl.com/mrytdyj4>) робочі програми навчальних дисциплін щорічно переглядаються та за потреби оновлюються, також оновлення робочих програм та силабусів відбувається після внесення змін в ОПП. Оновлення змісту ОК враховує сучасний розвиток науки і техніки в галузі. На основі наукових публікацій останніх років можливе коригування або зміна тем дисципліни, додавання нових питань, змін у практичних роботах. Кафедра САІТ періодично переглядає та оцінює зміст ОК під час обговорення відповідних питань на наукових і методичних семінарах та засіданнях кафедри. До процесу обговорення, за необхідності, долучаються здобувачі, роботодавці та інші стейкхолдери (прот. №12 від 02.02.2022, №12 від 27.01.2023, №16 від 02.02.2024, №13 від 17.01.2025). Пошук наукової новизни та ознайомлення з сучасними практиками відбувається під час стажувань викладачів (в ЗВО України чи за кордоном), участі і проведенні міжнародних конференцій і семінарів, під час опонування та рецензування наукових робіт, власних наукових дослідженнях тощо. Відповідно до напрямку викладацької діяльності викладачі беруть участь у різного роду тренінгах, форумах, конференціях, опануванні різних програм та курсів, що дає змогу врахувати сучасні тенденції розвитку науки і техніки. Так, проф. Мокін В.Б. постійно оновлює зміст ОК30 «Аналіз даних та знань» на основі участі у міжнародних конференціях, має наукові публікації (<https://tinyurl.com/mta246ma>), керує НДР та аспірантами з напрямку технологій машинного навчання та штучного інтелекту з використанням методології системного аналізу. Доц. Крижановський Є.М. у вибіркових освітніх компонентах «Візуалізація даних» та «Аналіз даних з використанням геоінформаційних систем» використовує досвід набутий під час проходження виконання госдогвірних НДР (<https://tinyurl.com/v4cejpmnz>). Доцент кафедри САІТ, гарант даної освітньої програми, доцент Жуков С.О. активно інтегрує результати власних досліджень та міжнародних стажувань у дисципліні ОК15 «Програмування та алгоритмічні мови» та ОК26 «Математична логіка та теорія алгоритмів». Зокрема, результати досліджень, опубліковані у статті (<https://tinyurl.com/44yucbbk>), були безпосередньо імплементовані в курс ОК26. Це дозволило оновити лекційний матеріал прикладами застосування гібридних евристичних методів для розв'язання NP-складних задач оптимізації, а також додати відповідну лабораторну роботу з реалізації цих алгоритмів.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження пов'язані з

інтернаціоналізацією діяльності за освітньою програмою та закладу вищої освіти

Міжнародна академічна мобільність у ВНТУ регулюється «Положенням про академічну мобільність у ВНТУ» (<https://tinyurl.com/33mrt5ew>).

Виконано НДР: у 2025 у межах проєкту SAKURA-SGSS: Smart Grain Storage Solution за фінансування ЄС (<https://tinyurl.com/59exufa2>); у 2022-2023 у межах проєкту BOWI програми «Горизонт» ЄС та TOB «ІННОВІННІПРОМ» (<https://tinyurl.com/4cfcxphb>).

Опубліковано англомовні посібники: Мокін Б., Мокін В., Мокін О. «Functional analysis in information technologies» (<https://tinyurl.com/mzjzr8m9>); Мокін В., Прадівляний М. «Machine Learning, Intelligent Data Analysis and Artificial Intelligence of Things» (<https://tinyurl.com/mvantbcm>).

Викладачі проходять міжнародні стажування: University of Tartu, School of Economics and Business Administration (Естонія, 2022): С. Жуков, В. Мокін, Є. Крижановський; Anhalt University of Applied Sciences, (Німеччина, 2024): С. Жуков, О. Войцеховська, Є. Крижановський; Mascaro Center for Sustainable Innovation, University of Pittsburgh (США, 2025): С. Жуков, О. Войцеховська; Lanzhou University of Technology (Китай, 2025): С. Жуков, В. Мокін, Є. Крижановський, О. Войцеховська, І. Варчук, В. Присяжнюк.

Викладачі публікують результати досліджень у міжнародних рецензованих журналах, зокрема (<https://tinyurl.com/3mvjbpj7>). Детальніше: <https://tinyurl.com/yv9jp8dc>

БКР Анни Б. (СА-21б) виконувалась у зв'язку з проєктом «Від потреб до дій», в межах проєкту «Посилення Українських Фондів Громад» в рамках Угоди з Фондом Ч.С. МОТТА (США).

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

Яким чином форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти дають можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента та/або освітньої програми в цілому?

Згідно Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ (<https://tinyurl.com/3jvp5z4h>) формами контрольних заходів є вхідний, поточний та підсумковий контроль. Підсумковий контроль здійснюється з метою оцінювання результатів навчання і передбачає заходи семестрової та підсумкової атестації, що проводяться в терміни, передбачені навчальним планом. При проведенні поточного контролю у здобувачів освіти за ОПП викладачі можуть використовувати систему JetIQ (<https://iq.vntu.edu.ua/>). Поточний контроль дозволяє викладачеві повною мірою відслідковувати прогрес у досягненні результатів навчання у кожного із здобувачів освіти. Підсумковий контроль здійснюється з метою оцінювання рівня знань, умінь та навичок, сформованих компетентностей та програмних результатів навчання здобувачів вищої освіти за певний етап навчання і складається з модульного та семестрового (іспити, диференційовані заліки, заліки). Зазначені форми контрольних заходів у межах освітніх компонентів ОПП «Системний аналіз» є чіткими, зрозумілими, оприлюднюються заздалегідь, наявні у силабусах та надають можливість встановити досягнення здобувачем програмних результатів навчання. Це забезпечується тим, що на етапі укладання робочих програм навчальних дисциплін зміст контрольних заходів узгоджується з результатами дисципліни, скорельованими з програмними результатами навчання.

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

Всі види форм контрольних заходів визначено у Положенні про організацію освітнього процесу у ВНТУ (<https://tinyurl.com/3jvp5z4h>). Вони відображені у робочих програмах навчальних дисциплін, силабусах та навігаторах дисциплін у системі JetIQ. Чіткість і зрозумілість контрольних заходів забезпечується: доступністю силабусів та робочих програм навчальних дисциплін на сайті випускової кафедри САІТ у системі JetIQ (<https://tinyurl.com/4p9ymurj>), інформуванням про них викладачем на першому занятті кожної навчальної дисципліни. Перелік питань, які виносяться на залік, диференційований залік чи іспит, доводиться до відома здобувачів під час занять та розміщується в навігаторі дисципліни в системі JetIQ. Критерії оцінювання знань, умінь та навичок здобувачів вищої освіти визначаються викладачем, відповідальним за ОК, вносяться до силабусу та робочої програми навчальної дисципліни і доводяться до відома здобувачів вищої освіти викладачем, який читає лекційні заняття, або викладачем, який проводить практичні чи лабораторні заняття. В робочих програмах навчальних дисциплін (<https://tinyurl.com/3bys6zm3>) та силабусах (<https://tinyurl.com/y9wjwubw>), крім загальних критеріїв оцінювання знань, обов'язково присутні критерії оцінювання кожного виду робіт, передбачених програмою (лабораторні роботи, практичні роботи, колоквіуми тощо).

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

Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання оновлюється щорічно на початку навчального року та надається здобувачам вищої освіти на першому занятті викладачами, які забезпечують відповідний освітній компонент. Форми контрольних заходів та критерії оцінювання відображаються у робочих програмах навчальних дисциплін (<https://tinyurl.com/3bys6zm3>), а також доступні у силабусах на сайті кафедри (<https://tinyurl.com/y9wjwubw>) і у вільному доступі через JetIQ. В робочих програмах навчальних дисциплін, крім загальних критеріїв оцінювання знань, обов'язково присутні критерії оцінювання кожного виду робіт, передбачених програмою (лабораторні роботи, практичні роботи, колоквіуми тощо).

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

Атестація здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня, які навчаються за ОПП «Системний аналіз» за спеціальністю 124 Системний аналіз, відбувається у формі публічного захисту бакалаврської кваліфікаційної роботи, що передбачено стандартом вищої освіти спеціальності 124 Системний аналіз для першого (бакалаврського) рівня. Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складної спеціалізованої задачі або практичні проблеми системного аналізу із застосуванням теоретичних положень і методів системного аналізу та/або інформаційних технологій і характеризуватися комплексністю та невизначеністю умов. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації. Кваліфікаційна робота має бути розміщена на офіційному сайті ВНТУ. Оприлюднення кваліфікаційних робіт з обмеженим доступом здійснюється відповідно до вимог законодавства.

Захищені кваліфікаційні роботи розміщені на офіційному сайті ВНТУ у системі JetIQ (<https://tinyurl.com/bdex8wfc>). Єдиний державний кваліфікаційний іспит (ЄДКІ) для спеціальності 124 «Системний аналіз» на першому (бакалаврському) рівні не передбачений.

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

Процедура проведення контрольних заходів у ВНТУ регулюється низкою інституційних документів, зокрема «Положенням про організацію освітнього процесу у ВНТУ» (<https://tinyurl.com/3jvp5z4h>), «Положенням про рейтингову систему оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти у ВНТУ» (<https://tinyurl.com/2p9u4wsv>), «Порядком організації та проведення заліків, диференційованих заліків, екзаменів у ВНТУ» (<https://tinyurl.com/yv2tdc4s>), «Положення про порядок ліквідації академічної заборгованості, академічної різниці та надання освітньої послуги з вивчення освітнього компоненту понад обсяги встановлені навчальним планом» (<https://tinyurl.com/36z2j2f9>). Документи знаходяться у вільному доступі на сайті ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uk/public-info/zag.html>). До всіх документів здобувачі і викладачі ВНТУ мають доступ через електронну екосистему забезпечення освітньої діяльності JetIQ. Крім цього, інформація про процедуру проведення контрольних заходів доводиться до здобувачів вищої освіти на початку навчального семестру на першому занятті викладачами, які викладають навчальну дисципліну, та відображається у силабусах і робочих програмах навчальних дисциплін в екосистемі JetIQ.

Питання до контрольних заходів також розміщуються у вільному для здобувачів доступі в системі JetIQ на відповідних сторінках курсів в системі JetIQ, що робить їх доступними для здобувачів вищої освіти.

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

У Кодексі етики спільноти ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2019/etika.pdf>) встановлено моральні принципи та правила етичної поведінки працівників університету, з метою дотримання моральних та правових норм Кодексу етики спільноти ВНТУ створено Комісію з етики (<https://tinyurl.com/bdjsdf2>). Відповідно до Положення про порядок організації та проведення заліків, диференційованих заліків та екзаменів у ВНТУ (<https://tinyurl.com/yv2tdc4s>) під час заліково-екзаменаційної сесії викладачі зобов'язані приймати у здобувачів контрольні заходи лише в терміни, визначені розкладом сесії в присутності асистента, призначеного завідувачем кафедри. Застосування системи електронного супроводу освітнього процесу JetIQ, зокрема проведення екзаменів та заліків у тестовій формі на комп'ютерах, технологічно забезпечує об'єктивність і неупередженість оцінювання. Процедури врегулювання конфлікту інтересів регламентуються Антикорупційною програмою ВНТУ (<https://tinyurl.com/b26cbkpk>). Основними процедурами врегулювання конфлікту інтересів є відсторонення від участі у прийнятті рішення, усунення особи від виконання завдання, вчинення дій, прийняття рішення або участі в його прийнятті та ін. Питання пов'язані з конфліктом інтересів, вирішуються відповідно до заходів по запобіганню корупції (<https://tinyurl.com/4pz34hcz>). За час здійснення освітньої діяльності на ОП «Системний аналіз» конфліктних ситуацій щодо об'єктивності екзаменаторів та оцінювання результатів навчання не виникало.

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

Згідно з «Порядком організації і проведення заліків, диференційованих заліків, екзаменів у ВНТУ» (<https://tinyurl.com/yv2tdc4s>), якщо в результаті складання заліково-екзаменаційної сесії здобувач отримав від 35 до 59 балів (що відповідає оцінці ECTS «FX»), то підсумковий контроль з таких освітніх компонентів здобувач має право скласти повторно, протягом двох тижнів після завершення заліково-екзаменаційної сесії. Якщо протягом семестру здобувач отримав 0-34 бали (що відповідає оцінці ECTS «F»), то він має право на повторне вивчення дисципліни та складання контрольного заходу з неї за окремою угодою в терміни, визначені відповідно до Положення про порядок ліквідації академічної заборгованості, академічної різниці та надання освітньої послуги з вивчення освітнього компоненту понад обсяги встановлені навчальним планом» (<https://tinyurl.com/36z2j2f9>). Визначений термін повторного вивчення дисципліни повинен бути завершений не пізніше, ніж за 2 тижні до початку наступної заліково-екзаменаційної сесії. Упродовж існування ОП «Системний аналіз» траплялись випадки і повторного складання контрольних заходів і повторного вивчення освітніх компонентів, в тому числі курсового проектування. При цьому в електронній екосистемі JetIQ генерується додаткова відомість для таких здобувачів.

Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок оскарження процедури та результатів

проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів регулюється «Порядком організації і проведення заліків, диференційованих заліків, екзаменів у ВНТУ» (<https://tinyurl.com/yv2tdc4s>). Здобувач, який не погоджується з оцінкою, має право звернутися до викладача, що приймав контрольний захід і отримати обґрунтоване пояснення оцінки. У випадку незгоди здобувача з таким рішенням він може звернутися з письмовою апеляцією до декана факультету, не пізніше наступного робочого дня після оголошення результатів. У випадках конфліктної ситуації, за мотивованою заявою здобувача чи викладача, деканом факультету створюється комісія для приймання заходу семестрового контролю. Відповідно до Положення про освітнього омбудсмена з прав студентів (<https://tinyurl.com/2n9bbvff>) кожен здобувач вищої освіти ВНТУ, його батьки, законні представники, мають безперешкодне право безпосереднього звернення до омбудсмена (письмово або усно) і отримання аргументованої відповіді на своє звернення стосовно проведення контрольних заходів.

За час здійснення освітньої діяльності на ОП «Системний аналіз» прикладів застосування відповідних правил не зафіксовано.

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

У 2020-2022 рр. ВНТУ брав участь у проєкті «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти», ініційованого Американською Радою з міжнародної освіти у співпраці із МОН України, Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти та за підтримки Посольства США. Політика, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності викладені у документах ЗВО: «Кодекс етики спільноти ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/2019/etika.pdf>), «Положення про запобігання академічному плагиату та порядок його виявлення у наукових, кваліфікаційних, навчальних та науково-методичних роботах у ВНТУ» (<https://tinyurl.com/525uhdn6>), «Антикорупційна програма ВНТУ» (<https://tinyurl.com/b26cbkpk>), «Положення про уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції» (<https://tinyurl.com/3y4d7d9j>), «Положення про академічну доброчесність у ВНТУ» (<https://tinyurl.com/ywczvvp9>).

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

Виявлення ознак академічного плагиату у навчальних та кваліфікаційних роботах здобувачів є однією із складових академічної доброчесності, для якої можна скористатись технічними засобами. Відповідно до Положення про запобігання академічному плагиату та порядок його виявлення у навчальних, наукових, кваліфікаційних та науково-методичних роботах у ВНТУ (<https://tinyurl.com/525uhdn6>) популяризацію практик академічної доброчесності здійснює Центр забезпечення якості освіти ВНТУ (<https://tinyurl.com/5bdtntsa6>). Технічним адміністратором використання систем перевірки на плагиат створюються облікові записи операторів (осіб, що здійснюють перевірку) та розподіляються права на перевірку робіт. Для перевірки робіт на плагиат з 2025 р. використовується платформа StrikePlagiarism, про що укладено відповідний договір. Технологічна складова перевірки робіт на наявність текстових запозичень визначена інструкцією. У разі незгоди з результатами перевірки автор роботи, що перевіряється, має право на апеляцію. Банк навчальних та кваліфікаційних робіт формується в репозитарії ВНТУ (<https://ir.lib.vntu.edu.ua/>) та відображається на сайті кафедри (<https://tinyurl.com/bdex8wfc>). Інші порушення академічної доброчесності (списування, фальсифікація тощо) контролюються викладачами, які, зокрема, інформують здобувачів про їх недопустимість. Ідентифікація здобувача за умов вимушеного дистанційного навчання здійснюється за допомогою каналів відеозв'язку та системи JetIQ.

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

З метою популяризації принципів академічної доброчесності у ВНТУ сформована комісія з академічної доброчесності. Функціонує Facebook-сторінка «Академічна доброчесність ВНТУ» (<https://tinyurl.com/2nc5yd4p>), яка повідомляє про події, що пов'язані з формуванням культури академічної доброчесності, містить інформаційні матеріали, присвячені даній проблематиці. Інформаційно-консультативне супроводження здобувачів освіти щодо питань академічної доброчесності складається з тренінгових занять щодо цінностей доброчесності, проведення заходів науковотехнічною бібліотекою ВНТУ (<https://tinyurl.com/mwde758m>). Інструментом залучення НПП до формування культури академічної доброчесності є: 1) Програма підвищення кваліфікації «Розвиток професійно-педагогічної компетентності викладачів ВНТУ», яка включає теми «Академічна доброчесність як інструмент підвищення якості освіти» та опанування технологій студентоцентризованого викладання; 2) щорічне проведення Академічних асамблей як площадок для обговорення механізмів формування середовища нульової терпимості до порушень (у травні 2025 року зав. каф. САІТ Мокін В.Б. робив доповідь на цій асамблеї щодо використання ШІ в освітньо-науковому процесі: можливості та проблеми). У ВНТУ запроваджена практика підписання Декларації академічної доброчесності, якій передують ознайомча бесіда з куратором, що виховує персональну відповідальність за свої вчинки та якість освіти.

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

Відповідно до «Положення про академічну доброчесність у ВНТУ» (<https://tinyurl.com/ywczvvp9>) учасники освітньо-наукового процесу несуть адміністративну та дисциплінарну відповідальність за недоброчесну поведінку. Будь-який учасник освітньо-наукового процесу, якому стали відомі обґрунтовані факти порушення академічної доброчесності чи наміри про можливість такого порушення, повинен звернутися до Комісії з академічної доброчесності. За результатами проведених засідань Комісія готує вмотивовані рішення у вигляді висновків щодо порушення чи не

порушення академічної доброчесності, які подаються ректору/проректору для вибору відповідних заходів морального, дисциплінарного чи адміністративного характеру. Наслідками за порушення академічної доброчесності здобувачами можуть бути: повторне проходження оцінювання, повторне проходження освітнього компоненту, відрядження із закладу освіти, позбавлення академічної стипендії. Порушення академічної доброчесності працівниками університету можуть мати наслідки: відмова у присудженні (позбавлення) наукового ступеня чи вченого звання, позбавлення права брати участь у роботі визначених законом органів чи займати визначені законом посади, в тому числі позбавлення права керування здобувачами вищої освіти. Випадків порушення академічної доброчесності щодо здобувачів вищої освіти ОП "Системний аналіз" виявлено не було.

6. Людські ресурси

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

Академічна та професійна кваліфікація НПП, задіяних у реалізації ОПП, забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання і відповідає чинним Ліцензійним вимогам щодо кадрового забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти (Таблиця 2 ВСО). Так, доц. Войцеховська О.О., яка викладає ОК22, має 15 наукових фахових статей (<https://tinyurl.com/4cs2dx7f>, в тому числі - Scopus статтю (<https://tinyurl.com/y84hwxbs>), 1 монографію «Системний аналіз процесу здобування знань в університетському середовищі» (<https://tinyurl.com/46hrs29x>); активно підвищує кваліфікацію з тем, які пов'язані з інформаційними технологіями системного аналізу даних і знань (<https://tinyurl.com/fjmtvffm>). У 2022 році Войцеховська О.О. захистила дисертацію на тему «Системний аналіз процесу реформування вищої технічної освіти за ідеологією дуальності» зі спеціальності 124 «Системний аналіз». Асистент Шмундяк Д.О., який викладає ОК11, у 2025 році захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 124 «Системний аналіз» на тему «Системний аналіз стану природних середовищ з урахуванням аномалій» (Спецрада ДФ 05.052.050, диплом Н25 №003525), є автором 5 наукових фахових статей (<https://tinyurl.com/4u3n26vu>), в тому числі 1 Scopus статті (<https://tinyurl.com/5f9xht3h>) та монографії на тему «Системний аналіз стану атмосферного повітря регіону, з урахуванням впливу аномалій». Зав. кафедри, проф. Мокін В.Б. був науковим керівником дисертації на здобуття ступеню PhD зі спеціальності 124 Шмундяка Д. О., викладає ОК30 та навчальну практику, є заступником голови підкомісії зі спеціальності 124 (2019-2024 рр.) та спеціальності F4 (з 2024 р.) НМК НМР МОН, з 2021 р. має біля 200 наукових публікацій (<https://tinyurl.com/47tehvxh>), у тому числі 14 у Scopus та Web of Science Core Collection (<https://tinyurl.com/3mvjbpj7>), 6 монографій (<https://tinyurl.com/ytxfcj9a>), підготував з PhD, зокрема й по 124. Професор каф. САІТ, д.т.н, проф. Мокін Б.І. викладає ОК29 та ОК31, є дійсним членом НАПН України, а також є провідним фахівцем міжнародної організації Institute of Electrical and Electronics Engineers, з 2021 р. має більше 40 наукових публікацій (<https://tinyurl.com/35ukmatp>), підготував з PhD, зокрема й по 124, докторську дисертацію захистив у 1984 за спеціальністю 05.13.01 – «Технічна кібернетика і теорія інформації», яка згодом трансформувалась у підгалузь наукових спеціальностей 01.05 – «Інформатика і кібернетика», серед яких є 01.05.04 – «Системний аналіз і теорія оптимальних рішень».

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

Для осіб, які претендують на зайняття вакантних посад науково-педагогічних працівників, у ВНТУ запроваджена процедура відповідно до Положення про проведення конкурсного відбору на заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників у ВНТУ (<https://tinyurl.com/5n6me6vs>), Статуту Вінницького національного технічного університету (<https://tinyurl.com/546nkj77>). Серед документів, які претендент подає на розгляд конкурсної комісії, є, зокрема, такі: список наукових праць; рецензія на відкриту лекцію (за рішенням кафедри); звіт за попередній термін роботи; підвищення кваліфікації, показники професійної активності та ін. Під час добору відбувається голосування за претендентів на засіданні кафедри та вченій раді факультету (або Вченій раді ВНТУ для посад професора та завідувача кафедри), під час яких обирається кращий претендент. Важливим критерієм для підбору кадрів для викладання професійних дисциплін за ОП є їх академічна та професійна відповідність спеціальності 124 Системний аналіз та/або дисципліни, що викладається, відповідність п. 37 і п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.

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

Одним із ключових шляхів підвищення якості освіти та ефективного впровадження знань у виробничі процеси є підготовка фахівців через співпрацю ВНТУ з роботодавцями. Для проходження практики здобувачі направляються на ТОВ "ІННОВІНПРОМ", ТОВ "Аналітика", у Вінницьку міськраду тощо. Крім цього, директори ТОВ Олійник С.В., Поджаренко А.В. були головами Екзаменаційних комісій під час підсумкової атестації здобувачів (захист БКР). Практикуються ще такі види співпраці: обговорення та періодичне оновлення ОП, обмін досвідом, обговорення потреб і проблем галузі, перспективи підготовки фахівців, пропозиції щодо запровадження нових навчальних дисциплін, курсових, лабораторних, практичних робіт в освітній процес, виконання спільних наукових проєктів, стажування викладачів тощо. Серед партнерів: Nestlogic, Onseo, EPAM Ukraine, ТОВ "ІННОВІНПРОМ", ТОВ

"Спільна справа", ТОВ "Аналітика" тощо, а також підрозділи органів влади (ВінОБА, Вінницької міськради). Професіонали-практики роботодавців проводять відкриті лекції, а дехто й працює викладачами цієї ОП: доц. Козачко О.М. співпрацює з міжнародною продуктовою компанією «RedCore» у сфері обробки великих масивів даних та забезпечення їхньої якості для цифрових ринків, асистент Шмундяк Д.О. - з ТОВ «ЕПАМ ДІДЖИТАЛ» у напрямку веб програмування, роботи з LLM та AI, асистент Лосенко А.В. - з ТОВ «Н-ІКС» (раніше - з ТОВ «ЕПАМ ДІДЖИТАЛ») у напрямку веб розробки, роботи з веб системами та LLM - усі мають стаж співпраці більше 5 років.

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

Процедури, за якими ВНТУ стимулює розвиток викладацької майстерності, включають матеріальне і професійне заохочення. ВНТУ забезпечує підвищення кваліфікації НПП відповідно до Положення (<https://tinyurl.com/3298anzx>), а також забезпечення показників професійної активності. Показники НПП відображені в модулі JetIQ. Функціонує щорічний семінар підвищення кваліфікації викладачів за різною тематикою (<https://tinyurl.com/bdc5px6r>). ВНТУ забезпечує проведення наукових конференцій (<https://tinyurl.com/327smxej>). Результати досліджень можна безкоштовно опублікувати у фахових журналах ВНТУ (<https://journals.vntu.edu.ua>). Викладачі системно підвищують свою кваліфікацію, приймаючи участь в академічній мобільності, конференціях, симпозіумах, різноманітних професійних курсах тощо, зокрема, пройшли міжнародне стажування: у 2021 р. Варчук І.В. - в Lublin University of Technology (Польща); у 2022 р. Жуков С.О., Мокін В.Б., Крижановський Є.М. в University of Tartu, School of Economics and Business Administration (Естонія); у 2024 р. Жуков С.О., Крижановський Є.М., Войцеховська О.О. в Anhalt University of Applied Sciences (Німеччина); у 2025 р. Жуков С.О. та Войцеховська О.О. в Mascaro Center for Sustainable Innovation, University of Pittsburgh (США); у 2025 р. Жуков С.О., Мокін В.Б., Крижановський Є. М., Войцеховська О.О., Варчук І.В. та Присяжнюк В.В. в Lanzhou University of Technology (Китай).

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Процедури, за якими ВНТУ стимулює розвиток викладацької майстерності, включають матеріальне (<https://tinyurl.com/45dk539m>; <https://tinyurl.com/y84j7kfw>; <https://tinyurl.com/4swe5ez7>) і професійне заохочення, які проводяться через: конкурс пед. майстерності, конкурс на кращу навчальну літературу (<https://tinyurl.com/mtjze8e>), переможці якого отримують грамоти (у 2022 році автори навчального посібника з функціонального аналізу професори Мокін Б. І., Мокін В. Б., Мокін О. Б. посіли III місце: <https://tinyurl.com/3u2ww9es>); щорічно нагороджуються кращі НПП: до Дня університету, Дня науки та інших свят вручаються премії, грамоти ВНТУ, міської та обласної рад, МОН України (Мокін В.Б. у 2023 р. відзначений Почесною Грамотою МОН України (<https://tinyurl.com/4udbfz87>), а у 2024 р. - нагороджений знаком МОН України "Відмінник освіти України" (<https://tinyurl.com/85m65bwk>)); для викладачів ВНТУ є безкоштовні курси з підвищення кваліфікації (<https://tinyurl.com/bdc5px6r>); є щорічне рейтингування НПП, результати якого оприлюднюються на сайті Центру забезпечення якості освіти (<https://tinyurl.com/yt59xx2b>); є система фінансового преміювання співробітників за подані патенти, авторські свідоцтва, публікації у періодичних виданнях Scopus та WoS (за публікації у виданнях зі Scopus/WoS відзначені: Мокін Б.І. (2022), Мокін В.Б. (2021, 2022, 2023, 2024), Жуков С.О. (2023), Варчук І. В. (2023), Козачко О. М. (2023), Лосенко А. В. (2023), Крижановський Є.М. (2023, 2024)).

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

Бібліотека ВНТУ передплатує необхідну кількість фахових видань, на сайті можна отримати вільний доступ до баз Scopus та WoS (<https://lib.vntu.edu.ua/>), функціонує електронний репозитій ВНТУ (<https://ir.lib.vntu.edu.ua/>) та електронна екосистема забезпечення освітньої діяльності JetIQ. ЗВО має сучасну матеріально-технічну базу навчального процесу та НДР. Для навчання використовуються: навчальні лабораторії кафедри САІТ - створення і застосування програмно-геоінформаційного забезпечення (5401 (проектор Epson, ноутбук HP), навігатор, ГІС України); ІТ системного аналізу (5403 (проектор Epson, ноутбук Aser Etensa, ноутбук HP, вимірювальні прилади)); зі штучного інтелекту (5405 (смарт-телевізор Samsung Start TV 65", ноутбук HP, "Кабінет дослідника якості повітря України")); сучасних технологій програмування (5406 (6 ПК HP Compaq)), Інтернету речей, робототехніки та інтелектуального аналізу даних (5407 (проектор Epson, ноутбук HP, IoT-стенд, IoT-станція Sigfox (2021)); спеціалізований кабінет з сучасних ІТ (5402 (проектор Epson CO-WX-01), ноутбук HP)); НДЛ ЕДЕМ кафедри САІТ (5112, IoT-прилад «Air Fresh Max Environment OS», 2021, 2025); 3 класи комп'ютерного центру у корпусі 7 ВНТУ (5 ПК AMD Ryzen PRO 4650; 8 ПК IntelCore i3; 2 ПК HP Compaq 8200 Elite; ГІС: Digitals (ліц.), ArcGIS (ліц.) та ін. Під час занять також використовуються лабораторії ФІПА та обладнання організацій, з якими є договори про співпрацю. Наявні гуртожитки, соціально-побутова та спортивна інфраструктура.

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

Освітнє середовище ВНТУ надає можливість здобувачам вищої освіти задовольнити наявні потреби та інтереси.

Серед здобувачів регулярно проводиться анкетування та опитування для розуміння їх потреб (<https://sociolab.vntu.edu.ua/ukr/poll>). Підтримка здобувачів забезпечується розвинутою інфраструктурою та інформаційними ресурсами, доступ до яких безкоштовний. Для здобувачів створено соціально-побутові умови, функціонують гуртожитки (<https://tinyurl.com/yj8neyaw>), буфети, спортивний комплекс, до складу якого входять футбольне поле, майданчики для спортивних ігор, стадіон. Усі навчальні корпуси та гуртожитки розміщені компактно на земельній ділянці ВНТУ поряд із громадським транспортом. У корпусах ВНТУ розташовуються скриньки довіри, робота яких сприяє покращенню роботи університету та врахуванню інтересів здобувачів. Посилання на електронну скриньку довіри (<https://tinyurl.com/uud2s44s>) знаходиться на головній сторінці сайту ВНТУ. Для врахування потреб та інтересів здобувачів на Раді з якості освіти і Вченій раді ВНТУ періодично розглядаються питання стану навчально-методичної роботи факультетів, де присутні представники здобувачів. У ВНТУ активно працюють організації, що представляють інтереси здобувачів. Зв'язатися з представниками студентського самоврядування факультету можна в соціальних мережах на наступних інформаційних ресурсах, за посиланням: <https://tinyurl.com/2s4csd8x>

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

Безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти забезпечується системою заходів щодо охорони праці, дотримання техніки безпеки, санітарних норм та правил, а також правил протипожежної безпеки. Перед початком занять в кожній лабораторії здійснюється інструктаж з ТБ та ПБ. Гарантування безпечності освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів здійснюється, у тому числі, завдяки систематичній роботі практичних психологів ВНТУ (<https://tinyurl.com/6n64xzzm>), які розробили тематику та проводять тренінги, семінари та майстер-класи. Адміністрація ВНТУ постійно співпрацює зі студентським самоврядуванням згідно з Положенням про освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку здобувачів вищої освіти у ВНТУ (<https://tinyurl.com/4vvuzjse>), вирішуючи питання, які важливі для здобувачів освіти. Також регулярно проводяться різноманітні заходи щодо пропаганди та розвитку здорового способу життя, як серед здобувачів, так і серед співробітників ВНТУ. Здобувачі ОНП долучаються до вирішення нагальних питань освітнього середовища, а також до опитувань пов'язаних із забезпеченням якості освітнього процесу (<http://sociolab.vntu.edu.ua/ukr/poll>), мають можливість донести необхідну інформацію до адміністрації університету в тому числі через освітнього омбудсмена ВНТУ (<https://tinyurl.com/2n9bbvff>), <https://tinyurl.com/bdc723mh>

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

Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ (<https://tinyurl.com/3jvp5z4h>) та Положення про освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку здобувачів вищої освіти у ВНТУ (<https://tinyurl.com/4vvuzjse>) є основними документами щодо надання освітньої та організаційної підтримки здобувачам вищої освіти. Освітня та організаційна підтримка здобувачів у ВНТУ забезпечується Центром забезпечення якості освіти, гарантами освітніх програм, факультетами/інститутом, кафедрами університету. У ВНТУ функціонує система підтримки навчального процесу JetIQ, доступна відкрита WiFi мережа «VNTU Campus». Консультативну допомогу здобувачам здійснюють приймальна комісія; деканати; кафедри; Науково-технічна бібліотека; Центр міжнародних зв'язків; органи студентського самоврядування; Центр соціально-організаційної роботи. Постійно діє психологічна підтримка здобувачів вищої освіти, які можуть звернутися до практичних психологів. Соціальна підтримка здобувачів вищої освіти у ВНТУ передбачає також стипендіальне забезпечення, яке регулюється Положенням про порядок призначення і виплати стипендій у ВНТУ. Здобувачі вищої освіти та інші учасники освітнього процесу мають доступ до усіх нормативних документів ВНТУ (<https://tinyurl.com/2k64tdvy>). В університеті діє програма заходів для забезпечення доступності закладу освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами. Інформаційна підтримка здобувачів здійснюється через: паперові та електронні ресурси бібліотеки ВНТУ; використання інформаційних систем з метою підвищення ефективності управління освітнім процесом; забезпечення публічності інформації про діяльність ВНТУ на сайті. Відповідно до Положення про освітнього омбудсмена з прав студентів (<https://tinyurl.com/2n9bbvff>) кожен здобувач вищої освіти ВНТУ має безперешкодне право звернення до омбудсмена і отримання аргументованої відповіді на своє звернення стосовно забезпечення реалізації прав, свобод і законних інтересів здобувачів вищої освіти. Для здобувачів вищої освіти за ОП регулярно проводиться опитування і анкетування щодо рівня задоволеності підтримкою в ЗВО, оцінювання здобувачами якості освітньої діяльності при вивченні навчальних дисциплін, методів викладання тощо. Відповідно до результатів опитування (<http://socio-lab.vntu.edu.ua/ukr/poll/>), всі здобувачі в цілому задоволені тим, як відбувається навчання (згідно опитувань, середні оцінки різних аспектів навчання знаходяться в межах 4.2-4.8 за 5-бальною шкалою).

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)

Навчальні корпуси та гуртожитки ВНТУ приведені відповідно до встановлених норм доступності для навчання осіб з особливими освітніми потребами. Зокрема, усі навчальні корпуси та гуртожитки забезпечені пандусами повною мірою (<https://tinyurl.com/2srmwet5>). В університеті затверджена та реалізовується програма заходів для забезпечення доступності закладу освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами. Розроблено та застосовується порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення.

Також передбачено умови для реалізації права на освіту осіб з особливими освітніми потребами, зокрема таким чином, щоб вони мали можливість повноцінно отримувати необхідні освітні послуги. Для забезпечення підтримки здобувачів з особливими освітніми потребами створено групу психолого-педагогічного супроводу. До складу групи можуть залучатися науково-педагогічні працівники ВНТУ, представники адміністрації та інші фахівці. Супровід здобувача освіти з особливими освітніми потребами можуть здійснювати або особи, уповноважені ними, соціальні працівники (робітники), волонтери. Здобувачі, що цього потребують, можуть отримувати індивідуальний графік навчання відповідно до Положення про організацію індивідуального графіку навчання здобувачів вищої освіти у ВНТУ (https://vntu.edu.ua/uploads/2022/Ind_grafik.pdf). На даний час прикладів звернень щодо створення умов для реалізації права на освіту осіб з особливими освітніми потребами на цій ОП не було.

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

Згідно з пунктом 7.6 Статуту університету (<https://tinyurl.com/546nkj77>), студенти ВНТУ мають право на захист від будь-яких форм експлуатації, фізичного чи психологічного насильства, а також від дій співробітників університету, які порушують їхні права або принижують гідність. Антикорупційна політика університету регламентується такими документами, як Антикорупційна програма ВНТУ (<https://tinyurl.com/b26cbkpk>), Кодекс етики спільноти ВНТУ (<https://tinyurl.com/5xcrfsw>) та Положення про академічну доброчесність у ВНТУ (<https://tinyurl.com/ywczvvp9>). Ці нормативні акти встановлюють принципи професійної етики, рівності, справедливості та недискримінації. Здобувачі у випадку необхідності можуть звернутися до скриньки довіри (<https://tinyurl.com/uud2s44s>). Комісія з етики відповідає за поширення інформації про правила поведінки, сприяє обізнаності трудового колективу та здобувачів щодо попередження та процедур врегулювання конфліктних ситуацій, пов'язаних із сексуальними домаганнями, неетичною поведінкою та дискримінацією, надає інформаційну та консультативну підтримку керівництву структурних підрозділів щодо попередження вказаних негативних явищ, отримує і розглядає відповідні скарги (<https://tinyurl.com/yc2552us>). Скарга подається до Комісії з етики у письмовій формі і повинна містити факти, що підтверджують скаргу. Після отримання скарги Комісією щодо неетичної поведінки, зокрема, сексуальних домагань та/або дискримінації проводяться консультації представників Комісії зі скаржником/скаржницею. Якщо процедура виконується неформально, то Комісія уточнює деталі, зустрічається з особою, на дії якої було подано скаргу, та ознайомлює її зі змістом скарги. Комісія вивчає скаргу, надає консультації обом сторонам, пропонує способи вирішення ситуації, що виникла. У разі досягнення спільного рішення, воно оформляється в письмовій формі та підписується скаржником/скаржницею, відповідачем/відповідачкою. Комісія проводить зустрічі зі скаржником/скаржницею, відповідачем/відповідачкою, свідками та іншими особами, які можуть надати необхідну інформацію. Висновок Комісії щодо відповідності скарги та рішення Комісії щодо ситуації описаної в скарзі подається невідкладно керівництву університету, скаржнику/скаржниці, відповідачу/відповідачці. На підставі рішення Комісії керівництво університету приймає відповідні рішення, передбачені та дозволені законодавством. Пунктом 6.18. Статуту ВНТУ визначено, що особи, які навчаються в Університеті, мають право на захист від будь-яких форм експлуатації, фізичного та психічного насильства, від дій педагогічних, інших працівників, які порушують права чи принижують їх честь і гідність (<https://tinyurl.com/546nkj77>). У випадку виникнення конфліктних ситуацій до їх розв'язання залучається освітній омбудсмен з прав здобувачів ВНТУ відповідно до Положення про освітнього омбудсмена з прав здобувачів (<https://tinyurl.com/2n9bbvff>).

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

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

У Вінницькому національному технічному університеті процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОПП регулюються Положенням про розроблення та супроводження освітніх програм у ВНТУ (<https://tinyurl.com/5a9w7hct>).

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

Згідно з Положенням про розроблення і супроводження освітніх програм у ВНТУ (<https://tinyurl.com/5a9w7hct>) (далі тут - Положення), з метою забезпечення якості освіти моніторинг та перегляд ОП здійснюється щорічно, що дозволяє забезпечувати її відповідність зазначеній меті, а також потребам стейкхолдерів. Перегляд ОПП відбувається не рідше одного разу на рік відповідно до Положення. За результатами моніторингу, ОП перезатверджується або залишається без змін (поточні зміни вносяться в Листок реєстрації змін ОП). Удосконалення ОП здійснюється шляхом прогнозування, вивчення та аналізування розвитку потреб ринку праці, врахуванням пропозицій стейкхолдерів та реалізації студентоцентрованого підходу за рахунок моніторингу задоволеності підготовки за цією ОП. Також під час перегляду ОПП до уваги беруться результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти (зокрема, зауваження і пропозиції, сформульовані під час акредитації інших ОПП). Відповідно до Положення, зміни до ОПП вносяться за поданням гаранта, розглядаються на засіданнях робочої групи, кафедри, студентської ради факультету, вченої ради факультету, Ради з якості освіти ВНТУ, ухвалюються Вченою Радою ВНТУ та затверджуються наказом ректора. Усі зацікавлені сторони інформуються про будь-які заплановані, а також реалізовані зміни упродовж цього процесу. Відповідна інформація розміщується у

модулі “Освітні програми” на сайті кафедри (<https://tinyurl.com/33znfurn>). Під час обговорення було враховані пропозиції, які пов’язані із змінами стандартів, особливістю ОПП і додані відповідні компетентності та результати навчання (СК15, РН18-РН20) тощо. У зв’язку із затвердженням нової Стратегії розвитку ВНТУ на 2023-2027 рр. (<https://tinyurl.com/mt6hyjrs>) змінено мету ОПП. Відповідно до Наказу МОН України №842 від 13.06.2024 внесені зміни в перелік загальних компетентностей (ЗК17) та результатів навчання (РН21), змінено матриці відповідностей. Ці та інші зміни наведені у зведених таблицях результатів щорічного обговорення цієї ОП на сайті кафедри САІТ (<https://tinyurl.com/33znfurn>).

Останні зміни до цієї ОП внесені відповідно до Порядку проведення базової загальновійськової підготовки (БЗВП) громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затверджений постановою КМУ № 734 від 21.06.2024 (<https://tinyurl.com/7at3krcz>). Відповідно до цього Порядку до ОП введено ОК БЗВП обсягом 10 кредитів ЄКТС. 3 кредити ЄКТС здобувачі вивчають як ОК Теоретична підготовка БЗВП (вибіркова частина - ОК 6 з БЗДВВ), який є обов’язковим відповідно до Закону України про військовий обов’язок і військову службу, і є вибіркоким для здобувачів, що не підпадають під вимоги цього Закону України. Ще 7 кредитів ЄКТС (Практична підготовка БЗВП) забезпечує МОУ.

Пропозиції щодо вдосконалення ОПП приймаються від усіх зацікавлених осіб та організацій і аналізуються протягом навчального року. Для цього на сайті кафедри розміщується проект поновлюваної ОПП з контактами для надання пропозицій.

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

Здобувачі вищої освіти активно залучені до процесу перегляду ОП “Системний аналіз” та інших процедур забезпечення її якості. Їхні позиції та пропозиції важливі для розуміння сильних та слабких сторін програми та для прийняття рішень з її вдосконалення. У ВНТУ системно організована робота постійно діючої моніторингової Лабораторії соціологічних досліджень (<https://socio-lab.vntu.edu.ua/ukr>), яка, зокрема, залучає здобувачів до опитування щодо якості ОПП та навчального процесу. Таким чином, здобувачі вищої освіти на постійній основі залучені до процесу перегляду ОПП та інших процедур забезпечення її якості. Питання про перегляд ОК та ОПП розглядаються на засіданнях кафедри (щонайменше один раз на рік), вченої ради факультету, Ради з якості освіти ВНТУ, Вченої ради ВНТУ. На засідання кафедри запрошуються зацікавлені здобувачі вищої освіти, випускники цієї ОПП та роботодавці (прот. №12 від 02.02.2022, №12 від 27.01.2023, №16 від 02.02.2024, №13 від 17.01.2025). Під час обговорення ОПП у 2024 р. враховані пропозиції здобувачів більше приділяти увагу інтелектуальним системам, чат-ботам та обробленню природномовної інформації, роботі з IoT-системами, а також - видати посібник, який містив би матеріали основ мови програмування Python та методів реалізації комп’ютерних обчислень засобами Python (посилання на таблиці обговорення: <https://tinyurl.com/33znfurn>).

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

Студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості освітньої програми через членство у Вченій раді ВНТУ, Раді з якості освіти ВНТУ та Вченій раді факультету - відповідно до діючих положень університету (<https://tinyurl.com/htappm9t>). Органи студентського самоврядування беруть участь в обговореннях та прийнятті рішень щодо питань внутрішнього забезпечення якості освіти, в тому числі й якості ОП “Системний аналіз” шляхом внесення пропозицій щодо контролю за якістю навчального процесу та пропозицій щодо ОП та програм дисциплін. Представники студентського самоврядування залучаються до зустрічей з адміністрацією факультету та викладачами, організованих керівниками факультету та ВНТУ. Ними вносяться пропозиції щодо удосконалення ОП та якості навчального процесу. Студентський уряд бере активну участь у житті студентства, в тому числі адаптації першокурсників (<https://studgov.vntu.edu.ua> , <https://tinyurl.com/4ks5rwc3>). Зокрема, у 2023 р. за ініціативи студентського самоврядування було прийнято рішення (Протокол Вченої ради № 3 від 28.09.2023) щодо деякого урегулювання самостійної роботи здобувачів, а саме виділення в робочих програмах не менше 3-х годин на одну лабораторну роботу.

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

Роботодавці відіграють важливу роль у періодичному перегляді ОП “Системний аналіз” та забезпеченні її якості через різні механізми взаємодії та зворотного зв’язку.

Роботодавці щороку беруть участь в обговоренні ОП “Системний аналіз” та її складових (зокрема змісту ОК) під час спільних зустрічей з гарантом, завідувачем кафедри або іншими НПП (прот. №12 від 02.02.2022, №12 від 27.01.2023, №16 від 02.02.2024, №13 від 17.01.2025), вони залучаються до семінарів, конкурсів та конференцій, які відбуваються у ВНТУ. Наприклад, у процесі обговорення ОП, було враховано такі пропозиції: Сторчака В.Г., який запропонував доповнити змістовий модуль 1 дисципліни "Програмування та алгоритмічні мови" питанням вивчення Git та основ роботи з репозиторіями та додати вивчення таких спеціалізованих структур даних як префіксні дерева (Tries); Олійника С.В., який запропонував додати в лабораторний практикум практичні аспекти управління IT-проектом з використанням сучасних хмарних сервісів; Боцули М.П., який запропонував додати в лабораторний практикум матеріал по вивченню тригерів та збережених процедур в реляційних базах даних та ін. Пропозиції роботодавців, які були враховані в ОПП, наведені на сайті кафедри САІТ у модулі “Освітні програми” (<https://tinyurl.com/33znfurn>).

Опишіть практику збирання, аналізу та врахування інформації щодо кар’єрного шляху та траєкторій

працевлаштування випусників ОП (зазначте в разі проходження акредитації вперше)

Кафедра САІТ активно співпрацює зі своїми випусниками, які мають достатній практичний досвід, та запрошуються для участі в різних формах навчального процесу, урочистих та профорієнтаційних заходах (<https://tinyurl.com/24dm274p>). Відстежується інформація про працевлаштування та професійне зростання випусників через контакти із роботодавцями. Кафедра САІТ регулярно запрошує успішних випусників для проведення відкритих лекцій та зустрічей зі здобувачами усіх курсів з метою підвищення мотивації до навчання за рахунок передачі свого досвіду кар'єрного росту та сучасних передових технологій в сфері інформаційних технологій, системного аналізу та науки про дані.

На сайті кафедри САІТ (<https://tinyurl.com/yysmu58s>) представлені найкращі випусники.

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

Відповідно до Положення про розроблення та супроводження освітніх програм у ВНТУ (<https://tinyurl.com/5a9w7hct>) внутрішнє забезпечення якості освіти в університеті реалізується через такі заходи: моніторинг і періодичний перегляд ОПП з послідовним дотриманням визначених процедур їх оновлення; залучення здобувачів вищої освіти та органів студентського самоврядування до процесу періодичного перегляду ОПП; залучення роботодавців та їх асоціацій до процесу періодичного перегляду ОПП; збір, аналіз і врахування інформації щодо кар'єрного шляху випусників; дотримання принципів академічної доброчесності працівниками Університету та здобувачами вищої освіти. Результати аналізу внутрішнього забезпечення якості представляються директором Центру забезпечення якості освіти виносяться на засідання Ради з якості ВНТУ, далі на Вчену раду ВНТУ, рішення якої затверджуються наказом ректора (<https://tinyurl.com/bdh77fvm>). Центр забезпечення якості освіти ВНТУ координує дії з підготовки, організації, супроводу і проведення освітньої діяльності у сфері вищої освіти відповідно до стандартів освітньої діяльності з підготовки здобувачів вищої освіти, забезпечує ефективне функціонування внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти ВНТУ. Також процедури щодо забезпечення якості реалізації, контролю та моніторингу внутрішніх показників освітньої діяльності за ОП “Системний аналіз” проводяться на рівні кафедри САІТ, на рівні факультету ІТА. Необхідність організації онлайн-навчання під час періодів карантинних обмежень і повномасштабного вторгнення вимагала, зокрема, поліпшення доступу здобувачів до методичного забезпечення дисциплін, автоматизації поточного та підсумкового тестування. Завдяки діючій системі забезпечення якості ЗВО було реалізовано загальноуніверситетську систему освітнього процесу JetIQ. Це дозволило створити єдиний інформаційний простір для всіх учасників освітнього процесу з постійно діючим доступом до всіх необхідних інформаційних ресурсів. Крім того, залучено професіоналів-практиків до проведення занять; переглянуто зміст робочих навчальних програм дисциплін та силабусів відповідно до сучасного розвитку технологій системного аналізу; проводяться заходи щодо міжнародної академічної мобільності здобувачів вищої освіти. Результати опитувань здобувачів ВНТУ публікуються на сайті (<https://tinyurl.com/yc89mjez>) та доповідаються на Вченій раді ВНТУ. Результати опитувань розглядаються на засіданні кафедри САІТ (№ 11 від 13.01.2026).

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

Ця ОП враховує рекомендації попередніх акредитацій інших освітніх програм. Зокрема, під час перегляду ОПП та оновлення її змісту за традицією залучаються здобувачі вищої освіти; продовжується практика вивчення досвіду ОПП “Системний аналіз” та ідентичних програм ЗВО щодо їх змісту та матеріально-технічного забезпечення; підвищується рівень інформаційної обізнаності здобувачів щодо можливостей академічної мобільності та визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО та у неформальній освіті; здійснюється постійне оновлення джерел в робочих програмах навчальних дисциплін; забезпечується залучення професіоналів-практиків до аудиторних занять; постійно оновлюється матеріально-технічна база кафедри; розширюється перелік організацій і установ для стажування викладачів та практики здобувачів. У ВНТУ діє практика щодо аналізу результатів ліцензування та акредитації ОПП (наприклад, Протокол Вченої ради ВНТУ №3 від 30.09.2025) за яким, враховують рекомендації ЕГ та ГЕР, визначено комплекс організаційних заходів щодо покращення якості освітнього процесу і удосконалення ОП. Зокрема, на зауваження щодо публікації проекту освітніх програм у ВНТУ в системі JetIQ запроваджено модуль “Освітні програми”, який дозволяє здійснювати керування оприлюдненням ОПП та їх проєктів на сайтах кафедр. Рекомендації щодо уніфікації РПНД знайшло відображення у розробці модуля в системі JetIQ для розробки РПНД та силабусів. Відповідно до рекомендацій наданих ЕГ/ГЕР під час первинної акредитації цієї ж ОПП у 2019 р.: 1) щодо “підвищення якості підготовки студентів з дисципліни «Теорія систем та системний аналіз» шляхом видання електронних версій навчально-методичної літератури з урахуванням сучасних технологій візуалізації навчального матеріалу” було видано 6 навчальних посібників (<https://tinyurl.com/3d5ra8jm>) по основних розділах цієї дисципліни, яка трансформувалась у змістові модулі ОК11, ОК22, ОК29, ОК30, ОК31; 2) щодо “розширення бази практик у провідних ІТ-компаніях” проведена активна робота і значно розширена ця база, за рахунок, передусім міжнародних ІТ-компаній; 3) щодо “активнішого залучення студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти до наукової роботи, зокрема збільшення відсотку студентів-авторів публікацій у збірках тез всеукраїнських і міжнародних конференцій та у фахових виданнях”, то - налагоджена системна робота з публікування студентами тез доповідей та подання статей у наукові фахові видання за завершеними дослідженнями (<https://tinyurl.com/5ftv4wwp>); 4) щодо “вдосконалення роботи з підготовки навчальних посібників з самостійної роботи студентів з фахових дисциплін”, то у посібниках по них багато посилань і матеріалів додавалось саме для більш глибокого самостійного опрацювання матеріалу, у JetIQ з кожної дисципліни було додано матеріали для самостійного вивчення і самоконтролю, зав. каф. САІТ у 2020 р. створив і декілька років наповнював YouTube-канал зі своїми україномовними лекціями (<https://tinyurl.com/39kchshs>).

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

Члени академічної спільноти постійно залучені до процесів забезпечення якості освітніх програм. Це здійснюється, зокрема, через обговорення проєктів, рецензування освітніх програм, систему підвищення кваліфікації викладачів, а також участь у різноманітних наукових та методичних заходах. До процедур внутрішнього забезпечення якості ОПП залучені кафедри, що забезпечують викладання окремих ОК. Викладачі, серед яких є й проф. каф. САІТ Мокін Б. І., який є академіком НАПН України, та зав. каф. САІТ Мокін В. Б., який був заступником голови підкомісії зі спеціальності 124 (2019-2024 рр.) НМК НМР МОН, беруть участь у роботі методичних й наукових семінарів та засідань кафедри, метою яких є оптимізація структури та змісту освітніх компонентів, обмін досвідом щодо методик викладання дисциплін кафедри, обговорення можливостей використання сучасних технологій у навчанні, розвиток навчально-методичного та матеріально-технічного забезпечення освітньої програми, а також пошук шляхів вдосконалення педагогічної майстерності. Зауваження, які виникають в процесі обговорення чинних положень та процесів, в тому числі внутрішнього та зовнішнього забезпечення якості, враховуються у подальшій роботі та за потреби виносяться на розгляд рад та комісій різного рівня. Крім того, представники випускової кафедри, як постійні члени Ради з якості освіти та Вченої ради ВНТУ, беруть участь у прийнятті рішень щодо якості освітніх програм.

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

У ВНТУ сформована та постійно розвивається культура якості освіти з метою забезпечення всебічного розвитку здобувачів вищої освіти ВНТУ та їх якісної підготовки до професійної діяльності.

Розподіл обов'язків такий:

- Ректор та Вчена рада відповідає за розвиток та підтримання політики із забезпечення якості освіти;
- Проректор з науково-педагогічної роботи та організації освітнього процесу ВНТУ відповідає за організацію освітнього процесу;
- Проректор з наукової роботи – за підтримку наукових досліджень та їх інтеграцію в освітній процес;
- Проректор з науково-педагогічної роботи, міжнародного співробітництва та молодіжної політики – за підтримку соціально-організаційної роботи та міжнародне співробітництво;
- кафедри та факультет відповідають за удосконалення навчальних дисциплін, освітніх програм та якості викладання, профорієнтацію;
- Центр забезпечення якості освіти відповідає за професійний розвиток викладачів, участь у вдосконаленні ОПП та якості викладання, дотримання норм академічної доброчесності, опитування, зовнішнє та внутрішнє забезпечення якості освіти (<https://tinyurl.com/yr59xx2b>);
- Центр соціально-організаційної роботи відповідає за організацію позанавчальної активності студентів, сприяння самореалізації та персонального зростання здобувачів.

Система внутрішнього забезпечення якості освіти ВНТУ сертифікована за ДСТУ ISO 9001:2015 (<https://tinyurl.com/mvcwt3f6>).

9. Прозорість і публічність

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

Права та обов'язки учасників освітнього процесу регулюються такими документами ЗВО:

- Статут ВНТУ (<https://tinyurl.com/546nkj77>);
- Правила внутрішнього розпорядку для працівників ВНТУ та осіб, що навчаються в ньому (<https://tinyurl.com/km7p2z22>);
- Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf);
- іншими документами, які розміщені у розділі «Загальна публічна інформація» (<https://tinyurl.com/3fjnx4m>) на сайті ВНТУ.

Усі документи є у вільному доступі на офіційному сайті ВНТУ.

Крім цього у ВНТУ для інформування здобувачів та співробітників про введення і дію, зміни, відміну нормативних документів тощо використовується система електронних особистих кабінетів у системі JetIQ, яка підтримує особисті повідомлення та централізовані розсилки інформації.

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

<https://tinyurl.com/33znfurn>

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

суспільства

Посилання на сайт кафедри з ОП “Системний аналіз”: <https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=252&lid=2&mode=lp>

Посилання на вітрину з ОП <https://tinyurl.com/44r68sdb>

Посилання на джет-сайт кафедри програмами: <https://tinyurl.com/3bys6zm3>

Посилання на джет-сайт кафедри із силабусами: <https://tinyurl.com/y9wjwubw>

Положення про вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти ВНТУ (<https://tinyurl.com/u7fuz7vp>),

Положення про академічну мобільність ВНТУ (<https://tinyurl.com/273byb8h>), Положення про порядок визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти у ВНТУ

(<https://tinyurl.com/37s5czyv>) та інші положення знаходяться в загальному доступі за посиланням

<https://tinyurl.com/2k64tdvy>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони:

- потужний академічний потенціал кафедри системного аналізу та інформаційних технологій, значну частину якого складають професіонали-практики, що забезпечує поєднання фундаментальної наукової підготовки з актуальним практичним досвідом під час реалізації освітніх компонентів;
- активна та системна співпраця з роботодавцями, зокрема у формі виконання спільних науково-дослідних і прикладних проєктів із залученням здобувачів вищої освіти, у тому числі за фінансуванням програм Європейського Союзу;
- розвинена цифрова підтримка освітнього процесу через інформаційну систему JetIQ, яка забезпечує доступність навчальних матеріалів, комунікацію та організацію освітнього процесу, що є особливо важливим в умовах воєнного стану в Україні;
- ефективно функціонуюча внутрішня система забезпечення якості освіти, яка сприяє постійному моніторингу та вдосконаленню змісту і результатів реалізації освітньої програми;
- системна організація ІТ-конкурсів та залучення здобувачів до науково-практичних, профорієнтаційних і просвітницьких заходів, що сприяє формуванню фахових компетентностей, соціальних навичок та всебічному особистісному розвитку студентів;
- активне залучення здобувачів до науково-дослідної роботи з представленням результатів на наукових конференціях та у фахових публікаціях;
- участь здобувачів і викладачів у проєктах інноваційного розвитку ІТ-сфери, міжнародних конкурсах у галузі Data Science та Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт;
- орієнтація освітньої програми на потреби міжнародного, національного та регіонального ринку праці, з урахуванням специфіки Вінницького регіону, зокрема наявності значної кількості ІТ-компаній, що працюють у сферах бізнес-аналітики, аналізу даних, інтелектуального аналізу та розроблення систем підтримки прийняття рішень;
- наявність англomовних навчально-методичних матеріалів, що створює передумови для викладання дисциплін іноземним студентам та розвитку інтернаціоналізації освітнього процесу;
- активна міжнародна академічна мобільність викладачів і здобувачів, результати якої використовуються для оновлення змісту освітніх компонентів і впровадження кращих міжнародних освітніх практик.

Слабкі сторони освітньої програми:

Недостатньо вдала назва освітньої програми, яка не повною мірою відображає ключові аспекти підготовки здобувачів і сучасний фокус на методах та технологіях штучного інтелекту як одного з основних інструментів системних аналітиків, що зумовило поступове зменшення контингенту вступників, починаючи з 2022 року. Усвідомлення цього чинника стало підставою для закриття освітньої програми у 2024 році та відкриття нової освітньої програми за спеціальністю F4, яка вже у 2025 році за рекомендаціями МОН забезпечила повне заповнення ліцензійного обсягу контрактних місць.

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

1. Забезпечити викладання англійською мовою окремих дисциплін, передусім, тих, де вже видано англomовні посібники або які викладають професіонали-практики з міжнародних ІТ-компаній.
2. Подальше вдосконалення практичної складової навчального процесу, розвиток співпраці з роботодавцями та стейкхолдерами.
3. Розробка та впровадження в освітній процес нових методик навчання.
4. Збільшити обсяг фінансування наукових досліджень за рахунок виконання науково-дослідних робіт за міжнародного фінансування.
5. Представлення результатів наукових здобутків кафедри на міжнародних наукових і науково-практичних конференціях, семінарах і виставках.
6. Впровадження сертифікованих курсів відомих ІТ компаній та можливості отримання додаткових сертифікатів.
7. Популяризація здобутків здобувачів та викладачів у сфері системного аналізу на сайті кафедри, в органах влади, у соцмережах.

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: Тужанський Станіслав Євгенович

Дата: 26.01.2026 р.

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
ОК25. Технологія створення програмних продуктів	навчальна дисципліна	ОК25 - Технологія створення програмних продуктів (2025).pdf	yEufppk+tmT2ftXk+O/0423WBu1r8gIoQh2o6BX1h1s=	Навчальна лабораторія інформаційних технологій системного аналізу (5403 (проектор Epson CO-WX-01, Ноутбук Aser Etensa EX215-23-R4, прилади для вимірювань стану довкілля)). Навчальна лабораторія сучасних технологій програмування (5406) (6 ПК HP Compaq 8200 Elite SFF i3). VSCode (безк.), Apache (безк.), Node.js (безк.), PostgreSQL (безк.), Python, Anaconda (безк.), MySQL (безк.), MongoDB (безк.), веб сервіс: app.diagrams.net. Електронна система BHTU JetIQ, google.meet
ОК20. Автоматизація бізнес-процесів	навчальна дисципліна	ОК20 - Автоматизація бізнес процесів (2025).pdf	amfLMUOrn/SRzneB366NbaYPVG6eOa8pGvdpKpUMAKQ=	Спеціалізований кабінет з сучасних інформаційних технологій (5402 (проектор Epson CO-WX-01), ноутбук HP ProBook640 i-5-4300)). Комп'ютерний центр (7204(1)): 6 ПК IntelCore i3, 2 ПК HP Compaq 8200 Elite SFF i3; пакети прикладних програм: TABLEAU (безк.), Power BI (безк.), Looker Studio, Kaggle, Google Colab, VSCode (безк.), Apache (безк.), Node.js (безк.), PostgreSQL (безк.), Python, Anaconda (безк.), MySQL (безк.), MongoDB (безк.). Електронна система BHTU JetIQ, google.meet.
ОК21. Випадкові процеси	навчальна дисципліна	ОК21 - Випадкові процеси (2025).pdf	++IH6mvZ1D1aF1/qtuWSw+nSaknD2XfWfIF9Hlb3L68=	Навчальна лабораторія зі штучного інтелекту (5405 (смарт-телевізор Samsung Start TV UE65CU7100UXUA 65", ноутбук HP, "Кабінет дослідника якості повітря України")). IoT-прилад «Air Fresh Max Environment OS» НДЛ ЕДЕМ кафедри САІТ. Комп'ютерний центр (7204(1)): 6 ПК IntelCore i3, 2 ПК HP Compaq 8200 Elite SFF i3; пакети прикладних програм: Python, Anaconda (безк.), Matlab (ліц.), Mathcad (ліц.), Google Sheets, Kaggle, Google Colab (безк.). Електронна система BHTU JetIQ, google.meet.
ОК22. Основи системного аналізу	навчальна дисципліна	ОК22 - Основи системного аналізу (2025).pdf	ekOveYDyFo6euB5qc/vgzRcsrTzt1xZ2IIUeRoQrNdY=	Навчальна лабораторія зі штучного інтелекту (5405 (смарт-телевізор Samsung Start TV UE65CU7100UXUA 65", ноутбук HP, "Кабінет дослідника якості повітря України")). IoT-прилад «Air Fresh Max Environment OS» НДЛ ЕДЕМ кафедри САІТ. Комп'ютерний центр (7204(1)): 6 ПК IntelCore i3, 2 ПК HP Compaq 8200 Elite SFF i3; пакети прикладних програм: Python, Anaconda (безк.), Mathcad (ліц.),

				Google Sheets, Kaggle, Google Colab (безк.). Електронна система BHTY JetIQ, google.meet.
OK23. Технології веб-розробки	навчальна дисципліна	OK23 - Технології веб-розробки (2025).pdf	f3SzoHCfVi1lhvdsIuwVCo5VV7Pyo34gkMr tYPpbN4M=	Навчальна лабораторія інформаційних технологій системного аналізу (5403 (проектор Epson CO-WX-01, Ноутбук Aser Etensa EX215-23-R4)). Навчальна лабораторія сучасних технологій програмування (5406) (6 ПК HP Compaq 8200 Elite SFF i3). VSCode (безк.), Apache (безк.), Node.js (безк.), PostgreSQL (безк.), Python, Anaconda (безк.), MySQL (безк.), MongoDB (безк.). Електронна система BHTY JetIQ, google.meet.
OK24. Математичні методи дослідження операцій	навчальна дисципліна	OK24 - Математичні методи дослідження операцій (2025).pdf	jSRIP4D3C8tgzUJ4UwFIU1+oTm8geqdV D2/FxX3aTXk=	Навчальна лабораторія Інтернету речей, робототехніки та інтелектуального аналізу даних (5407 (проектор Epson CO-WX-01), ноутбук HP ProBook640 i-5-4300, IoT-стенд). Комп'ютерний центр (7204(1)): 6 ПК IntelCore i3, 2 ПК HP Compaq 8200 Elite SFF i3; пакети прикладних програм: Python, Anaconda (безк.), Matlab (ліц.), Mathcad (ліц.), Google Sheets, Kaggle, Google Colab (безк.). Електронна система BHTY JetIQ, google.meet.
OK19. Бази даних та знань	навчальна дисципліна	OK19 - Бази даних та знань (2025).pdf	joPzbZSkHeG9bN7yodd05SwRDv1RYUlbo uYe3IJm4xs=	Навчальна лабораторія створення і застосування програмно-геоінформаційного забезпечення (5401 (проектор Epson CO-EB-X04, ноутбук HP ProBook640 i-5-4300, навігатор, ГТС України (1:200 000)). Комп'ютерний центр (7204(2)): 5 ПК AMD Ryzen PRO 4650, 2 ПК IntelCore i3; пакети прикладних програм: системи управління базами даних (безк.): MySQL, SQLite, MongoDB; Digitals (ліц., 10 роб. місць); ArcGIS (США, ESRI) (ліц., 25 роб. місць); ArcInfo, ArcGlobe; ArcSDE, ArcSchematics, ArcView, ArcCatalog.
OK26. Математична логіка та теорія алгоритмів	навчальна дисципліна	OK26 - Математична логіка та теорія алгоритмів (2025).pdf	iBwk5TODYIYhhFvWICXBOS7aD2T94KyQW2aUkoacuN8=	Навчальна лабораторія інформаційних технологій системного аналізу (5403 (проектор Epson CO-WX-01, Ноутбук Aser Etensa EX215-23-R4, прилади для вимірювань стану довкілля)). Навчальна лабораторія сучасних технологій програмування (5406) (6 ПК HP Compaq 8200 Elite SFF i3). VSCode (безк.), Apache (безк.), Node.js (безк.), PostgreSQL (безк.), Python, Anaconda (безк.), MySQL (безк.), MongoDB (безк.). Електронна система BHTY JetIQ, google.meet.
OK28. Теорія прийняття рішень	навчальна дисципліна	OK28 - Теорія прийняття рішень (2025).pdf	Hd4saouM4yhaCzjA/P7wHGK7HPpDkwt7Nbsn8HxLLDw=	Спеціалізований кабінет з сучасних інформаційних технологій (5402 (проектор Epson CO-WX-01), ноутбук HP ProBook640 i-5-4300)). Комп'ютерний центр (7204(1)): 6 ПК IntelCore i3, 2 ПК HP Compaq 8200 Elite SFF i3; пакети прикладних програм: Python,

				Anaconda (безк.), Matlab (ліц.), Mathcad (ліц.). Датасети платформи Kaggle (безк.). Електронна система ВНТУ JetIQ, google.meet.
ОК29. Функціональний аналіз	навчальна дисципліна	ОК29 - Функціональний аналіз (2025).pdf	aaubTClenByQcluNdHz9X+7tQt7oZWnjYcs4/ZyNsw=	Навчальна лабораторія зі штучного інтелекту (5405 (смарт-телевізор Samsung Start TV UE65CU7100UXUA 65", ноутбук HP, "Кабінет дослідника якості повітря України")). Навчальна лабораторія сучасних технологій програмування (5406) (6 ПК HP Compaq 8200 Elite SFF i3). VSCode (безк.), Python, Anaconda (безк.), Kaggle, Google Colab (безк.). Датасети платформи Kaggle (безк.). Електронна система ВНТУ JetIQ, google.meet.
ОК30. Аналіз даних та знань	навчальна дисципліна	ОК30 - Аналіз даних та знань (2025).pdf	F8wXnnq3/jvkHFRF/VN/LXRowjUGBK9MoFqyE3bIexQ=	Навчальна лабораторія зі штучного інтелекту (5405 (смарт-телевізор Samsung Start TV UE65CU7100UXUA 65", ноутбук HP, "Кабінет дослідника якості повітря України")). IoT-прилад «Air Fresh Max Environment OS» НДЛ ЕДЕМ кафедри САІТ. Навчальна лабораторія сучасних технологій програмування (5406) (6 ПК HP Compaq 8200 Elite SFF i3). VSCode (безк.), Python, Anaconda (безк.), MySQL (безк.), Kaggle, Google Colab (безк.). Датасети платформи Kaggle (безк.). Електронна система ВНТУ JetIQ, google.meet.
ОК31. Моделювання складних систем	навчальна дисципліна	ОК31 - Моделювання складних систем (2025).pdf	VXcTE6bmXIVNOPI7I21P5Bhb+ToYdQoZsulE9xoCr3s=	Спеціалізований кабінет з сучасних інформаційних технологій (5402 (проектор Epson CO-WX-01), ноутбук HP ProBook640 i-5-4300)). Навчальна лабораторія сучасних технологій програмування (5406) (6 ПК HP Compaq 8200 Elite SFF i3). VSCode (безк.), Python, Anaconda (безк.), MySQL (безк.), Kaggle, Google Colab (безк.). Датасети платформи Kaggle (безк.). Електронна система ВНТУ JetIQ, google.meet.
ОК32. Виробнича практика	практика	ОК32 - Виробнича практика 124 СА (2025).pdf	NKZoYPPx4iDPm4Svmgi5xFhQI+BMylbDYj4Jdp2wbU=	Матеріально-технічна база кафедри або місця проведення практики.
ОК33. Переддипломна практика	практика	ОК33 - Переддипломна практика 124 бак (2025).pdf	AVodDLFQjWAAf4kpyr8OGsJ88MLn+zIPNHZHRyh/kTc=	Матеріально-технічна база кафедри або місця проведення практики.
ОК27. Організація та управління ІТ-проектами	навчальна дисципліна	ОК27 - Організація та управління ІТ-проектами (2025).pdf	HghRGJZiGjeNKeC3oXtkBdqerdHuuN/8YFpSV8lfFwQ=	Навчальна лабораторія створення і застосування програмно-геоінформаційного забезпечення (5401 (проектор Epson CO-EB-X04, ноутбук HP ProBook640 i-5-4300, навігатор, ГІС України (1:200 000))). Комп'ютерний центр (7204(1)):6 ПК IntelCore i3, 2 ПК HP Compaq 8200 Elite SFF i3; пакети прикладних програм: Microsoft Project (демоверсія), VSCode (безк.), вебсервіси: Jira, Monday, Trello, GitHub.

ОК18. Методи та засоби комп'ютерних обчислень	навчальна дисципліна	ОК18 - Методи та засоби комп'ютерних обчислень (2024).pdf	UIIal8ccmIB21x/fEt oPeFVfA6T9xmPrCc 6c4sgMaKA=	Навчальна лабораторія зі штучного інтелекту (5405 (смарт-телевізор Samsung Start TV UE65CU7100UXUA 65", ноутбук HP, "Кабінет дослідника якості повітря України")), навчальна лабораторія інформаційних технологій системного аналізу (5403 (проектор Epson CO-WX-01, ноутбук Aser Etensa EX215-23-R4, прилади для вимірювань стану довкілля)). Комп'ютерний центр (7204(1)): 6 ПК IntelCore i3, 2 ПК HP Compaq 8200 Elite SFF i3; пакети прикладних програм: Python, Anaconda (безк.), Matlab (ліц.), Mathcad (ліц.), Google Sheets, Kaggle, Google Colab (безк.). Електронна система BHTU JetIQ, google.meet.
ОК17. Дискретна математика	навчальна дисципліна	ОК17 - Дискретна математика (2024).pdf	Yc9BjwLASXUtVOy7 Jv5YJBa8LWnsM63 AYCxQLqWKonU=	Спеціалізований кабінет з сучасних інформаційних технологій (5402 (проектор Epson CO-WX-01), ноутбук HP ProBooK640 i-5-4300). Комп'ютерний центр (7204(2)): 5 ПК AMD Ryzen PRO 4650, 2 ПК IntelCore i3; пакети прикладних програм: Kaggle, Google Colab, VSCode (безк.), Python, Anaconda (безк.), Matlab (ліц.), Mathcad (ліц.), Google Sheets. Електронна система BHTU JetIQ, google.meet.
ОК16. Тестування програмного забезпечення	навчальна дисципліна	ОК16 - Тестування ПЗ (2024).pdf	/DNp8sB6qMPhVEN 448S9mfMiLua+iflne oGVjNr+YDE=	Навчальна лабораторія Інтернету речей, робототехніки та інтелектуального аналізу даних (5407 (проектор Epson CO-WX-01), ноутбук HP ProBooK640 i-5-4300, IoT-стенд). Навчальна лабораторія сучасних технологій програмування (5406) (6 ПК HP Compaq 8200 Elite SFF i3). VSCode (безк.), Apache (безк.), Node.js (безк.), PostgreSQL (безк.), Python, Anaconda (безк.), MySQL (безк.), MongoDB (безк.). Електронна система BHTU JetIQ, google.meet
ОК01. Історія та культура України	навчальна дисципліна	ОК01 - Історія та культура України (2024).pdf	RZxEuU4feS1GaznA RyKc2TTgyXDyurievj fM/+AqUPY=	Стенд музею історії рідного краю; стенди з експонатами подільських митців; стенди мистецьких творів студентів і співробітників ВНТУ; мультимедійний проектор (1 шт.) Epson Model: EMP-S3.
ОК02. Філософія	навчальна дисципліна	ОК02 - Філософія (2025).pdf	NV8vRYL42a4oriWx /rcH9IwrtoV8/kmL+ 7GGWCKIC3M=	Мультимедійний проектор (1 шт.) Epson Model: EMP-S3
ОК03. Політологія	навчальна дисципліна	ОК03 - Політологія (2025).pdf	Z92ZoKobwt9F6oPne bOYhtks9wbsfVQgUl NFof4TUnA=	Мультимедійний проектор (1 шт.) Epson Model: EMP-S3.
ОК04. Українська мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	ОК04 - Українська мова за професійним спрямуванням (2024).pdf	l2KFvrodX+OeshhPl1 MSmFptGSaEQIRO7 assgQ6dSCo=	Предмети матеріальної культури українців, виробу декоративно-прикладного мистецтва; граматичні таблиці, практики зі зразками ділових паперів; мультимедійний проектор (1 шт.) Epson Model: EMP-S3.
ОК05. Алгебра та	навчальна	ОК05 - Алгебра та	yVeI/Yv7siUqJXFals	Проектор і проекційний екран,

геометрія	дисципліна	Геометрія (2024).pdf	7N+sDuhVW6R3cPn mKuUu+5Xio=	електронна система ВНТУ JetIQ, google.meet.
ОК06. Математичний аналіз і диференціальні рівняння	навчальна дисципліна	ОК06 - Математичний аналіз і диференціальні рівняння (2024).pdf	rdeh6mgie1qQRItcZ EeI6GOFvc944T8aV mBh7d+WgSw=	Проектор і проекційний екран, електронна система ВНТУ JetIQ, google.meet.
ОК07. Фізика	навчальна дисципліна	ОК07 - Фізика (2024).pdf	sv/IUIMgnT/QC5OR m9Qhji4TEzYI+3+D BdpCfxMivXI=	Стенд для визначення частоти коливань мультивібратора; стенд для визначення швидкості звуку методом резонансу; стенд для визначення довжини хвилі за допомогою дифракційної ґратки; стенд для вивчення явища зовнішнього фотоефекту; стенд для вивчення додавання гармонічних коливань; дифрактометр рентгенометр загального призначення ДРОН-5М, рентгеновський мікроскоп МИР, рентгеновська установка «АРОС», БЄ-55- 50; координатні самописці, осцилограф С1- 75; стенд для визначення зміни ентропії при нагріванні і плавленні свинцю; стенд для визначення питомого заряду електрона; стенд для дослідження температурної залежності електропровідності напівпровідників; стенд для дослідження прямолінійного руху в полі тяжіння; стенд для дослідження моментів інерції тіл з закону збереження енергії; стенд для дослідження напруженості магнітного поля на осі соленоїда; електронна система ВНТУ JetIQ, google.meet.
ОК08. Іноземна мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	ОК08 - Іноземна мова за професійним спрямуванням (2024).pdf	jlVMBpVxfAhDkTofn 8nRlpX1MJWHnoJyc Tm1kWNOeQk=	Лінгафонний кабінет (проектор, ноутбук, плакати), електронна система ВНТУ JetIQ.
ОК09. Екологія та основи біобезпеки і біоетики	навчальна дисципліна	ОК09 - Екологія (2025).pdf	mwojHWZjO3CVIgb EIHhW+J/Tibg6f9y hRJ65MW7/xog=	Спектрофотометри СФ-26 (1шт.), СФ-18 (2шт.); комп'ютерні комплекси (принтер, сканер) AMD Phenom II Canon LBP2900 (2 шт.); поляризаційний мікроскоп Sigeta mb120 (1 шт.); спектроекстинкциметр (лаб. макет) (1 шт.); інтегральний спектрофотометр з виносними зондами (лаб. макет) (1 шт.); високотемпературна піч (1 шт.); фотометр фотоелектричний ОРЕК-М (1 шт.); гоніометр ГС-5 (1 шт.); сушильна шафа СНОЛ 3.5 (1 шт.); мікроскопи Біолам 70 Р16 (2 шт.); нітратомір YR-70А (1 шт.); оксиметр рХ150-1МІІ (1 шт.); центрифуга ОПН-3 (1 шт.); іономір ЭВ74 (1 шт.); фотоелектроколориметр КФК-2 (1 шт.); насос вакуумний насос Косовського (1 шт.); перемішувачий пристрій ПЭ-6300 М (1 шт.); ваги електронні лабораторні АХІС А500 (1 шт.); терези аналітичні ВЛР-200 (1 шт.); ваги електронні аналітичні ХАС 220/С (1 шт.); рН-метр рН-150 МІІ (1 шт.); ваги торсійні МБС-9 (1 шт.); корозиметр Р50-35 (1 шт.); плитка електрична ЕПІ 1,1.5 (1

				шт.); мішалка магнітна ММ-5 (1 шт.); сушильна шафа (1 шт.); ареометри (набір) АОН1,2,3 (1 шт.); комп'ютерна лав. CeleronDualE1200 (6 шт.); спеціалізоване програмне забезпечення для оцінювання ступеню ерозії ґрунту RUSLE2 (безкоштовне, 6 шт.).
ОК10. Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	навчальна дисципліна	ОК10 - Безпека життєдіяльності та основи охорони праці (2025).pdf	TPa+IheAwJXtbS4BbMPTdJRbgnolGWYn6uQPhWOF/F8=	Лабораторні стенди для дослідження та оцінювання: метеорологічних умов на робочих місцях - 2шт., виробничого шуму, виробничих вібрацій, для експериментального визначення температури спалаху горючих рідин у закритому тиглі, ефективності освітлення у виробничих приміщеннях, для вимірювання опору розтікання струму пристроїв заземлення, питомого опору ґрунту, ізоляції мереж та електроустановок, напруги дотику та кроку, для електробезпеки мереж з ізолюваною нейтраллю і глухозаземленою нейтраллю напругою до 1000 В, стенд для дослідження та оцінювання електромагнітного поля на робочих місцях, вимірювання опору розтікання струму пристроїв заземлення, питомого опору ґрунту, ізоляції мереж та електроустановок, електробезпеки мереж з глухозаземленою та ізолюваною нейтраллю напругою до 1000 В, стенд про надання першої домедичної допомоги. Електронна система ВНТУ JetIQ.
ОК11. Основи науково-дослідної роботи	навчальна дисципліна	ОК11 - Основи науково-дослідної роботи (2025).pdf	6WVqcNcJWk2k2Vo8EvxUVyCDFKqD+4f4VpCjxYrZUEk=	Навчальна лабораторія зі штучного інтелекту (5405 (смарт-телевізор Samsung Start TV UE65CU7100UXUA 65", ноутбук HP, "Кабінет дослідника якості повітря України"). Обладнання науково-дослідних лабораторій кафедри САІТ (IoT-прилад «Air Fresh Max Environment OS», 2021, 2025), французька IoT-станція Sigfox (2021)). Електронна система ВНТУ JetIQ, google.meet.
ОК12. Економіка, організація та управління бізнес-процесами	навчальна дисципліна	ОК12 - Економіка, організація та управління бізнес-процесами (2025).pdf	+oZtDNty/PaolNL+1G9dWUVhgnXPkQLhzPxDWXgcy2Q=	Проектор, мультимедійний екран, електронна система ВНТУ JetIQ, google.meet.
ОК13. Вступ до фаху	навчальна дисципліна	ОК13 - Вступ до фаху (2024).pdf	7F7V1ANIAdPIq46j9GVmRrPookt/nh37X/TqLQ/hX5M=	Навчальна лабораторія інформаційних технологій системного аналізу (5403 (проектор Epson CO-WX-01, Ноутбук Aser Etensa EX215-23-R4, прилади для вимірювань стану довкілля). Навчальна лабораторія сучасних технологій програмування (5406) (6 ПК HP Compaq 8200 Elite SFF i3). VSCode (безк.), Python, Anaconda (безк.), Kaggle, Google Colab (безк.). Датасети платформи Kaggle (безк.). Електронна система ВНТУ JetIQ, google.meet.

ОК14. Теорія ймовірностей та математична статистика	навчальна дисципліна	☐ ОК14 - Теорія ймовірностей та математична статистика (2024).pdf	TbHh5eS8oFoPUa3OVt8YJ/VGoMbVSXcxIeAKyi2mNb4=	Навчальна лабораторія зі штучного інтелекту (5405 (смарт-телевізор Samsung Start TV UE65CU7100UXUA 65", ноутбук HP, "Кабінет дослідника якості повітря України")). IoT-прилад «Air Fresh Max Environment OS» НДЛ ЕДЕМ кафедри САІТ. Комп'ютерний центр (7204(2)): 5 ПК AMD Ryzen PRO 4650, 2 ПК IntelCore i3; пакети прикладних програм: Python, Anaconda (безк.), Matlab (ліц.), Mathcad (ліц.), Google Sheets, Kaggle, Google Colab (безк.). Данасети платформи Kaggle (безк.). Електронна система ВНТУ JetIQ, google.meet.
ОК15. Програмування та алгоритмічні мови	навчальна дисципліна	ОК15 - Програмування та алгоритмічні мови (2024).pdf	957ocCzLepgoXfQ9f9Nn/UBGZpXvKpHqy8M+f3/myZI=	Спеціалізований кабінет з сучасних інформаційних технологій (5402 (проектор Epson CO-WX-01), ноутбук HP ProBook640 i-5-4300)). Навчальна лабораторія сучасних технологій програмування (5406) (6 ПК HP Compaq 8200 Elite SFF i3). C#, VSCode (безк.), Python, Anaconda (безк.), Kaggle, Google Colab (безк.). Електронна система ВНТУ JetIQ, google.meet.
ОК34. Бакалаврська дипломна робота	підсумкова атестація	ОК34 - Методичні вказівки БКР.pdf	wOkWpbfIjoTTMi48Le2apAqwZ6Wno7l99s8GQ5v9VZI=	

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

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
104907	Пономаренко Алла Борисівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту та інформаційної безпеки	Диплом спеціаліста, Вінницький державний педагогічний інститут імені Миколи Островського, рік закінчення: 1990, спеціальність: Історія, Диплом кандидата наук КН 009019, виданий 14.09.1995, Атестат доцента ДЦ 010801, виданий 21.04.2005	33	ОК01. Історія та культура України	Вінницький державний педагогічний інститут (1990 р.), спеціальність: «Історія», отримана кваліфікація: учитель історії, суспільствознавства і права. Кандидат історичних наук, 17.00.08 «Теорія та історія культури», дисертація: «Вплив художньої інтелігенції на національне відродження України (березень 1917 р. – квітень 1918 р.)». Доцент кафедри суспільно-політичних наук. Підвищення кваліфікації:

							1. ВНТУ, очна, участь у семінарі, "Розвиток професійно-педагогічної кваліфікації викладачів". Модуль III. Інструменти формування 4К-компетенцій у студентів, з 10.02.2021 по 30.04.2021, Розвиток 4К-компетенцій у студентів під час вивчення дисципліни "Історія та культура України", Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК №020706930225-21., 2021-06-01, 30 год, 1 кред. 2. ВНТУ, очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, «Розвиток професійно-педагогічної кваліфікації викладачів». Модуль II. Риторика: формула успіху, з 1.11.2020 по 29.12.2020, Триєдність риторичного етосу, логосу і пафосу в академічному красномовстві на прикладі мотиваційної міні-лекції "Для чого вивчати історію України?" з навчальної дисципліни "Історія та культура України" для підготовки фахівців усіх спеціальностей", Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК 020706930208-21, 2021-02-09, 30 год, 1 кред. 3. КНУ ім. Т. Шевченка, Навчально-науковий інститут права, Український інститут національної пам'яті, Навчально-науковий інститут публічного управління і державної служби, дистанційна, участь у вебінарі, Зимова наукова школа "Цифрові технології в професійній діяльності публічних службовців", з 20.02.2024 по 23.02.2024, Сертифікат № ЗНШ-230224-262, 2024-03-14, 30 год, 1 кред. 4. ВНТУ, очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Створення
--	--	--	--	--	--	--	---

							електронного інформаційного освітньо-наукового середовища для змішаного та дистанційного навчання, з 18.10.2023 по 29.05.2024, Створення електронного інформаційного освітньо-наукового середовища для змішаного та дистанційного навчання студентів всіх спеціальностей, Свідоцтво ПК 020706930384-24, 2024-10-14, 120 год, 4 кред. 5. Навчально-науковий інститут публічного управління та державної служби Київського національного університету імені Тараса Шевченка, кафедра публічної політики., дистанційна, участь у семінарі, ЗИМОВА НАУКОВА ШКОЛА «ЦИФРОВІ РІШЕННЯ В ЗАПОБІГАННІ КОРУПЦІЇ НА ПУБЛІЧНІЙ СЛУЖБІ», 318.02.2025 по 21.02.2025, , Сертифікат № ЗНШ-210225-148, 2025-03-17, 30 год, 1 кред. Показники професійної активності (1,3,12,14,19): П 1: 1. Пономаренко А.Б., Герасимов Т.Ю. Принципи конституційного ладу Української держави Гетьманату Павла Скоропадського. Юридичний науковий електронний журнал. 2025. №3. С.42-46. http://lsej.org.ua/index.php/arkhiv-nomeriv?id=184 2. Пономаренко А. Б. Основний державний закон УНР 1920 р. як пам'ятка української політико-правової думки. Юридичний науковий електронний журнал. 2024. № 3. С. 60-63. URL: : http://lsej.org.ua/index.php/arkhiv-nomeriv?id=172. 3. Герасимов Т. Ю., Пономаренко А.Б. Повсякденне життя міського населення
--	--	--	--	--	--	--	---

							Правобережної України в роки Першої світової війни: аналіз джерельної бази. Актуальні питання у сучасній науці. 2024. №12(30). С. 1186-1198. URL: http://perspectives.pp.ua/index.php/sn/issue/view/305 4. Пономаренко А. Б. «Вінницька трагедія» 1937–1938 рр. як злочин комуністичного тоталітарного режиму. Юридичний науковий електронний журнал. 2023. № 11. С. 43-46. URL: http://www.lsej.org.ua/index.php/arkhiv-nomeriv?id=168 . 5. Пономаренко А. Політико-правові погляди Я. Домбровського // Юридичний науковий електронний журнал. - 2022. - №11. - С. 61-64. Режим доступу: http://www.lsej.org.ua/index.php/arkhiv-nomeriv 6. Пономаренко А.Б. Принципи українського конституціоналізму в Конституції Пилипа Орлика [Електронний ресурс] / А.Б. Пономаренко // Юридичний науковий електронний журнал. - 2021. - №11. - С. 47-51. Режим доступу: http://lsej.org.ua/11_2021/9.pdf П 3: 1. Герасимов Т. Ю., Пономаренко А. Б., Сідлецька Т. І. Історія та культура України. Частина I : електронний навчальний посібник. Електрон. текст. дані (PDF: 7,3 МБ). Вінниця : ВНТУ, 2025. 207 с. П 12: 1. Мащук К. В. , Пономаренко А. Б. Гетьманат П. Скоропадського: досягнення і прорахунки. Матеріали LIV науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ. Збірник доповідей [Електронний ресурс]. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 3297 с.) URL: https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/904
--	--	--	--	--	--	--	---

							діяльність українців в роки Другої світової війни [Електронний ресурс] / А. Б. Пономаренко, А. В. Гладиш // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzip/all-frtzip-2023/paper/view/17528. 7. Білоус Д. А. Українська національно-демократична революція 1917-1921 рр. – трагічна поразка чи важливий досвід державотворення? [Електронний ресурс] / Д. А. Білоус, А. Б. Пономаренко // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fm/all-fm-2022/paper/view/16007. П 14: керівництво історичним гуртком при кафедрі суспільно-політичних наук; (Відповідно до наказу № 289 від 26 жовтня 2023р."Про введення в дію рішень Вченої ради ВНТУ від 24.10.2023 р." і протоколу №2 засідання кафедри СПН від 27.08.2024 р.) П 19: Член громадської організації "Асоціація "Аналітикум".
139566	Мокін Борис Іванович	Професор, Основне місце роботи	Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації	Диплом спеціаліста, Криворізький гірничорудний інститут, рік закінчення: 1966, спеціальність: 0628 Електропривод та автоматизація промислових установок, Диплом доктора наук ТН 005153, виданий 24.05.1985, Атестат	57	ОКЗ1. Моделювання складних систем	Криворізький гірничорудний інститут, 1966, спеціальність: Електропривод та автоматизація промислових установок, кваліфікація: інженер-електромеханік. Диплом доктора технічних наук ТН 005153 від 24.05.1985, спеціальність: 06.13.01 - Технічна кібернетика і теорія інформації / 05.13.07 - Автоматичне управління і

				професора ПР 015410, виданий 20.03.1987		регулювання, управління технологічними процесами в енергетиці; тема дисертації: Синтез ергатичних систем управління технологічними об'єктами. Вчене звання: атестат професора ПР 015410 від 20.03.1987; професор кафедри електричних систем. Підвищення кваліфікації: Має 11 сертифікатів про підвищення кваліфікації на 7,4 кредитів за останні 5 років, серед яких є такі: 1. Інститут телекомунікацій та глобального інформаційного простору НАН України, м. Київ, дистанційна, участь у тренінгу, Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні інформаційні технології управління екологічною безпекою, природокористуванням, заходами в надзвичайних ситуаціях», з 04.10.2021 р. по 07.10.2021 р., "Розширення можливостей застосування інтегралів Лебега на етапі оптимізації процесів в інформаційних технологіях", Сертифікат про підвищення кваліфікації, 2021-10-07, 30 год, 1 кред. 2. Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, м. Київ, дистанційна, участь у семінарі, XXII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційно-комунікаційні технології та сталий розвиток», з 14.11.2023 р. по 15.11.2023 р., , Сертифікат про участь у конференції, за підписом директора ІТГІП НАНУ, 2023-11-20, 12 год, 0.4 кред. 3. Інститут телекомунікацій і глобального
--	--	--	--	--	--	---

						інформаційного простору НАН України, м. Київ, дистанційна, участь у конференції, XXIII Міжнародна науково-практична конференція «Математичне моделювання та інформаційно-комунікаційні технології для перемоги та відновлення», з 12.11.2024 р. по 13.11.2024 р., , Сертифікат про участь у конференції, за підписом директора ІТГІП НАНУ, 2024-11-13, 12 год, 0.4 кред. Виконано показників 10 (1, 3, 4, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 19) станом на 01-12-2025: П.1: Опубліковано 19 статей, серед яких є такі: 1. Мокін Б. І., Шалагай Д. О., Мазурук О. В. Синтез наближених до реалій воєнного сьогодення математичних моделей процесу відновлення та розвитку джерел відновлювальної енергетики України. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. № 1. С. 17-24. 2. Мокін Б. І., Мокін О. Б., Войцеховська О. О., Шалагай Д. О., Бондарчук О. В. Еквівалентні моделі законів розподілу випадкових величин. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. № 2. С. 53-60. 3. Б. І. Мокін, О. Б. Мокін, О. О. Войцеховська, Б. В. Пасєка, Ідентифікація еквівалентної моделі процесу забування знань в кожній зі «смуг забування», Вісник Вінницького політехнічного інституту, вип. 3, с. 56–65, Черв. 2024. https://doi.org/10.31649/1997-9266-2024-174-3-56-65 4. Мокін Б. І. Про один із підходів до системного планування розвитку університету на основі нечіткого варіанту багатокритеріальної оптимізації / Б.І. Мокін, О. Б. Мокін,, О.
--	--	--	--	--	--	---

							О. Войцеховська // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2021. – №5. – С.108-116. 5. Мокін О. Б. Алгоритм методу ідентифікації моделі авторегресії – ковзного середнього, який узагальнює методику Юла–Уокера, та його програмна Python-реалізація [Текст] / О. Б. Мокін, В. Б. Мокін, Б. І. Мокін // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2022. – № 4. – С. 41–55. 6. Mokin, B., Mokin, V., Mokin, O., Mamyrbaev, O., & Smailova, S. (2022). THE SYNTHESIS OF MATHEMATICAL MODELS OF NONLINEAR DYNAMIC SYSTEMS USING VOLTERRA INTEGRAL EQUATION. Informatyka, Automatyka, Pomiary W Gospodarce I Ochronie Środowiska, 12(2), 15–19. https://doi.org/10.35784/iargos.2947 7. Мокін Б. І., Мокін О. Б., Пасєка Б. В. Математичні моделі оптимального руху електромобіля з асинхронним електроприводом горизонтальним відрізком дороги за наявності на ньому населеного пункту та зупинкою у цьому пункті // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2025. № 2. С. 62-70. П.3: Опубліковано 5 навчальних посібників, серед яких є такі: 1. Методологія та організація наукових досліджень : підручник – вид. 3-є, змін. та доп. / Б. І. Мокін, О. Б. Мокін, В. Б. Мокін. – Вінниця: ВНТУ, 2023. – 230 с. (13,28 авт.арк. / 5,28 авт. арк.) 2. Мокін Б. І., Мокін В. Б., Мокін О. Б. Методи та засоби комп'ютерних обчислень. Навчальний посібник [Електронний ресурс], Вінниця : ВНТУ, 2024, 155 с.
--	--	--	--	--	--	--	---

<https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/870> (18 авт. арк. / 11,6 авт. арк.)
 Опубліковано 5 монографій:
 1. Системний аналіз оптимального руху електромобіля з асинхронним електроприводом: монографія / Б.І. Мокін, О.Б. Мокін, В.В. Горенюк. – Вінниця: ВНТУ, 2023. – 114 с. (6,58 авт.арк. / 3 авт. арк.)
 2. Мокін Б. І. Системний аналіз процесу переміщення вантажів у вертикальній площині : монографія / Б. І. Мокін, О. Б. Мокін, О. М. Кривоніс. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – 96 с. (5,54 авт.арк. / 2,5 авт. арк.)
 3. Еквівалентування динамічних об'єктів : Монографія / Б. І. Мокін, В. Б. Мокін, О. Б. Мокін, І. О. Чернова // Вінниця - ВНТУ, УНІВЕРСУМ - 2021 - 125 с. (8,32 авт. арк. / 2,5 авт. арк.)
 4. Мокін Б. І., Войцеховська О. О., Мокін О. Б. Системний аналіз процесу здобування знань в університетському середовищі : монографія, Вінниця: ВНТУ, 2024, 166 с., (18,5 авт. арк. / 10 авт. арк.)
 5. Системний аналіз стану та перспектив відновлення і розвитку зруйнованої війною енергетики України : монографія / Б. І. Мокін, О. Б. Мокін, Д. О. Шалагай – Вінниця: ВНТУ, 2025. 103 с. ISBN 978-966-641-973-9. (6,5 авт. арк. / 3 авт. арк.)
 П.4:
 Опубліковано методичні вказівки та розроблено робочі навчальні програми - усі для здобувачів спеціальності 124/F4.
 П.6:
 Був науковим керівником PhD: Войцеховська Ольга Олександрівна "Системний аналіз процесу реформування вищої технічної освіти за ідеологією дуальності". Дисертація на здобуття наукового

							ступеня доктора філософії за спеціальністю 124 «Системний аналіз», галузь знань 12 – «Інформаційні технології». - Вінницький національний технічний університет МОН України, Вінниця, 2022. Спецрада ДФ 05.052.012 (Диплом Н22 №000389). П.7: Є членом спеціалізованої вченої ради у ВНТУ Д 05.052.01 зі спеціальності 01.05.02 – Математичне моделювання та обчислювальні методи. П.8: 1. Головний редактор журналу "Вісник Вінницького політехнічного інституту" ВНТУ (фаховий категорії Б з 124, 126 та інших спеціальностей) 2. Член редколегії фахових журналів ВНТУ "Наукові праці Вінницького національного технічного університету" та "Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія" (обидва журнали - фахові категорії Б з 124, 126 та інших спеціальностей). П.12: Апробація публікацій - опубліковано більше 20 тез доповідей (https://scholar.google.com/citations?hl=uk&user=_dPVPwoAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate). П.14: Був членом журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт "Інформатика та кібернетика" у ВНТУ, підсекція "Системний аналіз і теорія оптимальних рішень" (2021, 2022). Член конкурсної комісії Вінницького національного технічного університету з проведення I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі штучного інтелекту, який проводився
--	--	--	--	--	--	--	---

							згідно наказу МОН України від 25.07.2023 р. № 896. П.19: Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1) Член міжнародної організації IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, США) (посвідчення № 90364915, видане 2013 р.); 2) Академік Національної Академії педагогічних наук України; 3) Громадські академії: Академік інженерних наук України, Академік гірничих наук України, член IEEE (США).
136723	Мокін Віталій Борисович	Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи	Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації	Диплом магістра, Вінницький державний технічний університет, рік закінчення: 1996, спеціальність: 8.090602 Комп'ютеризовані системи, автоматика і управління, Диплом доктора наук ДД 005158, виданий 04.07.2006, Атестат професора 12ПР 004927, виданий 21.06.2007	26	ОКЗ0. Аналіз даних та знань	Вінницький державний технічний університет, 1996, спеціальність: Комп'ютеризовані системи, автоматика і управління, Кваліфікація магістра комп'ютеризованих систем, автоматики і управління Диплом доктора технічних наук ДД 005158 від 04.07.2006, спеціальність: 01.05.02 - Математичне моделювання та обчислювальні методи, тема дисертації: Математичні та геоінформаційні моделі для моніторингу річкових вод та управління процесами їх очищення. Вчене звання: атестат професора 12ПР 004927 від 21.06.2007; професор кафедри моделювання та моніторингу складних систем Підвищення кваліфікації: Має 12 сертифікатів про підвищення кваліфікації на 13,55 кредитів за останні 5 років, серед яких такі: 1. Estonia, University of Tartu, School of Economics and Business Administration, дистанційна, стажування за кордоном, Education programme "Teaching Entrepreneurship at University", 21

							February 2022 to 8 June 2022, , Certificate No. 10715-22, 2022-06-08, 78 год, 3 ECTS кред. 2. Scaling Ukrainian Business in the Context of War and Post-War Reconstruction, дистанційна, стажування за кордоном, Scaling Ukrainian Business in the Context of War and Post-War Reconstruction, 3 21.05.2025 р. по 21.05.2025 р., , Certificate of attendance, 2025-05-23, 1.5 год, 0.05 кред. 3. Lanzhou University of Technology (China), online-курс, стажування за кордоном, Magneto-rheological Materials and Their Potential Applications Perovskite solar cells: progress and advancements Generative Artificial Intelligence, 3 20.05.2025 по 25.07.2025, , CERTIFICATE, 2025-08-25, 180 год, 6 кред. Виконано показників 13 (1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 20) станом на 01-12-2025: П.1: З 2021 р. опубліковано більше 30 статей, зокрема 9 у Scopus (https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=21741188200) та WoS (https://www.webofscience.com/wos/author/record/112528) та більше 20 у наукових фахових виданнях України, серед яких є такі: 1. Дратований М. В. Інтелектуальний метод з підкріпленням синтезу оптимального конвесру операцій попереднього оброблення даних у задачах машинного навчання [Електронний ресурс] / М. В. Дратований, В. Б. Мокін // Наукові праці ВНТУ. – 2022. – № 4. – Режим доступу: https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/670. 2. Метод аугментації текстів про стан масивів вод на основі інтелектуальної прив`язки до
--	--	--	--	--	--	--	--

							багатозв'язних геоінформаційних систем іменованих сутностей [Текст] / В. Б. Мокін, К. О. Бондалетов, Є. М. Крижановський, і В. О. Караваєв // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2023. – Вип. 3. – С. 55–65. 3. Прогнозування хвиль коронавірусу на основі відновленої когнітивної карти міжрегіонального впливу [Текст] / В. Мокін, М. Дратованій, А. Лосенко, С. Жуков // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2021. – № 3. – С. 86–94. 4. Коменчук О. В., Мокін В. Б., Крижановський Є. М., Будяк В. О. Інтелектуальна технологія побудови плану будівель за аерофотозйомкою їхніх дахів. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. № 1. С. 101-109. 5. Бондалетов К. О., Мокін В. Б., Штельмах І. М., Слободянюк О. В. Автоматичне видобування знань з екологічних звітів з прив'язкою до часу та до просторових координат масивів вод // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2025. № 3. С. 101–110. 6. Varer, B., & Mokin, V. Method for constructing a cognitive map of processes in a dynamic system using cooperation of large language models. Information Technologies and Computer Engineering – 2025 – №1 (62) 22(1), 2025, с. 69-78, DOI: 10.63341/vitce/1.2025.69 7. Білецький, Б., Мокін, В. (2024). Інтелектуальна технологія аналізу темпоральної упорядкованості елементів структурно-логічної схеми освітньої програми. Measuring And Computing Devices In Technological Processes, (4), 401–408.
--	--	--	--	--	--	--	---

<https://doi.org/10.31891/2219-9365-2024-80-49>.
П.2:
Отримано 10 свідоцтв про реєстрацію авторських прав на твір, серед яких є такі:
1. Мокін В. Б. Комп'ютерна програма «PYTHON-РЕАЛІЗАЦІЯ ПАРАЛЕЛЬНО-ПОСЛІДОВНОЇ БАГАТОПАРАМЕТРОВОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ МОДЕЛІ FACEBOOK PROPHET ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ЧАСОВОГО РЯДУ» / В. Б. Мокін, А. В. Лосенко // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 125451. Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій». – Дата реєстрації 08.04.2024 р.
2. Мокін В. Б. Комп'ютерна програма «Побудова інтелектуальної моделі для прогнозування температури зерна у силосі зернового елеватора за даними IoT-системи на основі моделі GRU» / В. Б. Мокін, О. В. Бондарчук, О. В. Мазурук // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 136184. Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій». – Дата реєстрації 15.05.2025 р.
3. Мокін В. Б. Комп'ютерна програма «Побудова інтелектуальної моделі для прогнозування температури зерна у силосі зернового елеватора за даними IoT-системи на основі моделі CNN» / В. Б. Мокін, О. В. Бондарчук, О. В. Мазурук // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 136186. Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій». – Дата

							реєстрації 15.05.2025 р. 4. Мокін В. Б. Комп'ютерна програма «Інтелектуальне сценарне прогнозування температури зерна у силосі зернового елеватора за даними IoT-системи» / В. Б. Мокін, О. В. Бондарчук, О. В. Мазурук // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 136187. Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій». – Дата реєстрації 15.05.2025 р. 5. Мокін В. Б. Комп'ютерна програма «Побудова інтелектуальної моделі для прогнозування температури зерна у силосі зернового елеватора за даними IoT-системи на основі моделі LSTM» / В. Б. Мокін, О. В. Бондарчук, О. В. Мазурук // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 136188. Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій». – Дата реєстрації 15.05.2025 р. П.3: Опубліковано 7 навчальних посібників, зокрема: 1. Наука про дані: машинне навчання та інтелектуальний аналіз даних : електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережевого) використання [Електронний ресурс] / В. Б. Мокін, М. В. Дратований – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 258 с. (10.68 авт. арк. / 9 авт. арк.) 2. Методологія та організація наукових досліджень : підручник – вид. 3-є, змін. та доп. / Б. І. Мокін, О. Б. Мокін, В. Б. Мокін. – Вінниця: ВНТУ, 2023. – 230 с. (13,28 авт. арк. / 4 авт. арк.)
--	--	--	--	--	--	--	---

3. Machine Learning, Intelligent Data Analysis and Artificial Intelligence of Things : electronic textbook [Electronic resource] / V. B. Mokin, M. G. Pradivliannyi – Vinnytsia : VNTU, 2024. - 230 p. URL <https://iq.vntu.edu.ua/repository/getfile.php/9462.pdf>
Опубліковано 3 монографії:

1. Мокін В. Б. Методи оцінювання та засоби автоматизації розрахунку складових водогосподарського балансу районів річкових басейнів України : монографія / В. Б. Мокін, В. В. Гребінь, Є. М. Крижановський, Вінниця : ВНТУ, 2023, 168 с. (10.2 авт. арк. / 3.64 авт. арк.)
2. Еквівалентування динамічних об'єктів : монографія / Б. І. Мокін, В. Б. Мокін, О. Б. Мокін, І. О. Чернова // Вінниця - ВНТУ, УНІВЕРСУМ - 2021 - 125 с. (8,32 авт. арк. / 2,5 авт. арк.)
3. Шмундяк Д. О., Мокін В. Б., Крижановський Є. М. Системний аналіз стану атмосферного повітря регіону, з урахуванням впливу аномалій : монографія. Електрон. текст. дані. (PDF: 6,8 МБ). Вінниця : ВНТУ, 2025. 169 с.

П.4:
Опубліковано 4 методичні вказівки, серед яких:
Методичні вказівки до виконання бакалаврських кваліфікаційних робіт для студентів спеціальностей 124 «Системний аналіз», 126 «Інформаційні системи та технології» (освітня програма «Прикладні інформаційні технології»)
[Електронний ресурс] / уклад.: В. Б. Мокін, С. О. Жуков, О. М. Козачко. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – 68 с. – Режим доступу: <https://iq.vntu.edu.ua/repository/card.php?lang=uk&id=7206>
П.6:
Підготував з PhD, серед яких є такий: Шмундяк Д. О.

							Системний аналіз стану природних середовищ з урахуванням аномалій. – Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 124 «Системний аналіз», галузь знань 12 – «Інформаційні технології». – Вінницький національний технічний університет МОН України, Вінниця, 2025. Спецрада ДФ 05.052.050 (Диплом Н25 №003525). П.7: Був і є членом постійної спецради Д 05.052.01 у ВНТУ з 2007 р. (в даний час – член ради зі спеціальності 05.13.06 – Інформаційні технології). П.8: Науковий керівник більше багатьох НДР (https://sait.vntu.edu.ua/proiektu/), серед яких з 2021 р. такі: 1. НДР «Системний аналіз та прогнозування температури зерна у силосі зернового елеватора за даними IoT-системи з використанням технологій штучного інтелекту», ВНТУ, № 6801, 2025, на замовлення ТОВ «ІННОВІННПРОМ». 2. НДР «Побудова та прогнозування водогосподарського балансу водогосподарської ділянки М5.1.4.45 р. Горинь від витoku до кордону Хмельницької та Рівненської областей», ВНТУ, № 2861, 2024, на замовлення філії «ВП «Атомпроектінжиніринг» АТ «НАЕК «Енергоатом». 3. НДР «Розробка інформаційних технологій для оптимізації роботи зернового елеватора з використанням нейромережових моделей та методів навчання з підкріпленням», ВНТУ, № 2860, 2022-2023, на замовлення ТОВ «ІННОВІННПРОМ». 4. НДР «Розробка
--	--	--	--	--	--	--	---

							розділів програми державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря Вінницької області», ВНТУ, № 2859, 2021, № ДР 0121U114085, науковий керівник. 5. НДР «Екологічний моніторинг в галузі охорони атмосферного повітря шляхом розробки «Програми державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря агломерації «Вінниця» на 2021-2025 роки», ВНТУ, № 2858, 2021, № ДР 0121U110737. 1. Член редакційної колегії наукового фахового журналу «Вісник Вінницького політехнічного інституту» (категорія Б зі спеціальностей 124, 126 та ін.) (https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/about/editorialTeam). 2. Член редакційної колегії наукового фахового журналу «Наукові праці Вінницького національного технічного університету» (категорія Б зі спеціальностей 124, 126 та ін.) (https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/about/editorialTeam). П.9: 1. Є членом НМК № 6 МОН з галузей F та E та у ній - заступник голови підкомісії зі спеціальності F4 (з 2024 р.) (наказ МОН України від 17.12.2024 р. № 1745). 2. Був членом НМК № 7 МОН з галузі 12 і 17 та у ній - заступник голови підкомісії зі спеціальності 124 (2019-2024 рр.) (наказ МОН України від 25.04.2019 р. № 582). 3. Є заступником голови підгрупи з інформаційних технологій робочої групи з питань методичного, організаційного та аналітичного забезпечення єдиного фахового вступного випробування (ЄФВВ) у галузі ІТ (накази МОН 12.05.2025 р. № 722 та від 26.01.2024 р. № 95).
--	--	--	--	--	--	--	---

							П.11: Очоловав басейнову раду Південного Бугу з грудня 2018 р. по січень 2024 р., яка, згідно її Положення, є консультативно-дорадчим органом при Держводагентстві та його підрозділах, зокрема при Басейновому управлінні водних ресурсів (БУВР) Південного Бугу (є Договір про філію між ВНТУ та БУВР Південного Бугу Держводагентства, м. Вінниця, введений наказом ВНТУ № 137 від 07.11.2008 р.) (протоколи роботи ради: https://buvrpb.davr.gov.ua/baseinova-rada/protokoly-i-rishennia). П.12: Апробація публікацій - з 2021 р. опубліковано більше 30 тез доповідей, зокрема 2 у Scopus/WoS (https://scholar.google.com/citations?hl=uk&user=B9mranwAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate) П.13: У 2023/2024 навчальному році викладав англійською мовою навчальну дисципліну «Інтернет речей та інтелектуальний аналіз даних» (англ. "Internet of Things and Intelligent Data Analysis") у групі іноземних аспірантів в обсязі 32 години лекцій, 16 годин практичних занять, 1 година консультацій та 1 година на прийом диференціального заліку, що в сумі складає 50 годин. П.14: Був членом оргкомітету та журі I і II турів Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2021-2022 рр. ВНТУ з напрямку «Інформатика та кібернетика», підсекція "Системний аналіз і теорія оптимальних рішень". Був членом конкурсної комісії Вінницького національного технічного
--	--	--	--	--	--	--	--

							університету з проведення І туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі штучного інтелекту, який проводився згідно наказу МОН України від 25.07.2023 р. № 896. Був керівником студенту, який зайняв призове місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (2021 р.). Є науковим співкерівником постійно діючого студентського наукового гуртка "Прикладні інформаційні технології, системний аналіз та штучний інтелект" (затверджений наказом ВНТУ у 2023 р. та рішенням Вченої ради ВНТУ від 27.10.2023 р.) П.20: Є професіоналом-практиком у сфері програмування та Data Science більше 5 років: ФОП Мокін Віталій Борисович, реєстрація від 17.01.2020 р. КВЕД: 62.01 Комп'ютерне програмування.
139566	Мокін Борис Іванович	Професор, Основне місце роботи	Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації	Диплом спеціаліста, Криворізький гірничорудний інститут, рік закінчення: 1966, спеціальність: 0628 Електропривод та автоматизація промислових установок, Диплом доктора наук ТН 005153, виданий 24.05.1985, Атестат професора ПР 015410, виданий 20.03.1987	57	ОК29. Функціональний аналіз	Криворізький гірничорудний інститут, 1966, спеціальність: Електропривод та автоматизація промислових установок, кваліфікація: інженер-електромеханік. Диплом доктора технічних наук ТН 005153 від 24.05.1985, спеціальність: 06.13.01 - Технічна кібернетика і теорія інформації / 05.13.07 - Автоматичне управління і регулювання, управління технологічними процесами в енергетиці; тема дисертації: Синтез ергатичних систем управління технологічними об'єктами Вчене звання: атестат професора ПР 015410 від 20.03.1987; професор кафедри електричних систем

							Підвищення кваліфікації: Мас 11 сертифікатів про підвищення кваліфікації на 7,4 кредитів за останні 5 років, серед яких є такі: 1. Інститут телекомунікацій та глобального інформаційного простору НАН України, м. Київ, дистанційна, участь у тренінгу, Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні інформаційні технології управління екологічною безпекою, природокористування м, заходами в надзвичайних ситуаціях», з 04.10.2021 р. по 07.10.2021 р., "Розширення можливостей застосування інтегралів Лебега на етапі оптимізації процесів в інформаційних технологіях", Сертифікат про підвищення кваліфікації, 2021-10-07, 30 год, 1 кред. 2. Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, м. Київ, дистанційна, участь у семінарі, XXII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційно-комунікаційні технології та сталий розвиток», з 14.11.2023 р. по 15.11.2023 р., , Сертифікат про участь у конференції, за підписом директора ІТГІП НАНУ, 2023-11-20, 12 год, 0.4 кред. 3. Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, м. Київ, дистанційна, участь у конференції, XXIII Міжнародна науково-практична конференція «Математичне моделювання та інформаційно-комунікаційні технології для перемоги та відновлення», з 12.11.2024 р. по
--	--	--	--	--	--	--	--

							13.11.2024 р., , Сертифікат про участь у конференції, за підписом директора ІТГІП НАНУ, 2024-11- 13, 12 год, 0.4 кред. Виконано показників 10 (1, 3, 4, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 19) станом на 01- 12-2025: П.1: Опубліковано 19 статей, серед яких є такі: 1. Мокін Б. І., Войцеховська О. О., Собчук Н. В., Бондарчук О. В. Еквівалентні моделі функцій розподілу даних випадкового характеру. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. № 4. С. 66-74. 2. Про один із підходів наближеного обчислення інтегралів Стілтєса і Лебега на мові Python в задачах системного аналізу з дискретними моделями [Текст] / Б. І. Мокін, О. Б. Мокін, Д. О. Шалагай // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2021. – № 3. – С. 61-68. 3. Войцеховська, О. О., Мокін, Б. І., Voitsekhovska, O. O. Інформаційна технологія реалізації Фур'є-інтегрального методу ідентифікації для відновлення вхідних сигналів інформаційно- вимірювальних систем // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2025. № 3. С. 90–100. 4. Мокін О. Б. Алгоритм методу ідентифікації моделі авторегресії – ковзного середнього, який узагальнює методику Юла– Уокера, та його програмна Python- реалізація [Текст] / О. Б. Мокін, В. Б. Мокін, Б. І. Мокін // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2022. – № 4. – С. 41–55. 5. Mokin, B., Mokin, V., Mokin, O., Mamyrbaev, O., & Smailova, S. (2022). THE SYNTHESIS OF MATHEMATICAL MODELS OF NONLINEAR
--	--	--	--	--	--	--	---

DYNAMIC SYSTEMS
 USING VOLTERRA
 INTEGRAL
 EQUATION.
 Informatyka,
 Automatyka, Pomiar
 W Gospodarce I
 Ochronie Środowiska,
 12(2), 15–19.
<https://doi.org/10.35784/iargos.2947>
 П.3:
 Оpubліковані 5
 навчальних
 посібників, серед яких
 є такі:
 1. Мокін Б. І.
 Навчальний посібник
 для опанування
 студентами способів
 розв'язання задач з
 функціонального
 аналізу мовою Python.
 Частина 1 / Б. І. Мокін,
 В. Б. Мокін, О. Б.
 Мокін. – Вінниця :
 ВНТУ, 2022. – 124 с.
 (14,78 авт. арк. / 6,78
 авт. арк.)
 2. Мокін Б. І.
 Навчальний посібник
 для опанування
 студентами способів
 розв'язання задач з
 функціонального
 аналізу мовою Python.
 Частина 2 :
 навчальний посібник
 / Б. І. Мокін, В. Б.
 Мокін, О. Б. Мокін. –
 Вінниця : ВНТУ, 2023.
 – 139 с. (16,17 авт. арк.
 / 6,17 авт. арк.)
 3. Mokin, B. I.
 Functional analysis in
 information
 technologies: textbook
 [Electronic resource] /
 B. I. Mokin, V. B.
 Mokin, O. B. Mokin,
 Vinnytsia: VNTU, 2024,
 129 p.
[https://iq.vntu.edu.ua/
 repository/getfile.php/9
 598.pdf](https://iq.vntu.edu.ua/repository/getfile.php/9598.pdf) (14.8 авт. арк.
 / 9,2 авт. арк.).
 Оpubліковано 5
 монографій:
 1. Системний аналіз
 оптимального руху
 електромобіля з
 асинхронним
 електроприводом:
 монографія / Б.І.
 Мокін, О.Б. Мокін,
 В.В. Горенюк. –
 Вінниця: ВНТУ, 2023.
 – 114 с. (6,58 авт.арк. /
 3 авт. арк.)
 2. Мокін Б. І.
 Системний аналіз
 процесу переміщення
 вантажів у
 вертикальній площині
 : монографія / Б. І.
 Мокін, О. Б. Мокін, О.
 М. Кривоніс. –
 Вінниця : ВНТУ, 2022.
 – 96 с. (5,54 авт.арк. /
 2,5 авт. арк.)
 3. Еквівалентування

							динамічних об'єктів : Монографія / Б. І. Мокін, В. Б. Мокін, О. Б. Мокін, І. О. Чернова // Вінниця - ВНТУ, УНІВЕРСУМ - 2021 - 125 с. (8,32 авт. арк. / 2,5 авт. арк.) 4. Мокін Б. І., Войцеховська О. О., Мокін О. Б. Системний аналіз процесу здобування знань в університетському середовищі : монографія, Вінниця: ВНТУ, 2024, 166 с., (18,5 авт. арк. / 10 авт. арк.) 5. Системний аналіз стану та перспектив відновлення і розвитку зруйнованої війною енергетики України : монографія / Б. І. Мокін, О. Б. Мокін, Д. О. Шалагай – Вінниця: ВНТУ, 2025. 103 с. ISBN 978-966-641-973-9. (6,5 авт. арк. / 3 авт. арк.) П.4: Опубліковано робочі навчальні програми (для здобувачів зі спеціальності 124) та методичні вказівки, серед яких є такі: Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Функціональний аналіз» [Електронний ресурс] / уклад.: Б. І. Мокін, В. Б. Мокін, О. Б. Мокін. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – (PDF, 69 с.) П.6: Був науковим керівником PhD: Войцеховська Ольга Олександрівна "Системний аналіз процесу реформування вищої технічної освіти за ідеологією дуальності". Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 124 «Системний аналіз», галузь знань 12 – «Інформаційні технології». - Вінницький національний технічний університет МОН України, Вінниця, 2022. Спецрада ДФ 05.052.012 (Диплом H22 №000389). П.7: Є членом спеціалізованої вченої
--	--	--	--	--	--	--	--

							ради у ВНТУ Д 05.052.01 зі спеціальності 01.05.02 – Математичне моделювання та обчислювальні методи. П.8: 1. Головний редактор журналу "Вісник Вінницького політехнічного інституту" ВНТУ (фаховий категорії Б з 124, 126 та інших спеціальностей) 2. Член редколегії фахових журналів ВНТУ "Наукові праці Вінницького національного технічного університету" та "Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія" (обидва журнали - фахові категорії Б з 124, 126 та інших спеціальностей). П.12: Апробація публікацій - опубліковано більше 20 тез доповідей (https://scholar.google.com/citations?hl=uk&user=_dPVPwoAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate). П.13: У 2023/24 навчальному році викладав англійською мовою навчальну дисципліну «Функціональний аналіз в інформаційних технологіях» у групі аспірантів-іноземців в обсязі 32 години лекцій, 16 годин практичних занять, 1 година консультацій та 1 година прийом диференціального заліку, що в сумі складає 50 годин. П.14: Був членом журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт "Інформатика та кібернетика" у ВНТУ, підсекція "Системний аналіз і теорія оптимальних рішень" (2021, 2022). Член конкурсної комісії Вінницького національного технічного університету з проведення I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі штучного інтелекту,
--	--	--	--	--	--	--	---

							який проводився згідно наказу МОН України від 25.07.2023 р. № 896. П.19: Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1) Член міжнародної організації IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, США) (посвідчення № 90364915, видане 2013 р.); 2) Академік Національної Академії педагогічних наук України; 3) Громадські академії: Академік інженерних наук України, Академік гірничих наук України, член IEEE (США).
192531	Козачко Олексій Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації	Диплом магістра, Вінницький державний технічний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 091401 Системи управління і автоматизації, Диплом кандидата наук ДК 036671, виданий 12.10.2006, Аттестат доцента 12ДЦ 026609, виданий 20.01.2011	20	ОК28. Теорія прийняття рішень	Вінницький національний технічний університет, (рік закінчення: 2002 р., магістр за спеціальністю «Системи управління і автоматизації», Диплом кандидата наук ДК 036671, виданий 12.10.2006, Аттестат доцента 12ДЦ 026609, виданий 20.01.2011, к.т.н., 126 Інформаційні системи та технології (01.05.02 – «Математичне моделювання та обчислювальні методи»), дисертація: «Моделювання надійності алгоритмічних процесів, що виконуються з помилками різних типів», доцент кафедри інженерної та комп'ютерної графіки (аттестат 12ДЦ026609). Підвищення кваліфікації: 13 кредитів. 1. Платформа LinkedIn Learning, дистанційна, участь у тренінгу, Qlik Sense Essential Trainnig, з 15.02.2021 по 10.03.2021, Certificate ID: AZhbMLH3eVGTWH5CfDUlMyHZtxwj, 2021-03-10, (2.4 кр.) 2. Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова, очна, стажування, Актуальні проблеми підготовки медичних

							кадрів у надзвичайних умовах, з 07.02.2023 по 08.02.2023, , Сертифікат 12, 2023-02-08, (0.5 кр) 3. Lanzhou University of Technology, дистанційна, участь у тренінгу, Magneto-rheological Materials and Their Potential Applications Perovskite solar cells: progress and advancements Generative Artificial Intelligence May 20 to July 25, 2025, May 20 to July 25, 2025, , Certificate, 2025-08-25 (6 кр.) Показники професійної активності відповідно до ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (1, 3, 4, 8, 12, 14, 20): П 1: 1. Мокін В. Б. Метод синтезу стійкої багатозв'язної когнітивної карти складної системи // В. Б. Мокін, М. В. Дратований, О. М. Козачко, С. О. Жуков // Вісник Вінницького політехнічного інституту, 2021, № 6. DOI: https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-159-6-114-122 . 2. Козачко О. М. Метод аналізу рівня знань іноземної мови студентів закладу вищої освіти на основі методів машинного навчання // О. М. Козачко, С. О. Жуков, Т. Є. Вуж, А. О. Лотоцький // Наукові праці Вінницького національного технічного університету [Електронний ресурс]. – 2021. – № 4. Режим доступу: https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/644. 3. Kozachko, O., Zhukov, S., Vuzh, T., Kovtun, O. (2023). The Method of Analyzing the Level of Foreign Language Knowledge of Higher Education Students Based on Machine Learning. In: Hu, Z., Wang, Y., He, M. (eds) Advances in Intelligent Systems, Computer Science and Digital Economics IV. CSDEIS 2022. Lecture Notes on Data Engineering and
--	--	--	--	--	--	--	---

Communications Technologies, vol 158. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-24475-9_60.

4. Козачко О. М. Удосконалення методу призначення задач для співробітників станції технічного обслуговування транспортних засобів на базі генетичного та уторського алгоритмів // О.М. Козачко, Є.М. Крижановський, С.О. Жуков, І.В. Варчук // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. 2023, № 2. DOI: <https://doi.org/10.31649/1999-9941-2023-57-2-25-32>.

5. Kovtun V. Entropy-extreme concept of data gaps filling in a small-sized collection // Kovtun V., Grochla K., Al-Maitah M., Aldosary S., Kozachko O. // Egyptian Informatics Journal. Volume 29, March 2025. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eij.2025.100621>.

6. Hladiholov S. Prediction of Alzheimer's disease using Bayesian neural networks // Hladiholov S., Kozachko O. // Computer Systems and Information Technologies. 2025. № 2. P. 42–47. <https://doi.org/10.31891/csit-2025-1-5>.

П 4:

1. Методичні вказівки до виконання бакалаврських кваліфікаційних робіт для студентів спеціальностей 124 «Системний аналіз», 126 «Інформаційні системи та технології» (освітня програма «Прикладні інформаційні технології») / Уклад. В.Б. Мокін, С.О. Жуков, О. М. Козачко. – Електронне видання. – Вінниця : ВНТУ, 2023, 68 с. – Режим доступу: <https://iq.vntu.edu.ua/repository/card.php?lang=uk&id=7206>

П 8:

Рецензент наукового фахового журналу «Наукові праці ВНТУ» (категорія Б зі спеціальностей 124, 126 та ін.).

							П 12: 1. Волощук О.В. Інформаційна платформа для пошуку та обміну домашніми улюбленцями / О.В. Волощук, О.М. Козачко // LIV Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету НТКП ВНТУ: зб. матеріалів конференції. Вінниця, 2025. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2025/paper/view/24349 2. Литвиненко Д. О. Інформаційна технологія передбачення фішингових сайтів / Д.О. Литвиненко, О.М. Козачко // Матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024)». Вінниця, 2023. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/viewFile/21263/17864 3. Бурденюк А.В. Інформаційна технологія прогнозування курсу криптовалюти Bitcoin у 2021-2022 роках / А.В. Бурденюк, О.М. Козачко // Матеріали XVI міжнародної конференції "Контроль і управління в складних системах (КУСС-2022)". Вінниця, 2022. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mccs/mccs2022/paper/view/16491 4. Козачко О. М. Система прогнозування відгуку клієнта на маркетингову пропозицію клієнтів банку / О. М. Козачко, С. М. Федотов, С. О. Жуков // I Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету НТКП
--	--	--	--	--	--	--	---

[illegible]

						устаткуванням 62.09 Інша діяльність у сфері інформаційних технологій і комп'ютерних систем 63.11 Оброблення даних, розміщення інформації на веб-вузлах і пов'язана з ними діяльність 63.12 Веб-портали
206078	Крижановський Євгеній Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 059823, виданий 26.05.2010, Атестат доцента 12ДЦ 032899, виданий 30.10.2012	18	ОК27. Організація та управління ІТ-проектами Вінницький національний технічний університет, (2006 р., рік закінчення: 2006, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, магістр екології, Диплом кандидата наук ДК 059823, виданий 26.05.2010, Атестат доцента 12ДЦ 032899, виданий 30.10.2012), к.т.н., 126 Інформаційні системи та технології (05.13.06 – «Інформаційні технології»), дисертація: «Інформаційна технологія інтегрування математичних моделей у геоінформаційні системи моніторингу поверхневих вод», доцент кафедри комп'ютерного еколого-економічного моніторингу та інженерної графіки (атестат 12ДЦ032899). Підвищення кваліфікації (20.1 кредитів): 1. ТОВ «Давінту Україна», очна, стажування, Веб-технології геопросторових баз даних в процесах автоматизації бізнесу та управління складними системами, з 20.11.2020 р. по 30.01.2021 р., Довідка про підвищення кваліфікації № 01-15-21, 2021-01-30 (3 кр.). 2. м. Київ, НАНУ XX Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні інформаційні технології управління екологічною безпекою, природокористуванням, заходами в надзвичайних ситуаціях», дистанційна, участь у семінарі, Розроблення Програми державного

						моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря агломерації «Вінниця» на 2021-2025 роки, з 04.10.2021 р. по 07.10.2021 р., Сертифікат, 2021-10-07 (1 кр). 3. УЕР спільно з Університетом Тарту (Естонія), дистанційна, стажування за кордоном, Професійні знання, уміння та навички з управління IT-проєктами, з 21.02.2022 р. по 8.06.2022 р., Сертифікат №10719-22, 2022-06-08 (3 кр.). 4. Anhalt University of Applied Sciences, Germany, дистанційна, стажування за кордоном, «Digital Future: Blended Learning», з 08.04.2024 р. по 31.05.2024 р., Наказ ВНТУ №111 від 05.04.2024. Certificate DN 202405491, 2024-05-31 (6 кр.). 5. Lanzhou University of Technology, дистанційна, участь у тренінгу, Magneto-rheological Materials and Their Potential Applications Perovskite solar cells: progress and advancements Generative Artificial Intelligence May 20 to July 25, 2025, May 20 to July 25, 2025, Certificate, 2025-08-25 (6 кр.) Показники професійної активності відповідно до ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (1, 3, 4, 8, 11, 12, 14): П 1: 1. Удосконалення методу призначення задач для співробітників станції технічного обслуговування транспортних засобів на базі генетичного та уторського алгоритмів [Текст] / О. М. Козачко, Є. М. Крижановський, С. М. Жуков, І. В. Варчук // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2023. – № 2. – С. 25–32. 2. Крижановський Є. М., Караваєв В. О., Штельмах І. М., Войцеховська О. О.
--	--	--	--	--	--	--

							Автоматизація використання природномовних запитів для комплексного аналізу стану поверхневих вод басейну Південного Буту // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2025. № 4. С. 118–125. URI: https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/3310. 3. Коменчук О. В., Мокін В. Б., Крижановський Є. М., Будяк В. О. Інтелектуальна технологія побудови плану будівель за аерофотозйомкою їхніх дахів. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. № 1. С. 101-109. 4. Лосенко А. В., Крижановський Є. М., Штельмах І. М., Варчук І. В. Технологія LLM-видобування ознак тестування пацієнтів з текстових звітів для удосконалення прогнозування кількості хворих на коронавірус // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. № 6. С. 135–144. 5. Метод аугментації текстів про стан масивів вод на основі інтелектуальної прив`язки до багатозв`язних геоінформаційних систем іменованих сутностей [Текст] / В. Б. Мокін, К. О. Бондалетов, Є. М. Крижановський, і В. О. Караваєв // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2023. – Вип. 3. – С. 55–65. 6. Технологія проєктування мережі спостережень якості атмосферного повітря регіону на основі методу аналізу ієрархій [Електронний ресурс] / В. Б. Мокін, Є. М. Крижановський, А. Р. Ящолт, Д. О. Шмундяк // Наукові праці ВНТУ. – 2021. – № 4. – Режим доступу: https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/642. П 3: 1. Моделювання бізнес-процесів та
--	--	--	--	--	--	--	---

							управління IT-проєктами : електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс]. Вид. 2-ге, змін. та доповн. / Є. М. Крижановський, А. Р. Ящолт, С. О. Жуков. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – 129 с. П 4: 1. Методичні вказівки до виконання курсових робіт з дисципліни «Організація та управління IT-проєктами» для студентів спеціальності 124 «Системний аналіз» [Електронний ресурс] / уклад.: Є. М. Крижановський, О. О. Войцеховська. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 41 с. П 8: 1. НДР "Побудова та прогнозування водогосподарського балансу водогосподарської ділянки М5.1.4.45 р. Горинь від витоку до кордону Хмельницької та Рівненської областей", ВНТУ, № 2861, № ДР 0124U004377 (2024 р.), відповідальний виконавець. 2. НДР «Екологічний моніторинг в галузі охорони атмосферного повітря шляхом розробки «програми державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря агломерації Вінниця на 2021-2025 роки», ВНТУ, № 2858, 2021, відповідальний виконавець. 3. НДР "Розробка розділів програми державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря Вінницької області", № ДР 0121U110737, 2021, відповідальний виконавець. П 11: Протягом 2019-2023 рр. був членом комісії з питань кадастру водних об'єктів та водогосподарських проблем (секція з IT) басейнової ради Південного Бугу, яка,
--	--	--	--	--	--	--	---

							згідно її Положення, є консультативно-дорадчим органом при Держводагентстві та його підрозділах, зокрема при Басейновому управлінні водних ресурсів (БУВР) Південного Бугу. П 12: 1. Інформаційна веб-система для автоматизації особистого тайм-менеджменту / Є. М. Крижановський, А. В. Грохольський, І. М. Штельмах // Матеріали конференції Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2025), Вінниця, 15-16 червня 2025 р. Електрон. текст. дані. 2025. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/viewFile/25187/21165 2. Інформаційна веб-система обміну та дарування книг // Матеріали LIV Всеукраїнської науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 24-27 березня 2025 р. Електрон. текст. дані. 2025. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2025/paper/view/23860. 3. Козуб Д. В., Крижановський Є. М., Штельмах І. М. Інформаційна система пошуку партнера для спільних занять спортом // Матеріали LIV Всеукраїнської науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 24-27 березня 2025 р. Електрон. текст. дані. 2025. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2025/paper/view/23794. 4. Караваєв В. О., Крижановський Є. М., Штельмах І. М. Інформаційна технологія аналізу даних моніторингу стану поверхневих вод басейну р. Південний Буг // Матеріали LIV Всеукраїнської науково-технічної конференції
--	--	--	--	--	--	--	--

							підрозділів ВНТУ, Вінниця, 24-27 березня 2025 р. Електрон. текст. дані. 2025. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2025/paper/view/23865. 5. Піроговський А. В., Крижановський Є. М. Формування датасету та прогнозування стану атмосферного повітря міста Вінниці. Матеріали LIII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2024/paper/view/19696. 6. Крижановський Є. М. Розробка інформаційної аналітичної системи з продажу книг [Електронний ресурс] / Є. М. Крижановський, В. О. Бойчук // Матеріали LII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2023/paper/view/17747. 7. Побідаш В.В., Крижановський Є.М. Інформаційна система аналізу відгуків на програмні застосунки. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (Вінниця, 2023-2024 рр.)». URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/view/21628 П 14: 1. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком “Технології створення та аналізу баз даних та геоінформаційних систем”. Затверджений рішенням кафедри САІТ, протокол № 1 від 28.08.2023 р. 2. Підготовка
--	--	--	--	--	--	--	--

							переможця Клішина Івана І туру з Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з «Інформаційних систем та технологій» 2022 р.
492177	Лосенко Арсен Володимирович	Асистент, Основне місце роботи	Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації	Диплом бакалавра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 6.050101 комп'ютерні науки, Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 126 Інформаційні системи та технології, Диплом доктора філософії H24 001716, виданий 14.03.2024	1	OK25. Технологія створення програмних продуктів	Вінницький національний технічний університет, (рік закінчення: 2018, спеціальність: 122 Комп'ютерні науки, Диплом PhD H24 No001716, виданий 14.03.2024, PhD, 126 Інформаційні системи та технології (126 – «Інформаційні системи та технології»), дисертація: «Інформаційна технологія прогнозування часових рядів кількості хворих на коронавірус методами машинного навчання» Підвищення кваліфікації: 7,83 кредитів 1. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, LIV Всеукраїнській науково-технічній конференції підрозділів ВНТУ, 24-27 березня 2025, , Сертифікат про участь у LIV Всеукраїнській науково-технічній конференції підрозділів ВНТУ, 2025-04-22 (0.5 кр.) 2. Amazon Web Services, дистанційна, участь у тренінгу, AWS Certified AI Practitioner, з 01.12.2024 до 26.12.2024, , Сертифікат здачі екзамену на рівень AWS Certified AI Practitioner 69035589bda94ddc86409b628fc7d996, 2024-12-26 (1 кр.) 3. Udemu, online-курс, участь у тренінгу, AWS Certified AI Practitioner, з 15.10.24 до 04.11.24, , Сертифікат про завершення онлайн-курсу AWS AI Practitioner, 2024-11-04 (0.33 кр.) Виконано показники професійної активності: (1, 4, 5, 12, 14, 20) п.1:

							1. Лосенко А.В., Козачко О.М., і Варчук І.В., «НЕЙРОМЕРЕЖЕВИЙ АНСАМБЛЬ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ЧАСОВИХ РЯДІВ НА ОСНОВІ PROPHET ТА LSTM», НаукПраці ВНТУ, вип. 4, Груд 2024. 2. Gogunska I. , Zabolotna D. , Kryvopustova M. , Losenko A. , Mokin V. B., Yuriev S. D., Rodinkova V. , Kalyniuk V., "Fungi-sensitized individuals have unique profiles Alt a 1 dominates promoting response to grass, ragweed and cat allergens", Frontiers in Allergy, vol. 5, 2024. https://www.frontiersin.org/journals/allergy/articles/10.3389/falgy.2024.1438393/ doi: /10.3389/falgy.2024.1438393 3. Лосенко А. В., Крижановський Є. М., Штельмах І. М., Варчук І. В. Технологія LLM-видобування ознак тестування пацієнтів з текстових звітів для удосконалення прогнозування кількості хворих на коронавірус // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. № 6. С. 135–144. 4. Лосенко А. В. Інформаційна технологія прогнозування часового ряду кількості хворих на коронавірус на основі моделі Facebook Prophet [Текст] / А. В. Лосенко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2023. – № 5. – С. 50-59. 5. В. Мокін, М. Дратований, А. Лосенко, С. Жуков, «Прогнозування хвиль коронавірусу на основі відновленої когнітивної карти міжрегіонального впливу», Інформаційні технології та комп`ютерна інженерія, № 3(52), с. 86–94, 2021. doi: 10.31649/1999-9941-2021-52-3-86-94. п. 4: 1. Методичні вказівки до виконання курсових робіт з
--	--	--	--	--	--	--	---

							дисципліни «Технології створення програмних продуктів» із спеціальності «Системний аналіз» [Електронний ресурс] / уклад.: А. В. Лосенко, С. О. Жуков. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 34 с.) 2. Методичні вказівки до виконання курсових робіт з дисципліни «Технології веброзробки» із спеціальності «Системний аналіз» [Електронний ресурс] / уклад.: С. О. Жуков, А. В. Лосенко. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 41 с.) 3. Робоча програма навчальної дисципліни "Вступ до фаху", рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань 12 - Інформаційні технології, спеціальність - 124 Системний аналіз, освітня програма "Системний аналіз" / уклад. Лосенко А.В. Вінниця : ВНТУ, 2024. 19 с. / уклад. Лосенко А.В. Вінниця : ВНТУ, 2024. 19 с. п. 5: Вінницький національний технічний університет, очна, захист дисертації, Інформаційна технологія прогнозування часових рядів кількості хворих на коронавірус методами машинного навчання, з 01.03.2020 до 29.02.24, , Диплом доктора філософії, 2024-03-14 (6 кр.) п. 12: 1. Рудик К. О. , Харьков В. О. , Коча В. В. , Лосенко А. В. Проектування чат-боту «асистент психолога» на базі штучного інтелекту // Матеріали LIV науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 24-27 березня 2025 р. 2. Знаміровський А. , Лосенко А. В. Інформаційна система виявлення курців у потоковому відео з використанням нейромережних моделей виявлення
--	--	--	--	--	--	--	---

							об'єктів // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2025)», 15-16 червня 2025 р. 3. Яблонський Д. А. , Лосенко А. В. Проектування освітньої платформи «think it» на базі сучасних веб-технологій // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2025)», 15-16 червня 2025 р. 4. В. Мокін, А. Лосенко «Інформаційна технологія короткострокового прогнозування кількості нових хворих на коронавірус на основі моделі Facebook Prophet», Інформаційно-комунікаційні технології для перемоги та відновлення, Колективна монографія за матеріалами XXII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційно-комунікаційні технології та сталий розвиток», Київ, 14-15 листопада 2023 р. За заг. ред. С.О. Довгого. – К.: ТОВ «Видавництво «Юстон», 2023. – С. 27-30. URL: https://itgip.org/wp-content/uploads/2023/11/1_zbirka_08_11_23-1-1.pdf 5. Д. Шмундяк, А. Лосенко, В. Мокін, «Огляд підходів до визначення порядку Фур'є у моделі Facebook Prophet для моделювання сезонної складової часового ряду», на LII Науково-технічній конференції факультету інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації Вінницького національного технічного
--	--	--	--	--	--	--	--

							університету, Вінниця, 2023. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2023/paper/view/17200/14329 . п. 14: Співкерівництво науковим студентським гуртком "Інформаційні технології системного аналізу" (наказ ректора № 330 від 26.09.2024).
56148	Присяжнюк Василь Васильович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації	Диплом спеціаліста, Вінницький політехнічний інститут, рік закінчення: 1983, спеціальність: 0606 Автоматика і телемеханіка	34	ОК24. Математичні методи дослідження операцій	Вінницький політехнічний інститут (1983 р., «автоматика і телемеханіка, інженер-електрик»). Старший викладач кафедри системного аналізу та інформаційних технологій, з 2023р. Підвищення кваліфікації: 1) Lanzhou University of Technology, дистанційна, стажування, es Magneto-rheological Materials and Their Potential Applications Perovskite solar cells progress and advancements. Generative Artificial Intelligence, з 20.05.2025 р. по 25.07.2025 р., , CERTIFICATE, 2025-08-25 (180 год – 6 кредитів) 2) ВНТУ, Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК №020706930336 23 з 19.04.23 по 30.06.23 За програмою «Розвиток професійно-педагогічної компетентності викладачів» МОДУЛЬ ІІІ. Інструменти формування 4К-компетенцій у студентів (60 год – 2 кредити) Наказ №270 06.10.23, очна, стажування 3) ВНТУ, дистанційна, стажування, Використання хмарних технологій в освітньому процесі, з 13.09.21 по 25.05.22, (120 год – 4 кредити), Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК №020706930289-22, 2022-09-26 Показники наукової та професійної

								активності 5 (1,4,11,12,14) станом на 2026-01-15: П.1: 1. Leonid Tymchenko, Natalia Kokriatska, Volodymyr Tverdomed, Mykhailo Braikovskiy, Oleksandr Kobylianskyi, Vasyl Prysyazhnyuk, Oleksandr Stetsenko, Yuriy Didenko, Dmytro Zhuk, Waldemar Wójcik, Aliya Kalizhanova, and Zhazira Shermantayeva "Parallel-hierarchical optical network as a model of natural neural network", Proc. SPIE 12985, Optical Fibers and Their Applications 2023, 129850D (20 December 2023), https://doi.org/10.1117/ 12.3023432 2. Данильчук О. М. Визначення параметричного простору показників для оцінювання доступності інфокомунікаційного процесу в бездротовому централізованому мережевому кластері / О. М. Данильчук, В. В. Ковтун, О. Д. Никитенко, Ю.Ю. Нестюк, В. В. Присяжнюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2022. – № 1. – С. 50-64. 3. Данильчук О. М. Моделювання сценаріїв розвитку інфокомунікаційного процесу в бездротовому централізованому мережевому кластері / О. М. Данильчук, В. В. Ковтун, О. Д. Никитенко, Ю.Ю. Нестюк, В. В. Присяжнюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2021. – № 6. – С. 100-113 4. Дослідження бездротового централізованого мережевого кластера з реалізацією сеансів інфокомунікаційної взаємодії в незалежних віртуальних сегментах [Текст] / О. М. Данильчук, В. В. Ковтун, О. Д. Никитенко [та ін.] // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2022. – № 2. – С. 68-80.
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							Данильчук О. М., Ковтун В. В., Никитенко О. Д., Нестюк Ю. Ю., Присяжнюк В. В. Дослідження бездротового централізованого мережевого кластера з реалізацією сеансів інфокомунікаційної взаємодії в незалежних віртуальних сегментах. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2022. № 2. С. 68-80. 5. Елементи методології прецизійного фонетичного аналізу фонограм усного мовлення [Текст] / О. М. Данильчук, В. В. Ковтун, О. Д. Никитенко [та ін.] // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2022. – № 3. – С. 36–51. Данильчук О. М., Ковтун В. В., Никитенко О. Д., Нестюк Ю. Ю., Присяжнюк В. В. Елементи методології прецизійного фонетичного аналізу фонограм усного мовлення. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2022. № 3. С. 36–51. П.4: 1. Робоча програма навчальної дисципліни «Математичні методи дослідження операцій» рівень вищої освіти перший (бакалаврський) галузь знань 12 Інформаційні технології 124 Системний аналіз освітня програма Системний аналіз Затверджено Ради з якості освіти ВНТУ протокол №9 від 23.04.2024 П.12: 1. Боримський Є. В. , Присяжнюк В. В. , Рудзевич О. В. Аналіз розподілу результатів учасників нмт за виконання субтесту з математики студентів першого курсу внту та факультету ііта // Матеріали LIV науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Вінниця, 24-27 березня 2025 р. 2. Присяжнюк В. В. , Рудзевич О. В. Аналіз рівня підготовки абітурієнтів ФІТА в 2024 році // Матеріали LIV науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 24-27 березня 2025 р. 3. Присяжнюк В. В., Рудзевич О. В. Аналіз рівня підготовки абітурієнтів ФІТА в 2023 році. // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024)», 11-20 травня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/view/21596. 4. Особливості роботи алгоритмів нечіткого логічного виведення [Електронний ресурс] / О. М. Солонина, В. М. Будженко, В. В. Присяжнюк, Ю. Ю. Іванов // Матеріали I науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – 2021. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2021/paper/view/11520. П.14: Керівник наукового студентського гуртка "Інформаційні технології системного аналізу". Затверджений наказом ректора від 2023 р.
492177	Лосенко Арсен Володимирович	Асистент, Основне місце роботи	Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації	Диплом бакалавра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 6.050101 комп'ютерні науки, Диплом магістра, Вінницький національний технічний	1	ОК23. Технології веб-розробки	Вінницький національний технічний університет, (рік закінчення: 2018, спеціальність: 122 Комп'ютерні науки, Диплом PhD H24 No001716, виданий 14.03.2024, PhD, 126 Інформаційні системи та технології (126 – «Інформаційні системи та технології»), дисертація: «Інформаційна

				університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 126 Інформаційні системи та технології, Диплом доктора філософії Н24 001716, виданий 14.03.2024		технологія прогнозування часових рядів кількості хворих на коронавірус методами машинного навчання» Підвищення кваліфікації: 7,83 кредитів 1. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, LIV Всеукраїнській науково-технічній конференції підрозділів ВНТУ, 24- 27 березня 2025, , Сертифікат про участь у LIV Всеукраїнській науково-технічній конференції підрозділів ВНТУ, 2025-04-22 (0.5 кр.) 2. Amazon Web Services, дистанційна, участь у тренінгу, AWS Certified AI Practitioner, з 01.12.2024 до 26.12.2024, , Сертифікат здачі екзамену на рівень AWS Certified AI Practitioner 69035589bda94ddc864 09b628fc7d996, 2024- 12-26 (1 кр.) 3. Udey, online-курс, участь у тренінгу, AWS Certified AI Practitioner, з 15.10.24 до 04.11.24, , Сертифікат про завершення онлайн- курсу AWS AI Practitioner, 2024-11- 04 (0.33 кр.) Виконано показники професійної активності: (1, 4, 5, 12, 14, 20) п.1: 1. Лосенко А.В., Козачко О.М., і Варчук І.В., «НЕЙРОМЕРЕЖЕВИ Й АНСАМБЛЬ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ЧАСОВИХ РЯДІВ НА ОСНОВІ PROPHET ТА LSTM», НаукПраці ВНТУ, вип. 4, Груд 2024. 2. Gogunska I. , Zabolotna D. , Kryvopustova M. , Losenko A. , Mokin V. B., Yuriev S. D., Rodinkova V. , Kalyniuk V., "Fungi- sensitized individuals have unique profiles Alt a 1 dominates promoting response to grass, ragweed and cat allergens", Frontiers in Allergy, vol. 5, 2024.
--	--	--	--	--	--	---

<https://www.frontiersin.org/journals/allergy/articles/10.3389/falgy.2024.1438393>/ doi: /10.3389/falgy.2024.1438393

3. Лосенко А. В., Крижановський Є. М., Штельмах І. М., Варчук І. В. Технологія LLM-видобування ознак тестування пацієнтів з текстових звітів для удосконалення прогнозування кількості хворих на коронавірус // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. № 6. С. 135–144.

4. Лосенко А. В. Інформаційна технологія прогнозування часового ряду кількості хворих на коронавірус на основі моделі Facebook Prophet [Текст] / А. В. Лосенко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2023. – № 5. – С. 50-59.

5. В. Мокін, М. Дратований, А. Лосенко, С. Жуков, «Прогнозування хвиль коронавірусу на основі відновленої когнітивної карти міжрегіонального впливу», Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія, № 3(52), с. 86–94, 2021. doi: 10.31649/1999-9941-2021-52-3-86-94.

п. 4:

1. Методичні вказівки до виконання курсових робіт з дисципліни «Технології створення програмних продуктів» із спеціальності «Системний аналіз» [Електронний ресурс] / уклад.: А. В. Лосенко, С. О. Жуков. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 34 с.)

2. Методичні вказівки до виконання курсових робіт з дисципліни «Технології веброзробки» із спеціальності «Системний аналіз» [Електронний ресурс] / уклад.: С. О. Жуков, А. В. Лосенко. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 41 с.)

3. Робоча програма

							навчальної дисципліни "Вступ до фаху", рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань 12 - Інформаційні технології, спеціальність - 124 Системний аналіз, освітня програма "Системний аналіз" / уклад. Лосенко А.В. Вінниця : ВНТУ, 2024. 19 с. / уклад. Лосенко А.В. Вінниця : ВНТУ, 2024. 19 с. п. 5: Вінницький національний технічний університет, очна, захист дисертації, Інформаційна технологія прогнозування часових рядів кількості хворих на коронавірус методами машинного навчання, з 01.03.2020 до 29.02.24, , Диплом доктора філософії, 2024-03-14 (6 кр.) п. 12: 1. Рудик К. О. , Харьков В. О. , Коча В. В. , Лосенко А. В. Проектування чат-боту «асистент психолога» на базі штучного інтелекту // Матеріали LIV науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 24-27 березня 2025 р. 2. Знаміровський А. , Лосенко А. В. Інформаційна система виявлення курців у потоковому відео з використанням нейромережових моделей виявлення об'єктів // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2025)», 15-16 червня 2025 р. 3. Яблонський Д. А. , Лосенко А. В. Проектування освітньої платформи «think it» на базі сучасних веб-технологій // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-
--	--	--	--	--	--	--	--

							2025)», 15-16 червня 2025 р. 4. В. Мокін, А. Лосенко «Інформаційна технологія короткострокового прогнозування кількості нових хворих на коронавірус на основі моделі Facebook Prophet», Інформаційно-комунікаційні технології для перемоги та відновлення, Колективна монографія за матеріалами XXII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційно-комунікаційні технології та сталий розвиток», Київ, 14-15 листопада 2023 р. За заг. ред. С.О. Довгого. – К.: ТОВ «Видавництво «Юстон», 2023. – С. 27-30. URL: https://itgip.org/wp-content/uploads/2023/11/1_zbirka_08_11_23-1-1.pdf 5. Д. Шмундяк, А. Лосенко, В. Мокін, «Огляд підходів до визначення порядку Фур'є у моделі Facebook Prophet для моделювання сезонної складової часового ряду», на LII Науково-технічній конференції факультету інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації Вінницького національного технічного університету, Вінниця, 2023. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2023/paper/view/17200/14329. п. 14: Співкерівництво науковим студентським гуртком "Інформаційні технології системного аналізу" (наказ ректора № 330 від 26.09.2024).
341655	Войцеховська Ольга Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2007,	10	ОК22. Основи системного аналізу	Вінницький національний технічний університет (2007 р., рік закінчення; 2007, спеціальність: 8.092401 «Телекомунікаційні

				спеціальність: 092401 Телекомунікаційні системи та мережі, Диплом доктора філософії H22 000389, виданий 15.12.2022		системи та мережі»), магістр з телекомунікацій. Диплом доктора філософії (PhD), H22 №000389, виданий 15.12.2022, PhD, 124 «Системний аналіз», дисертація: «Системний аналіз процесу реформування вищої технічної освіти за ідеологією дуальності». Підвищення кваліфікації: Має 21 сертифікат про підвищення кваліфікації на 30,74 кредитів за останні 5 років, серед яких такі: 1. Lanzhou University of Technology, дистанційна, стажування за кордоном, "Magneto-rheological Materials and Their Potential Applications", "Perovskite solar cells: progress and advancements", "Generative Artificial Intelligence", з 20.05.2025 р. по 25.07.2025 р., Certificate, 2025-08-25, 180 год, 6 кред. 2. Mascaro Center for Sustainable Innovation, University of Pittsburgh, USA, дистанційна, участь у семінарі, US–Ukraine Cooperation for A Sustainable Future, з 10.07.2025 р. по 14.08.2025 р., Certificate №18, 2025-09-01, 30 год, 1 кред. 3. Anhalt University of Applied Sciences, Germany, дистанційна, стажування за кордоном, «Digital Future: Blended Learning», з 08.04.2024 р. по 31.05.2024 р., Certificate DN 202405495, 2024-05-31, 180 год, 6 кред. 4. ТОВ «Давінту Україна», очна, стажування, Інформаційні технології системного аналізу даних та управління складними системами, з 20.11.2020 р. по 30.01.2021 р., Довідка про підвищення кваліфікації № 01-14-21, 2021-01-30, 90 год, 3 кред. Показники
--	--	--	--	---	--	---

							професійної активності відповідно до ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (1, 3, 4, 5, 8, 12, 14): Пі: 1. Войцеховська О. О. Про один спосіб створення бази даних для системного аналізу якості засвоєння студентами навчальної дисципліни / О. О. Войцеховська, Б. І. Мокін, Д. О. Шалагай // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2022. – № 5. – С. 58-67. 2. Войцеховська О. О. Адаптація методики чіткого оцінювання якості знань в галузі інформаційних технологій, отриманих в онлайн-режимі, на нечітких моделях процесів їх засвоєння / О. О. Войцеховська, Б. І. Мокін, О. Б. Мокін // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2021. – № 1. – С. 57-69. 3. Мокін Б. І. Про один із підходів до системного планування розвитку університету на основі нечіткого варіанту багатокритеріальної оптимізації / Б.І. Мокін, О. Б. Мокін,, О. О. Войцеховська // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2021. – №5. – С.108-116. 4. Мокін Б.І., Мокін О.Б., Войцеховська О.О., Шалагай Д.О., Бондарчук О.В. Еквівалентні моделі законів розподілу випадкових величин. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. №2. С. 53-60. 5. Мокін Б. І., Мокін О. Б., Войцеховська О.О., Пасска Б.В. Ідентифікація еквівалентної моделі процесу забування знань в кожній зі «смуг забування». Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. №3. С. 56-65. 6. Семенов А. О., Шурхал М. Ю., Савицький А. Ю., Войцеховська О. О. Система керування температурою приміщення з
--	--	--	--	--	--	--	---

							використання інтелектуальних технологій для підвищення енергоефективності розумних будинків. Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. 2024. № 2. С. 246-257. 7. Semenova O., Kryvinska N., Semenov A., Martyniuk V., Voitsekhovska O. Genetic Neuro-Fuzzy Approach towards Routing in Industrial IoT. International Journal of Electronics and Telecommunications. 2024. Vol. 70, NO. 4. Pp. 935-941. (Scopus). URL: https://ijet.pl/index.php/ijet/article/view/10.24425-ijet.2024.152080 ПЗ: Мокін Б. І., Войцеховська О. О., Мокін О. Б. Системний аналіз процесу здобування знань в університетському середовищі : монографія. Вінниця : ВНТУ, 2024. 166 с. П5: Системний аналіз процесу реформування вищої технічної освіти за ідеологією дуальності. - Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 124 «Системний аналіз», галузь знань 12 – «Інформаційні технології». - Вінницький національний технічний університет МОН України, Вінниця, 2022. Спецрада ДФ 05.052.012 (Диплом Н22 №000389, виданий 15.12.2022 р.) П8: Член редакційної колегії наукового фахового журналу «Вісник Вінницького політехнічного інституту» (категорія Б зі спеціальностей 124, 126 та ін). П12: 1. Верчинська М. О., Войцеховська О. О. Розвідувальний аналіз даних для інформаційної технології аналізу та прогнозування стресу
--	--	--	--	--	--	--	---

							у студентів закладів вищої освіти методами машинного навчання // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2025)», 15-16 червня 2025 р. URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/viewFile/25749/21297 2. Старинець Т. В., Войцеховська О. О. Розвідувальний аналіз даних для інформаційної технології аналізу та передбачення заробітної плати data developers методами машинного навчання // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2025)», 15-16 червня 2025 р. URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/view/25054/21171 3. Мокін Б. І., Войцеховська О. О., Пасєка Б. В., Шалагай Д. О. Еквівалентні моделі «смуг забування». Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2024/paper/view/20800 4. Войцеховська О. О., Фурман А. М. Розвідувальний аналіз даних академічної успішності студента бакалаврату. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024)», Вінниця, 11-20 травня 2024 р. 2024. URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2024/paper/view/20800
--	--	--	--	--	--	--	---

						u.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/view/21675 5. Мокін Б. І., Войцеховська О. О., Собчук Н. В., Бондарчук О. В. Еквівалентування щільностей розподілу даних випадкового характеру. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології та комп'ютерне моделювання», м. Івано-Франківськ, 21-24 травня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URL https://journal.comp-sc.if.ua/test/index.php/ITCM 6. Войцеховська О. О. Системний аналіз процесу реформування вищої технічної освіти на університетському рівні [Електронний ресурс] / О. О. Войцеховська, Б. І. Мокін // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – 2022. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2022/paper/view/15229 7. B.I. Mokin, O.O. Voitsekhovska. System analysis of the impact of material repetition, set out earlier, on the assimilation of the new // SWorldJournal.- No. 10(1)/2021, pp.43-51, doi: 10.30888/2663-5712.2021-10-01-012 П14: Науковий керівник постійно діючого студентського наукового гуртка "Системний аналіз освітньої діяльності" (затверджений наказом ВНТУ у 2023 р. та рішенням Вченої ради ВНТУ від 27.10.2023 р.).	
85554	Варчук Ілона Вячеславівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації	Диплом бакалавра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: Екологія, охорона навколишнього середовища	10	ОК21. Випадкові процеси	Освіта: Вінницький національний технічний університет, (2013 р., «Екологія та охорона навколишнього середовища», магістр екології) рік закінчення: 2013, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом

				та збалансоване природокорист ування, Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2013, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишньог о середовища, Диплом кандидата наук ДК 043309, виданий 26.06.2017		кандидата наук ДК 059823, виданий 26.05.2010, Атестат доцента 12ДЦ 032899, виданий 30.10.2012 , к.т.н., 126 Інформаційні системи та технології (05.13.06 – «Інформаційні технології»), дисертація: «Інформаційна технологія інтегрування математичних моделей у геоінформаційні системи моніторингу поверхневих вод», доцент кафедри комп'ютерного еколого-економічного моніторингу та інженерної графіки (атестат 12ДЦ032899). Підвищення кваліфікації: 11.1 кредитів 1. Lanzhou University of Technology, дистанційна, участь у тренінгу, Magneto- rheological Materials and Their Potential Applications Perovskite solar cells: progress and advancements Generative Artificial Intelligence May 20 to July 25, 2025, May 20 to July 25, 2025, Certificate, 2025-08-25 (6 кр.) 2. Lublin University of Technology, дистанційна, стажування за кордоном, Information technology of data analysis and process modeling, 19.04.2021 - 21.05.2021, , Свідоцтво про підвищення кваліфікації. № 9- 2021-VNTU, 2021-05- 21 (4 кр.) Показники професійної активності відповідно до ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (1, 4, 8, 11, 12, 14): П 1. 1. Копняк В. Є., Мокін В. Б., Жуков С. О., Варчук І. В., Скринник Т. В. Метод бустингу гетероскедастичних моделей для прогнозування концентрацій пилу Сахари в атмосферному повітрі України. Наукові праці ВНТУ. Електрон. текст. дані. 2024. Вип. 2. URI: https://praci.vntu.edu.
--	--	--	--	---	--	---

								ua/index.php/praci/article/view/733. 2. Лосенко А. В., Крижановський Є. М., Штельмах І. М., Варчук І. В. Технологія LLM-видобування ознак тестування пацієнтів з текстових звітів для удосконалення прогнозування кількості хворих на коронавірус // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. № 6. С. 135–144. 3. Удосконалення методу призначення задач для співробітників станції технічного обслуговування транспортних засобів на базі генетичного та угорського алгоритмів [Текст] / О. М. Козачко, Є. М. Крижановський, С. М. Жуков, І. В. Варчук // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2023. – № 2. – С. 25–32. 4. Лосенко А. В. Нейромережевий ансамбль для прогнозування часових рядів на основі PROPHET та LSTM // А.В. Лосенко, О. М. Козачко, І. В. Варчук, // Наукові праці Вінницького національного технічного університету [Електронний ресурс]. – 2024. – № 4. Режим доступу: https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/762. 5. Serhii Yuriev, Victoria Rodinkova, Vitalii Mokin, Iona Varchuk, Olena Sharikadze, Yuriy Marushko, Bohdan Halushko, Andrii Kurchenko // Molecular sensitization pattern to house dust mites is formed the first years of life and includes group 1, 2, Der p 23, Der p 5, Der p 7 and Der p 21 allergens. Clinical and Molecular Allergy 21(1),2023. П 8. Рецензент фахового журналу категорії Б зі спеціальностей 124 і 126 "Наукові праці Вінницького національного технічного університету".
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							П 11. Протягом 2019-2023 рр. була членом комісії з питань кадастру водних об'єктів та водогосподарських проблем (секція з ІТ) басейнової ради Південного Бугу, яка, згідно її Положення, є консультативнодорадчим органом при Держводагентстві та його підрозділах, зокрема при Басейновому управлінні водних ресурсів (БУВР) Південного Бугу (є Договір про філію між ВНТУ та БУВР Південного Бугу Держводагентства, м. Вінниця, введений наказом ВНТУ № 262 від 07.11.2008 року)." Підтвердження - склад комісії на сайті БУВР Південного Бугу: https://buvrpb.davr.gov.ua/baseinova-rada/polozhennya-ta-sklad пряме посилання: https://drive.google.com/file/d/1qXAiD87mitlBKQfcjnzEGTq9h8Fm6FYh/view Наказ про створення філії ВНТУ у БУВР ПБ у 2008 р.: https://drive.google.com/file/d/1iLtCbz_S2i1GhFK63qGuhE4lVBjMI-MSt/view?usp=sharing П 12. 1. Дяков О. А., Варчук І. В. Інформаційна технологія аналізу динаміки та структури населення України. Матеріали ЛІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/allfksa/all-fksa-2024/paper/view/19672. 2. Гончаренко Д. В., Мокін В. Б., Проценко Д. П., Горячев Г. В., Варчук І. В. ІоТ-система вимірювання параметрів стану вод на базі Sigfox. Матеріали ЛІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/allfksa/all-fksa-2024/paper/view/19672.
--	--	--	--	--	--	--	--

								u.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2024/paper/view/20077. 3. Доленко Б. А., Варчук І. В. Інформаційна технологія аналізу та передбачення заробітної плати у сфері data science у 2023 році. Матеріали ЛІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2024/paper/view/19799. 4. Удосконалення методу призначення задач для співробітників станції технічного обслуговування транспортних засобів на базі генетичного та угорського алгоритмів [Текст] / О. М. Козачко, Є. М. Крижановський, С. М. Жуков, І. В. Варчук // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2023. – № 2. – С. 25–32. 5. Крижановський Є. М., Марецький Д. Є., Варчук І.В. Інформаційна аналітична система моніторингу поверхневих вод Південного Бугу Збірник доповідей ЛІІІ науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області. ВНТУ, Вінниця. – 31 травня 2022 р. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2022/paper/view/15302/13516 П 14. Є науковим співкерівником постійно діючого студентського наукового гуртка "Технології створення та аналізу баз даних та геоінформаційних
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							систем" (затверджений рішенням кафедри САІТ, протокол № 1 від 28.08.2023 р.; наказом ВНТУ у 2023 р. та рішенням Вченої ради ВНТУ від 27.10.2023 р.).
85554	Варчук Ілона Вячеславівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації	Диплом бакалавра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування, Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2013, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 043309, виданий 26.06.2017	10	ОК20. Автоматизація бізнес-процесів	Освіта: Вінницький національний технічний університет, (2013 р., «Екологія та охорона навколишнього середовища», магістр екології) рік закінчення: 2013, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 059823, виданий 26.05.2010, Атестат доцента 12/ДЦ 032899, виданий 30.10.2012, к.т.н., 126 Інформаційні системи та технології (05.13.06 – «Інформаційні технології»), дисертація: «Інформаційна технологія інтегрування математичних моделей у геоінформаційні системи моніторингу поверхневих вод», доцент кафедри комп'ютерного еколого-економічного моніторингу та інженерної графіки (атестат 12/ДЦ032899). Підвищення кваліфікації: 11.1 кредитів 1. Lanzhou University of Technology, дистанційна, участь у тренінгу, Magneto-rheological Materials and Their Potential Applications Perovskite solar cells: progress and advancements Generative Artificial Intelligence May 20 to July 25, 2025, May 20 to July 25, 2025, Certificate, 2025-08-25 (6 кр.) 2. Дія.Освіта, Прогресивні, Міністерство цифрової трансформації України, online-курс, стажування, Штучний інтелект майбутнє освіти, 07.11.2023-23.11.2023, Сертифікат про підвищення кваліфікації, 2023-09-10 (0,1 кр.) 3. Lublin University of

							Technology, дистанційна, стажування за кордоном, Information technology of data analysis and process modeling, 19.04.2021 - 21.05.2021, , Свідоцтво про підвищення кваліфікації. № 9-2021-VNTU, 2021-05-21 (4 кр.) 4. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, "Розвиток професійно-педагогічної компетентності викладачів" Модуль III. Інструменти формування 4К-компетенції у студентів, з 10.02.2021 р. по 30.04.2021 р., Розвиток 4К-компетенції у студентів під час вивчення дисципліни "Технології бізнес-аналітики", Свідоцтво про підвищення кваліфікації. Серія ПК № 02070693019-21, 2021-04-30 (1 кр.) Показники професійної активності відповідно до ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (1, 4, 8, 11, 12, 14): П 1. 1. Копняк В. Є., Мокін В. Б., Жуков С. О., Варчук І. В., Скринник Т. В. Метод бустингу гетероскедастичних моделей для прогнозування концентрацій пилу Сахари в атмосферному повітрі України. Наукові праці ВНТУ. Електрон. текст. дані. 2024. Вип. 2. URI: https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/733. 2. Лосенко А. В., Крижановський Є. М., Штельмах І. М., Варчук І. В. Технологія LLM-видобування ознак тестування пацієнтів з текстових звітів для удосконалення прогнозування кількості хворих на коронавірус // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. № 6. С. 135–144. 3. Удосконалення методу призначення задач для
--	--	--	--	--	--	--	--

							співробітників станції технічного обслуговування транспортних засобів на базі генетичного та уторського алгоритмів [Текст] / О. М. Козачко, Є. М. Крижановський, С. М. Жуков, І. В. Варчук // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2023. – № 2. – С. 25–32. 4. Лосенко А. В. Нейромережевий ансамбль для прогнозування часових рядів на основі PROPHET та LSTM // А. В. Лосенко, О. М. Козачко, І. В. Варчук, // Наукові праці Вінницького національного технічного університету [Електронний ресурс]. – 2024. – № 4. Режим доступу: https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/762. 5. Serhii Yuriev, Victoria Rodinkova, Vitalii Mokin, Ilona Varchuk, Olena Sharikadze, Yuriy Marushko, Bohdan Halushko, Andrii Kurchenko // Molecular sensitization pattern to house dust mites is formed the first years of life and includes group 1, 2, Der p 23, Der p 5, Der p 7 and Der p 21 allergens. Clinical and Molecular Allergy 21(1),2023. П 8. Рецензент фахового журналу категорії Б зі спеціальностей 124 і 126 "Наукові праці Вінницького національного технічного університету". П 11. Протягом 2019-2023 рр. була членом комісії з питань кадастру водних об'єктів та водогосподарських проблем (секція з ІТ) басейнової ради Південного Бугу, яка, згідно її Положення, є консультативнодорадчим органом при Держводагентстві та його підрозділах, зокрема при Басейновому управлінні водних ресурсів (БУВР) Південного Бугу (є Договір про філію між
--	--	--	--	--	--	--	--

							ВНТУ та БУВР Південного Бугу Держводагентства, м. Вінниця, введений наказом ВНТУ № 262 від 07.11.2008 року)." Підтвердження - склад комісії на сайті БУВР Південного Бугу: https://buvrpb.davr.gov.ua/baseinova-rada/polozhennya-ta-sklad пряме посилання: https://drive.google.com/file/d/1qXAiD87mitlBKQfcjnzEGTq9h8Fm6FYh/view Наказ про створення філії ВНТУ у БУВР ПБ у 2008 р.: https://drive.google.com/file/d/1iLtCbz_S2i1GhFK63qGuhE4lVBjMIhMSt/view?usp=sharing П 12. 1. Дяков О. А., Варчук І. В. Інформаційна технологія аналізу динаміки та структури населення України. Матеріали ЛІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2024/paper/view/19672 . 2. Доленко Б. А., Варчук І. В. Інформаційна технологія аналізу та передбачення заробітної плати у сфері data science у 2023 році. Матеріали ЛІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2024/paper/view/19799 . 3. Удосконалення методу призначення задач для співробітників станції технічного обслуговування транспортних засобів на базі генетичного та угорського алгоритмів [Текст] / О. М. Козачко, Є. М. Крижановський, С. М. Жуков, І. В. Варчук // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2023. –
--	--	--	--	--	--	--	---

№ 2. – С. 25–32.

4. Крижановський Є. М., Марецький Д. Є., Варчук І.В. Інформаційна аналітична система моніторингу поверхневих вод Південного Бугу Збірник доповідей ІІ науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університет у з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області. ВНТУ, Вінниця. – 31 травня 2022 р. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2022/paper/view/15302/13516>

5. Варчук І.В. Challenger – челенджі та цікаві завдання для студентів [Електронний ресурс] / І. В.Варчук, І. С. Потаєв, А. М. Гайович, І. В. Демков // Збірник доповідей ІІ науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з 2025-11-27 участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області. – ВНТУ, Вінниця. – 31 травня 2022 р. – Режим доступу: <https://conference.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2022/paper/view/15066/13431>

8. [Електронний ресурс] / І. В. Варчук, І. С. Потаєв, А. М. Гайович, І. В. Демков // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2022/paper/view/15066>

П 14.

Є науковим

							співкерівником постійно діючого студентського наукового гуртка "Технології створення та аналізу баз даних та геоінформаційних систем" (затверджений рішенням кафедри САІТ, протокол № 1 від 28.08.2023 р.; наказом ВНТУ у 2023 р. та рішенням Вченої ради ВНТУ від 27.10.2023 р.).
206078	Крижановський Євгеній Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 059823, виданий 26.05.2010, Атестат доцента 12ДЦ 032899, виданий 30.10.2012	18	ОК19. Базис даних та знань	Вінницький національний технічний університет, (2006 р., рік закінчення: 2006, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, магістр екології, Диплом кандидата наук ДК 059823, виданий 26.05.2010, Атестат доцента 12ДЦ 032899, виданий 30.10.2012), к.т.н., 126 Інформаційні системи та технології (05.13.06 – «Інформаційні технології»), дисертація: «Інформаційна технологія інтегрування математичних моделей у геоінформаційні системи моніторингу поверхневих вод», доцент кафедри комп'ютерного еколого-економічного моніторингу та інженерної графіки (атестат 12ДЦ032899). Підвищення кваліфікації (20.1 кредитів): 1. ТОВ «Давінту Україна», очна, стажування, Веб-технології геопросторових баз даних в процесах автоматизації бізнесу та управління складними системами, з 20.11.2020 р. по 30.01.2021 р., Довідка про підвищення кваліфікації № 01-15-21, 2021-01-30 (3 кр.). 2. м. Київ, НАНУ XX Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні інформаційні технології управління екологічною безпекою, природокористування

						м, заходами в надзвичайних ситуаціях», дистанційна, участь у семінарі, Розроблення Програми державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря агломерації «Вінниця» на 2021-2025 роки, з 04.10.2021 р. по 07.10.2021 р., Сертифікат, 2021-10-07 (1 кр). 3. Дія. Освіта., дистанційна, участь у семінарі, Датааналітик. SQL та Power BI., 10.09.2023, Сертифікат № Т0051468733, 2023-09-10 (0,1 кр.). 4. Anhalt University of Applied Sciences, Germany, дистанційна, стажування за кордоном, «Digital Future: Blended Learning», з 08.04.2024 р. по 31.05.2024 р., Наказ ВНТУ №111 від 05.04.2024. Certificate DN 202405491, 2024-05-31 (6 кр.). 5. Lanzhou University of Technology, дистанційна, участь у тренінгу, Magneto-rheological Materials and Their Potential Applications Perovskite solar cells: progress and advancements Generative Artificial Intelligence May 20 to July 25, 2025, May 20 to July 25, 2025, Certificate, 2025-08-25 (6 кр.) Показники професійної активності відповідно до ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (1, 3, 4, 8, 11, 12, 14): П 1: 1. Крижановський Є. М., Караваєв В. О., Штельмах І. М., Войцеховська О. О. Автоматизація використання природномовних запитів для комплексного аналізу стану поверхневих вод басейну Південного Бугу // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2025. № 4. С. 118–125. URI: https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/3310. 2. Rodinkova V., Yuriev S., Mokin V.,
--	--	--	--	--	--	---

								Kryvopustova M., Shmundiak D., Bortnyk M., Kryzhanovskyi Y., Kurchenko A. Bayesian analysis suggests independent development of sensitization to different fungal allergens. World Allergy Organization Journal. 2024. Vol. 17, iss. 5. 100908. URI: https://www.worldallergyorganizationjournal.org/article/S1939-4551(24)00039-5/fulltext .
								3. Коменчук О. В., Мокін В. Б., Крижановський Є. М., Будяк В. О. Інтелектуальна технологія побудови плану будівель за аерофотозйомкою їхніх дахів. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. № 1. С. 101-109.
								4. Лосенко А. В., Крижановський Є. М., Штельмах І. М., Варчук І. В. Технологія LLM-видобування ознак тестування пацієнтів з текстових звітів для удосконалення прогнозування кількості хворих на коронавірус // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. № 6. С. 135–144.
								5. Метод аугментації текстів про стан масивів вод на основі інтелектуальної прив`язки до багатозв`язних геоінформаційних систем іменованих сутностей [Текст] / В. Б. Мокін, К. О. Бондалетов, Є. М. Крижановський, і В. О. Караваєв // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2023. – Вип. 3. – С. 55–65.
								6. Rodinkova V., Yuriev S., Mokin V., Sharikadze O., Kryzhanovskyi Y., Kremenska L., Kaminska O., Kurchenko A. Sensitization patterns to Poaceae pollen indicates a hierarchy in allergens and a lead of tropical grasses. Clinical and Translational Allergy. 2023. № 13(8). e12287.
								7. Технологія проектування мережі

							спостережень якості атмосферного повітря регіону на основі методу аналізу ієрархій [Електронний ресурс] / В. Б. Мокін, Є. М. Крижановський, А. Р. Ящолт, Д. О. Шмундяк // Наукові праці ВНТУ. – 2021. – № 4. – Режим доступу: https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/642. П 3: 1. Системний аналіз стану атмосферного повітря регіону, з урахуванням впливу аномалій: монографія [Електронний ресурс] / Д. О. Шмундяк, В. Б. Мокін, Є. М. Крижановський. – Вінниця: ВНТУ, 2025. – (PDF, 169 с.) 2. Мокін В. Б. Методи оцінювання та засоби автоматизації розрахунку складових водогосподарського балансу районів річкових басейнів України [Електронний ресурс] : монографія / В. Б. Мокін, В. В. Гребінь, Є. М. Крижановський. – Електрон. текст. дані (PDF: 5,4 Мб). – Вінниця : ВНТУ, 2023. – 168 с. П 4: 1. Методичні вказівки до виконання курсових проєктів з дисципліни «Бази даних та знань» зі спеціальності «Системний аналіз» [Електронний ресурс] / уклад. Є. М. Крижановський, О. О. Войцеховська, І. М. Штельмах. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 60 с.) 2. Методичні вказівки до виконання та оформлення курсового проєкту з дисципліни «Бази даних та системи управління базами даних» для студентів спеціальностей 126 – «Інформаційні системи та технології» та 124 «Системний аналіз» / Уклад. Крижановський Є. М., Варчук І. В. – Електронне видання. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 32 с. П 8: 1. НДР "Побудова та прогнозування водогосподарського балансу
--	--	--	--	--	--	--	--

водогосподарської ділянки М5.1.4.45 р. Горинь від витoku до кордону Хмельницької та Рівненської областей", ВНТУ, № 2861, № ДР 0124U004377 (2024 р.), відповідальний виконавець.

2. НДР «Екологічний моніторинг в галузі охорони атмосферного повітря шляхом розробки «програми державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря атлосерації Вінниці на 2021-2025 роки», ВНТУ, № 2858, 2021, відповідальний виконавець.

3. НДР "Розробка розділів програми державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря Вінницької області", № ДР 0121U110737, 2021, відповідальний виконавець.

П 11:

Протягом 2019-2023 рр. був членом комісії з питань кадастру водних об'єктів та водогосподарських проблем (секція з ІТ) басейнової ради Південного Бугу, яка, згідно її Положення, є консультативно-дорадчим органом при Держводагентстві та його підрозділах, зокрема при Басейновому управлінні водних ресурсів (БУВР) Південного Бугу.

П 12:

1. Системний аналіз водогосподарських балансів ділянок басейну Дністра / А. М. Гайович, Є. М. Крижановський // Матеріали конференції Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2025), Вінниця, 15-16 червня 2025 р. Електрон. текст. дані. 2025. URI: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/viewFile/25476/21148>

2. Інформаційна веб-система для автоматизації особистого тайм-менеджменту / Є. М. Крижановський, А. В. Грохольський, І. М.

							Штельмах // Матеріали конференції Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2025), Вінниця, 15-16 червня 2025 р. Електрон. текст. дані. 2025. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/viewFile/25187/21165 3. Картографічна візуалізація результатів розрахунку балансів по водогосподарським ділянкам суббасейну Прип'яті / А. О. Наюк, Є. М. Крижановський, М. В. Струтинська // Матеріали конференції Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2025), Вінниця, 15-16 червня 2025 р. Електрон. текст. дані. 2025. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/viewFile/25649/21176 4. Інформаційна веб-система обміну та дарування книг // Матеріали LIV Всеукраїнської науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 24-27 березня 2025 р. Електрон. текст. дані. 2025. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2025/paper/view/23860. 5. Козуб Д. В., Крижановський Є. М., Штельмах І. М. Інформаційна система пошуку партнера для спільних занять спортом // Матеріали LIV Всеукраїнської науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 24-27 березня 2025 р. Електрон. текст. дані. 2025. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2025/paper/view/23794. 6. Караваєв В. О., Крижановський Є. М., Штельмах І. М. Інформаційна технологія аналізу даних моніторингу стану поверхневих вод
--	--	--	--	--	--	--	---

басейну р. Південний Буг // Матеріали LIV Всеукраїнської науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 24-27 березня 2025 р. Електрон. текст. дані. 2025. URI: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2025/paper/view/23865>.

7. Піроговський А. В., Крижановський Є. М. Формування датасету та прогнозування стану атмосферного повітря міста Вінниці. Матеріали LIII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2024/paper/view/19696>.

8. Крижановський Є. М. Розробка інформаційної аналітичної системи з продажу книг [Електронний ресурс] / Є. М. Крижановський, В. О. Бойчук // Матеріали LII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2023/paper/view/17747>.

9. Побідаш В.В., Крижановський Є.М. Інформаційна система аналізу відгуків на програмні застосунки. Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (Вінниця, 2023-2024 рр.)». URL: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/view/21628>

П 14: Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком “Технології створення та аналізу баз даних та геоінформаційних систем”.

Затверджений

							рішенням кафедри САІТ, протокол № 1 від 28.08.2023 р.
527122	Шмундяк Дмитро Олександрович	Асистент, Основне місце роботи	Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації	Диплом молодшого спеціаліста, Державний вищий навчальний заклад "Могилів-Подільський монтажно-економічний коледж", рік закінчення: 2016, спеціальність: 5.05010201 обслуговування комп'ютерних систем і мереж, Диплом бакалавра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 6.050101 комп'ютерні науки, Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2020, спеціальність: 126 Інформаційні системи та технології, Диплом доктора філософії Н25 003525, виданий 30.09.2025	о	ОК18. Методи та засоби комп'ютерних обчислень	Вінницький національний технічний університет, (рік закінчення: 2020 р., магістр за спеціальністю «Інформаційні системи та технології»). PhD, Диплом Н25 003525, спеціальність 124 «Системний аналіз», тема дисертації: «Системний аналіз стану природних середовищ з урахуванням аномалій». Підвищення кваліфікації: 1. Білостоцький університет, дистанційна, стажування за кордоном, Дидактично-дослідницька діяльність у сучасному університеті: тенденції, виклики, напрямки змін, з 04.03.2024 р. по 12.04.2024 р., Сертифікат про проходження стажування №84, 2024-04-12, 180 год, 6 кред. 2. Вінницький національний технічний університет, очна, захист дисертації, Системний аналіз стану природних середовищ з урахуванням аномалій, з 01.10.2021 р. по 30.09.2025 р., Диплом доктора філософії Н25 № 003525, 2025-09-30, 180 год, 6 кред. Показники професійної активності відповідно до ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (1, 3, 5, 8, 12, 20): П 1: 1. Д. О. Шмундяк і В. Є. Копняк, «Метод ідентифікації локальних аномалій значень показників стану довкілля з використанням декомпозиції на півхвилі», Вісник Вінницького політехнічного інституту, № 1, с. 88–100, (Лют. 2024). DOI: https://doi.org/10.31649/1997-9266-2024-172-1-88-100.

2. Шмундяк Д. О., Мокін В. Б. Системний аналіз стану природних середовищ з урахуванням аномалій // Наукові праці ВНТУ. Електрон. текст. дані. 2024. Вип. 4. URI: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/763>.
3. Д. О. Шмундяк і В. Б. Мокін, «Метод ідентифікації параметрів гармонік та аномалій періодичного часового ряду на основі адаптивної декомпозиції», Вісник Вінницького політехнічного інституту, № 6, с. 46–56, (Груд. 2023). DOI: <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2023-171-6-46-56>.
4. В. Б. Мокін, Є. М. Крижановський, А. Р. Яцолт, і Д. О. Шмундяк, «Технологія проектування мережі спостережень якості атмосферного повітря регіону на основі методу аналізу ієрархій», Наукові Праці ВНТУ, № 4, (Лют. 2022). DOI: <https://doi.org/10.31649/2307-5376-2021-4-21-33>.
5. Victoria Rodinkova, Serhii Yuriev, Vitalii Mokin, Mariia Kryvopustova, Dmytro Shmundiak, Mykyta Bortnyk, Yevhenii Kryzhanovskiy, Andrii Kurchenko, «Bayesian analysis suggests independent development of sensitization to different fungal allergens», World Allergy Organization Journal, Volume 17, (Issue 5, 2024) . DOI: <https://doi.org/10.1016/j.waojou.2024.100908>
- П 3:
- Шмундяк Д. О. Системний аналіз стану атмосферного повітря регіону, з урахуванням впливу аномалій: монографія [Електронний ресурс] / Д.О. Шмундяк, В.Б. Мокін, Є.М. Крижановський. – Вінниця: ВНТУ, 2025. – (PDF, 169 с.) <https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/925/1613/2934-1> (15.2 авт. арк. / 12.2 авт. арк.)

							П 5: Шмундяк Д. О. Системний аналіз стану природних середовищ з урахуванням аномалій. – Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 124 «Системний аналіз», галузь знань 12 – «Інформаційні технології». – Вінницький національний технічний університет МОН України, Вінниця, 2025. Спецрада ДФ 05.052.050 (Диплом H25 №003525) П 8: Рецензент наукового фахового журналу «Вісник Вінницького політехнічного інституту» (категорія Б зі спеціальностей 124, 126 та ін.). П 12: 1. Порівняльний аналіз моделей прогнозування показника стану атмосферного повітря / Д. О. Шмундяк // Матеріали XVII Міжнародної конференція «Контроль і управління в складних системах» (КУСС- 2024) [Електронний ресурс], Вінниця, 16-17 жовтня 2024 року] – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mccs/mccs2024/paper/view/22120 2. Аналіз взаємовпливів рядів даних моніторингу стану атмосферного повітря з використанням методу байєсівського моделювання / Д. О. Шмундяк // матеріали LIV Всеукраїнської науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету, Вінниця, 24 - 27 березня 2025 р. – Електрон. текст. дані. – 2025. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2025/paper/view/23870/19675 3. В. Б. Мокін, Д. О.
--	--	--	--	--	--	--	---

								Шмундяк, В. Є. Копняк, «Порівняльний розвідувальний аналіз даних про стан атмосферного повітря за даними мережі EcoCity з використанням бібліотеки Sweetviz», матеріали LIII Науково-технічної конференції факультету інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації, Вінниця, 20 - 22 березня 2024 р. – Електрон. текст. дані. – 2024. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2024/paper/view/20846/17251 4. Метод пошуку можливих джерел забруднення атмосферного повітря на основі аналізу аномалій / Д. О. Шмундяк // Матеріали XXIII Міжнародної науково- практичної конференції «Математичне моделювання та інформаційно- комунікаційні технології для перемоги та відновлення», Вінниця, 12-13 листопада 2024 р. – Режим доступу: https://itgip.org/wp-content/uploads/2024/11/2024-11-24_zbirka_all_07_11_2024_148x210.pdf 5. Д. О. Шмундяк, «Дослідження впливу параметрів моделі Prophet на точність прогнозування якості атмосферного повітря», матеріали LII Науково-технічної конференції факультету інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації, Вінниця, 21 - 23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2023/paper/view/18210/15056 6. Д. О. Шмундяк, А. В. Лосенко, В. Б. Мокін, «Огляд
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							підходів до визначення порядку Фур'є у моделі Facebook Prophet для моделювання сезонної складової часового ряду», матеріали ЛІІ Науково-технічної конференції факультету інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації, Вінниця, 21 - 23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2023/paper/view/17200/14329 7. Д. О. Шмундяк, Н. С. Іжаковська, Д. О. Литвиненко, А. О. Судець, «Аналіз можливостей Python-бібліотек щодо виявлення аномальних даних у задачі прогнозування стану атмосферного повітря», матеріали ЛІІ Науково-технічної конференції факультету інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації, Вінниця, 21 - 23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2023/paper/view/18957/15722 П 20: ФОП з 01.02.2019 по теперішній час. Види діяльності: - 62.01 Комп'ютерне програмування (Основний) - 58.29 Видання іншого програмного забезпечення - 62.02 Консультування з питань інформатизації - 62.03 Діяльність із керування комп'ютерним устаткуванням - 62.09 Інша діяльність у сфері інформаційних технологій і комп'ютерних систем - 63.11 Оброблення даних, розміщення інформації на веб-вузлах і пов'язана з ними діяльність
--	--	--	--	--	--	--	--

							- 63.12 Веб-портали
146106	Жуков Сергій Олександров ич	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інтелектуальни х інформаційних технологій та автоматизації	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 092203 Електромехані чні системи автоматизації та електропривод , Диплом кандидата наук ДК 052837, виданий 27.05.2009, Атестат доцента АД 010766, виданий 09.08.2022	21	ОК26. Математична логіка та теорія алгоритмів	Вінницький національний технічний університет, (рік закінчення: 2004 р., магістр за спеціальністю «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод», Диплом кандидата наук ДК 052837, виданий 27.05.2009, Атестат доцента АД №010766, виданий 09.08.2022, к.т.н., 123 Комп'ютерна інженерія (05.13.05 - Комп'ютерні системи та компоненти), дисертація: «Мікропроцесорні пристрої для технічного діагностування тягових електродвигунів постійного струму в процесі їх нормальної експлуатації», доцент кафедри системного аналізу та інформаційних технологій (атестат АД №010766). Підвищення кваліфікації (33.2 кредитів): 1. University of Economics in Krakow, Poland, очна, стажування за кордоном, Нові та інноваційні методи навчання. Система вищої освіти в Європі., з 09.09.2019 р. по 27.09.2019 р., Досвід застосування сучасних новітніх методик навчання у вищій школі, сертифікат №2172/MSAP/2019, 2019-09-27 2. ТОВ «Давінту Україна», очна, стажування, Технології програмування та алгоритмізації, з 20.11.2020 р. по 30.01.2021 р., , Довідка про підвищення кваліфікації № 01-16-21, 2021-01-30 3. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, Розвиток професійно-педагогічної кваліфікації викладачів, з 20.01.2022р. по 14.02.2022р., Використання інноваційних освітніх технологій у

							викладанні професійних дисциплін для студентів спеціальностей "Системний аналіз" та "Інформаційні системи та технології" в умовах змішаного навчання., Свідоцтво про підвищення кваліфікації. Серія ПК №020706930268-22, 2022-05-12 4. University of Tartu, дистанційна, стажування за кордоном, Teaching entrepreneurship at university, з 21.02.2022 р. по 08.06.2022 р., , Сертифікат №10718-22, 2022-06-08 5. Дія. Освіта. Міністерство цифрової трансформації України, online-курс, участь у тренінгу, Датааналітик. Вступ до Excel, 09 вересня 2023 р., , Сертифікат То051450795, 2023-09-09 6. Дія. Освіта. Міністерство цифрової трансформації України, online-курс, участь у тренінгу, Програмування для новачків, 11 вересня 2023, , Сертифікат То051525207, 2023-09-11 7. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, Розвиток професійно-педагогічної кваліфікації викладачів. Модуль 3. Інструменти формування 4К-компетенцій у студентів, з 19.04.2023 р. по 30.06.2023 р., Розвиток 4К-компетенцій у студентів під час вивчення дисципліни «Програмування та алгоритмічні мови», СВДОЦТВО ПРО ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ. СЕРІЯ ПК № 020706930330 - 23, 2023-10-10 8. Платформа IT-курсів «GoIT», online-курс, стажування, Data analytics, з 20.04.2023 по 17.11.2023 року, "Ecommerce funnel", Certificate ID 20869, 2023-11-17 9. Компанія SoftServe у співпраці з МОН, дистанційна,
--	--	--	--	--	--	--	--

							стажування, Tech Summer for Educators: AI Edition, 23.07.2024-13.08.2024, Інтеграція штучного інтелекту в процес викладання, Сертифікат АВ № 20846/2024, 2024-08-13 10. International Cooperation Department of Lanzhou University of Technlogy, дистанційна, стажування, Magneto-rheological Materials and Their Potential Applications Perovskite solar cells: progress and advancements Generative Artificial Intelligence, 20.05.2025-25.07.2025, , CERTIFICATE OF PARTICIPATION, 2025-08-25 11. Mascaro Center for Sustainable Innovation, University of Pittsburgh, USA Vinnytsia National Technical University, Ukraine, дистанційна, участь у семінарі, “US – Ukraine Cooperation for a Sustainable Future”, 10.07.2025-14.08.2025, , Сертифікат №23, 2025-09-01 Виконано показників професійної активності (1, 3, 4, 8, 12, 14, 19) п.1: 1. Козачко , О. , Крижановський , Є. , Жуков , С. і Варчук , І. 2023. УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДУ ПРИЗНАЧЕННЯ ЗАДАЧ ДЛЯ СПІВРОБІТНИКІВ СТАНЦІЇ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ НА БАЗІ ГЕНЕТИЧНОГО ТА УТОРСЬКОГО АЛГОРИТМІВ. Інформаційні технології та комп`ютерна інженерія. 57, 2 (Вер 2023), 25–32. DOI:<a href="https://doi.org/10.31649/1999-9941-2023-57-2-25-32">https://doi.org/10.31649/1999-9941-2023-57-2-25-32</a>. 2. Мокін В. Б., Дратований М. В., Козачко О. М., Жуков С. О., МЕТОД СИНТЕЗУ СТІЙКОЇ БАГАТОЗВ`ЯЗНОЇ КОГНІТИВНОЇ КАРТИ СКЛАДНОЇ
--	--	--	--	--	--	--	--

СИСТЕМИ, Вісник
ВІП, вип. 6, с. 114–122,
Груд. 2021. DOI:
<https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-159-6-114-122>

3. Мокін В. Б.,
Дратований М. В.,
Лосенко А. В., Жуков
С. О.
ПРОГНОЗУВАННЯ
ХВИЛЬ
КОРОНАВІРУСУ НА
ОСНОВІ
ВІДНОВЛЕНОЇ
КОГНІТИВНОЇ
КАРТИ
МІЖРЕГІОНАЛЬНОГ
О ВПЛИВУ.
Інформаційні
технології та
комп'ютерна
інженерія, т. 52, №3
(2021), с. 86–94. DOI:
<https://doi.org/10.31649/1999-9941-2021-52-3-86-94>

4. Бралатан, Р.А. і
Жуков, С.О. 2025.
ГІБРИДНА
БАЙЄСІВСЬКА-
НЕЙРОМЕРЕЖЕВА
АРХІТЕКТУРА ДЛЯ
ПЕРЕДБАЧЕННЯ
РИЗИКУ ДІАБЕТУ.
Наукові праці
Вінницького
національного
технічного
університету. 3 (Вер
2025).
DOI:<https://doi.org/10.31649/2307-5376-2025-3-47-54>.

5. Мокін В. Б.,
Крижановський Є. М.,
Лучко А. М.,
Білецький Б. С.,
Жуков, С. О. Метод
оптимізації
інформаційних
моделей
масштабованих у
просторі аналітичних
веб-систем за
критерієм повноти
їхньої топологічної
спостережуваності.
Вісник Вінницького
політехнічного
інституту. 2021. №. 6.
С. 131-141. DOI:
<https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-159-6-131-141>

6. Копняк В. Є., Мокін
В. Б., Жуков С. О.,
Варчук І. В., Скринник
Т. В. Метод бустингу
гетероскедастичних
моделей для
прогнозування
концентрацій пилю
Сахари в
атмосферному повітрі
України. Наукові
праці ВНТУ.
Електрон. текст. дані.
2024. Вип. 2. URI:
<https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/art>

icle/view/733.
7. Жуков, С.О. і Рудзевич, О.В. ОПТИМІЗАЦІЯ ГЛИБОКИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ КЛАСИФІКАЦІЇ ЕМОЦІЙНОГО СТАНУ МОВЛЕННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ДИНАМІЧНОГО КВАНТУВАННЯ. Наукові праці Вінницького національного технічного університету. 2 (Чер 2025). DOI:<https://doi.org/10.31649/2307-5376-2025-2-51-65>.
п.4:
1. Методичні вказівки до виконання та оформлення курсових робіт з дисципліни «Математична логіка та теорія алгоритмів» для студентів спеціальності 124 «Системний аналіз» [Електронний ресурс] / Жуков С. О., Козачко О. М. / Вінниця : ВНТУ, 2024. – 36 с. URI: <https://iq.vntu.edu.ua/repository/getfile.php/8187.pdf>
п.8:
Експерт (рецензент) наукового журналу ВНТУ «Вісник Вінницького політехнічного інституту», який включено до Переліку фахових видань України (категорія «Б» зі спеціальностей 124, 126 та ін.).
п.12:
1. Побудова оптимальних алгоритмів здійснення купівлі товарів в магазинах / Литвинюк О. С., Григорчук М. В., Тарасовський Т. С. [та ін.] // Матеріали І науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2021/paper/view/12538>.
2. Розробка програмного додатку для побудови оптимального маршруту подорожі / Цимбал М., Дяченко

							А., Герасімов В. [та ін.] // Матеріали LII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2023/paper/view/17975. 3. Бралатан Р. А., Жуков С. О. Байєсівське моделювання для оцінки ризиків виникнення раку легенів на основі аналізу медичних даних // Матеріали LIV науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 24-27 березня 2025 р. URL: https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/49182 4. Жуков С. О., Пінчук В. П. Інформаційна технологія аналізу та прогнозування стану атмосферного повітря міста Вінниці. // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024)», 11-20 травня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/view/19677. 5. Розробка програмного додатку для пошуку, додавання та перегляду кулінарних рецептів. / Білецька М., Горпиніч Є., Жуков С. [та ін.] // Матеріали LII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2023/paper/view/17967. 6. Розробка програмного додатку для пошуку та перегляду фільмів. Хащеватський О. В., Родькін І. О., Жуков С.О. [та ін.] // Матеріали LI науково-
--	--	--	--	--	--	--	---

							технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2022/paper/view/15465. 7. Розроблення firecatch – системи геолокації пожеж та паління листя. Яцолт А. Р., Жуков С. О., Рудзевич О. В. [та ін.] // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2022/paper/view/15063. п.14: 1. Керівництво студентом (Рудзевич О.В.), який посів 1 місце в 2-му етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з «Прикладна математика та математичні методи системного аналізу» (2025р). 2. Керівництво студентом (Лотоцький А.О.), який переміг в I-му етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з «Інформаційних систем та технологій» (2022р). 3. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком "Створення інформаційних систем та інтелектуальний аналіз даних" (на базі НДЛ АСУЕТ, НДЛ ЕДЕМ, НДЛ ШІК). Затверджений наказом ВНТУ у 2023 р. та рішенням Вченої ради ВНТУ від 27.10.2023 р. п.19: Член професійної організації Computer Science Teachers Association (CSTA) (посвідчення №2980 видане 26.10.2022р)
192531	Козачко Олексій Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інтелектуальних інформаційних	Диплом магістра, Вінницький державний	20	ОК16. Тестування програмного забезпечення	Вінницький національний технічний університет, (рік закінчення: 2002

				технологій та автоматизації	технічний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 091401 Системи управління і автоматика, Диплом кандидата наук ДК 036671, виданий 12.10.2006, Атестат доцента 12ДЦ 026609, виданий 20.01.2011		р., магістр за спеціальністю «Системи управління і автоматика», Диплом кандидата наук ДК 036671, виданий 12.10.2006, Атестат доцента 12ДЦ 026609, виданий 20.01.2011, к.т.н., 126 Інформаційні системи та технології (01.05.02 – «Математичне моделювання та обчислювальні методи»), дисертація: «Моделювання надійності алгоритмічних процесів, що виконуються з помилками різних типів», доцент кафедри інженерної та комп'ютерної графіки (атестат 12ДЦ026609). Підвищення кваліфікації: 13 кредитів. 1. Платформа LinkedIn Learning, дистанційна, участь у тренінгу, Qlik Sense Essential Trainnig, з 15.02.2021 по 10.03.2021, Certificate ID: AZhbMlH3eVGTWH5CfDUlMyHZtxwj, 2021-03-10, (2.4 кр.) 2. Дія Освіта, очна, стажування, QA - тестувальник, 09.09.2023, То051455693, 2023-09-09, (0.1 кр.) 3. ТОВ ІКВЕЛТІМ, очна, стажування, Розроблення та тестування веб-додатків, 08.01.24 по 26.01.24, Довідка про підвищення кваліфікації №Nº24-1-26, 2024-01-26 (3 кр.). 4. Lanzhou University of Technology, дистанційна, участь у тренінгу, Magneto-rheological Materials and Their Potential Applications Perovskite solar cells: progress and advancements Generative Artificial Intelligence May 20 to July 25, 2025, May 20 to July 25, 2025, , Certificate, 2025-08-25 (6 кр.) Показники професійної активності відповідно до ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (1, 3, 4, 8, 12, 14, 20):
--	--	--	--	-----------------------------	--	--	---

П 1:

1. Kozachko, O., Zhukov, S., Vuzh, T., Kovtun, O. (2023). The Method of Analyzing the Level of Foreign Language Knowledge of Higher Education Students Based on Machine Learning. In: Hu, Z., Wang, Y., He, M. (eds) Advances in Intelligent Systems, Computer Science and Digital Economics IV. CSDEIS 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 158. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-24475-9_60.
2. Козачко О. М. Удосконалення методу призначення задач для співробітників станції технічного обслуговування транспортних засобів на базі генетичного та угорського алгоритмів // О.М. Козачко, Є.М. Крижановський, С.О. Жуков, І.В. Варчук // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. 2023, № 2. DOI: <https://doi.org/10.31649/1999-9941-2023-57-2-25-32>.
3. Kovtun V. Entropy-extreme concept of data gaps filling in a small-sized collection // Kovtun V., Grochla K., Al-Maitah M., Aldosary S., Kozachko O. // Egyptian Informatics Journal. Volume 29, March 2025. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eij.2025.100621>.
4. Лосенко А. В. Нейромережевий ансамбль для прогнозування часових рядів на основі PROPHET та LSTM // А.В. Лосенко, О. М. Козачко, І. В. Варчук, // Наукові праці Вінницького національного технічного університету [Електронний ресурс]. – 2024. – № 4. Режим доступу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/762>. DOI: <https://doi.org/10.31649/2307-5376-2024-4-49-57>
5. Hladiholov S. Prediction of

Alzheimer's disease using Bayesian neural networks // Hladiholov S., Kozachko O. // Computer Systems and Information Technologies. 2025. № 2. P. 42–47. <https://doi.org/10.31891/csit-2025-1-5>.

П 4:

1. Методичні вказівки до виконання та оформлення курсових робіт з дисципліни «Математична логіка та теорія алгоритмів» для студентів спеціальності 124 «Системний аналіз» / Уклад. С.О. Жуков, О. М. Козачко. – Електронне видання. – Вінниця : ВНТУ, 2024, 36 с. – Режим доступу: <https://iq.vntu.edu.ua/repository/card.php?id=8187>

2. Методичні вказівки до виконання бакалаврських кваліфікаційних робіт для студентів спеціальностей 124 «Системний аналіз», 126 «Інформаційні системи та технології» (освітня програма «Прикладні інформаційні технології») / Уклад. В.Б. Мокін, С.О. Жуков, О. М. Козачко. – Електронне видання. – Вінниця : ВНТУ, 2023, 68 с. – Режим доступу: <https://iq.vntu.edu.ua/repository/card.php?lang=uk&id=7206>

3. Методичні вказівки до виконання та оформлення курсової роботи з дисципліни «Програмування та алгоритмічні мови» для студентів спеціальності 124 – «Системний аналіз» [Електронний ресурс] / Уклад. Жуков С. О., Козачко О. М. – Вінниця : ВНТУ, 2022, 39 с. – Режим доступу: <https://iq.vntu.edu.ua/repository/card.php?id=4499>

П 8:

Рецензент наукового фахового журналу «Наукові праці ВНТУ» (категорія Б зі спеціальностей 124, 126 та ін.).

П 12:

1. Волощук О.В. Інформаційна платформа для пошуку та обміну домашніми

							улюбленими / О.В. Волошук, О.М. Козачко // LIV Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету НТКП ВНТУ: зб. матеріалів конференції. Вінниця, 2025. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2025/paper/view/24349 2. Литвиненко Д. О. Інформаційна технологія передбачення фішингових сайтів / Д.О. Литвиненко, О.М. Козачко // Матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024)». Вінниця, 2023. – Режим доступу https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/viewFile/21263/17864 3. Бурденюк А.В. Інформаційна технологія прогнозування курсу криптовалюти Bitcoin у 2021-2022 роках / А.В. Бурденюк, О.М. Козачко // Матеріали XVI міжнародної конференції "Контроль і управління в складних системах (КУСС-2022). Вінниця, 2022. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mccs/mccs2022/paper/view/16491 4. Козачко О. М. Система прогнозування відгуку клієнта на маркетингову пропозицію клієнтів банку / О. М. Козачко, С. М. Федотов, С. О. Жуков // I Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету НТКП ВНТУ: зб. матеріалів конференції. Вінниця, 2021. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2021/paper/view/24349
--	--	--	--	--	--	--	---

								fkса/all-fksа-2021/paper/view/124775. Козачко О.М. Інформаційна технологія аналізу та прогнозування цін інтернет-магазинів для електронних товарів / О.М. Козачко, І.О. Ющук // Матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2022)». Вінниця, 2022. – Режим доступу: https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/45968 6. Головач В.Р. Інформаційна технологія прогнозування змін концентрації розчиненого у воді кисню у річці Південний Буг / В.Р. Головач, О.М. Козачко // Матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)». Вінниця, 2023. – Режим доступу https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/paper/view/16827 П 14: Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком “Створення інформаційних систем та інтелектуальний аналіз даних”. Затверджений наказом ректора від 2023 р. П 20: ФОП Козачко Олексій Миколайович КВЕД/ДИ: 62.01 Комп'ютерне програмування 58.29 Видання іншого програмного забезпечення 62.02 Консультування з питань інформатизації 62.03 Діяльність із керування комп'ютерним устаткуванням 62.09 Інша діяльність у сфері інформаційних технологій і комп'ютерних систем 63.11 Оброблення
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							даних, розміщення інформації на веб-вузлах і пов'язана з ними діяльність
403700	Мошноріз Марія Миколаївна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет інформаційних електронних систем	Диплом магістра, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинськог о, рік закінчення: 2006, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Українська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 059716, виданий 15.04.2021	20	ОК04. Українська мова за професійним спрямуванням	63.12 Веб-портали Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, 2006, Спеціальність: Педагогіка і методика середньої освіти. Українська мова та література, Кваліфікація: магістра педагогічної освіти, викладача української мови і літератури. Диплом кандидата філологічних наук АК №059716, від 15.04. 2021; спеціальність: 10.01.01 – українська література, Тема дисертації: Міфопоетика творчості Спиридона Черкасенка. Підвищення кваліфікації: 1. Instytut Badawczo- Rozwojowy Lubelskiego Parku Naukowo- Technologicznego (m.Lublin, Polska), дистанційна, участь у вебінарі, «Інтерактивні технології змішаного навчання при підготовці здобувачів освіти технічних спеціальностей в країнах Європейського союзу та Україні», з 28 серпня по 04 вересня 2023 року, , ESN№15516, 2023-09- 04, 45 год, 1.5 ECTS кред. 2. GlobalLogic Education, очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, IT-курс для викладачів, з 04.07.2023 до 03.08.2023, , сертифікат про завершення курсу, 2023-08-25, 18 год, 0.5 кред. 3. ТОВ "Академія цифрового розвитку", дистанційна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Цифрові інструменти Google для освіти, з 05 ДО 18 вересня 2022 року, , сертифікат №GDTfE- 02-03120, 2022-09-18, 30 год, 1 кред. 4. м. Ніжин, освітній

							центр “Школа успіху”, дистанційна, участь у вебінарі, «Формування в учнів готовності до Національного мультипредметного тесту (ч. 1 `Українська мова") та розвиток умінь писати мотиваційний лист», 15.04.2022, , Сертифікат № 2022. В. 104 (наказ № 7 від 21.04.2022 р.), 2022-04-21, 15 год, 0,3 кред. 5. Міжнародна фундація науковців та освітян, дистанційна, участь у тренінгу, Using the opportunities of cloud services in online learning for the humanities using the zoom and moodle platforms ", 16th of May - 23d of May, 2022 (Lublin, Republic of Poland), , sertificate About the International Skills Development (the Webinar) Es№96152/2022 23.05.2022, 2022-05-23, 45 год, 1.5 ECTS кред. 6. Polonia University in Czestochowa, дистанційна, участь у семінарі, Philological sciences and translation studies: European potential, November 3-4, 2022 Czestochowa, the Republic of Poland, , Certificate№ FSC-0304066-Cz, 2022-11-04, 15 год, 0.5 ECTS кред. 7. Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова,, на робочому місці, захист дисертації, захист дисертації, 15.02.2021, Міфопоетика творчості Спиридона Черкасенка, Диплом ДК №059716, 2021-02-15, 180 год, 6 кредитів ЄКТС кред. 8. Instytut Badawczo - Rozwojowy Lubelskiego Parku Naukowo Technologicznego Sp. z o.o. ul. Dobrzanskiego 3, 20-262 Lublin NIP: 9462650501, REGON: 360101179, дистанційна, участь у вебінарі, Academic Integrity in the Training of Masters and Doctors of Philosophy (phd) in Countries of the European and Ukraine, 10.01-20.01.2024, , ESNN№18021, 2024-01-20, 45 год, 1.5 ECTS
--	--	--	--	--	--	--	---

							кред. 9. Київський національний технічний університет, дистанційна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Методика навчання української як іноземної, 15 лютого - 15 квітня 2024, Інтерактивні аркуші на уроках української як іноземної, обліковий запис КУО2070944/000545-24, 2024-04-15, 150 год, 5 кредитів ЄКТС кред. 10. Вища школа публічного управління, дистанційна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Основи теорії та практики розроблення й рецензування тестових завдань для іспитів з української мови., з 02.12 по 13.12. 2024., Свідectво про підвищення кваліфікації, 2024-12-25, 30 год, 1 ECTS кред. Показники професійної активності (1, 3, 12, 19): П1: 1. Радомська Л., Мошноріз М. Інформаційні технології для вивчення лексичних і граматичних норм на заняттях із курсу «Українська мова за професійним спрямуванням». Викладання мов у вищих навчальних закладах освіти на сучасному етапі. Міжпредметні зв'язки. 2024. Вип. 45. С. 53-72 2. Мошноріз М.М. Християнський есхатологічний міф у поезії С.Черксенка Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. 2024. Вип. 80. 3. Мошноріз М. Жіночі архетипні образи в поезії С.
--	--	--	--	--	--	--	---

Черкасенка. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Вип. 73, том 2, 2024. С. 224-228.

4. Moshnoriz Mariia, Zozulia Iryna, Rymar Nataliya, Karpenko Svitlana, Stadnii Alla. The dualistic mythomodel of S. Cherkasenko`s drama "The Price Of Blood", particularly in its philosophical, spatiotemporal characteristics. ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. Volume 11, Issue 1, Special Issue XXXIX., 2024. P. 126 - 131.

5. Moshnoriz M. M. Realization of eschatological myth in the works of S. Cherkasenko. Innovative pathway for the development of modern philological sciences in Ukraine and EU countries : Scientific monograph. Riga : «Baltija Publishing», 2022. Vol. 2. P. 687–714

П3:
Moshnoriz M. The archetype of the mother in the poetic world of S. Cherkasenko. Innovative Management of Business Integration and Education in Transnational Economic Systems : collective monograph. Riga : ISMA. 2023 P. 181-189.

П12:
1. Moshnoriz M. M. The Mythospace of the Novel «Judith» by S. Cherkasenko. International scientific conference «Philological sciences and translation studies: European potential» : conference proceedings (November 3–4, 2022. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2022. P.91-94.

2. Мошноріз М.М. Архетип смерті в оповіданні "Нерви" С. Черкасенка. Proceedings of the III International Scientific and Practical

						Conference : Theoretical and practical aspects of science. Prague, Czech Republic, 16–17 January. (2023) Pp. 97-101. 3. Мошноріз М. М. Міфологема хутора в романі «Пригоди молодого ліцаря» С. Черкасенка. Стратегії розвитку та пріоритетні завдання філологічних наук : матеріали міжнародної науково-практичної конференції, м. н. Запоріжжя, 21–22 липня 2023 р. Львів – Торунь : Ліха-Прес, 2023. С. 25-28 4. Національна ідея в контексті сучасних освітніх реалій. Збірник Обласної міжгалузевої науково-практичної конференції 23 жовтня 2024 року, Вінниця. С.116-119. П19: Є членом «Міжнародної фундації науковців та освітян» IESF
147768	Хома Олег Ігорович	Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи	Факультет електроенергетики та електромеханіки	Диплом спеціаліста, Київський орден Леніна і Жовтневої революції державний університет ім. Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1990, спеціальність: 2011 філософія, Диплом доктора наук ДД 001209, виданий 12.04.2000, Атестат професора ПР 002275, виданий 19.06.2003	35	ОК02. Філософія Освіта: Київський державний університет ім. Т. Г. Шевченка (1990 рік), отримав спеціальність: «Філософія». Кваліфікація «Філософ. Викладач філософії». Доктор філософських наук, спеціальність 09.00.04 - Філософська антропологія, філософія культури»; тема докторської дисертації: «Модерна та постмодерна перспективи у філософії культури». Підвищення кваліфікації: 1. Науково-видавниче об'єднання «Дух і Літера», м. Київ, очна, стажування, Ознайомлення зі сучасними практиками наукової експертизи перекладних текстів. Неперекладність у викладанні філософії. Філософсько-термінологічні аспекти сучасного філософського тексту, з 27.06.2020 по 27.01.2021р., , Посвідчення № 2021/1.1, 2021-01-27, 2021-01-27, 210 год, 7 кред.

Показники професійної активності (1,3,8,12,13)
П 1:

1. Хома, О. (2024). Традиція і полігlossія. *Sententiae*, 43(2), 87–105.

2. Хома, О. (2024). Класик як сучасний співрозмовник: межі модернізації. Svensson, F. (2024). *Descartes's Moral Perfectionism*. New York: Routledge. *Sententiae*, 43(3), 170–177.

3. Хома О. І. Концептуалізація усної історії філософії: проблема інтерв'ю [Текст] / О. І. Хома // *Sententiae*. – 2023. – № 1. – С. 69–82.

4. Хома, О. (2023). Картезіанська наука: метод і досвід. Dika, T. (2023). *Descartes's Method. The Formation of the Subject of Science*. Oxford: Oxford UP. *Sententiae*, 42(3), 173–177.

5. Хома О. І. Скептичні вислови в «Нарисах пірронізму» і Декартів проєкт «Медитацій про першу філософію» [Текст] / О. І. Хома // *Sententiae*. – 2022. – № 2. – С. 24–65.

6. Хома О. Чого шукає історик філософії? Marion, J.-L. (2021). *Questions cartésiennes III: Descartes sous le masque du cartésianisme*. Paris: PUF. [Текст] / О. Хома // *Sententiae*. – 2022. – № 1. – С. 130–140.

7. Хома, О. (2021). «Аристократична метафізика» і стереотипи. Jolibert, B. (2020). *Descartes en questions: l'urgence d'un retour aux textes*. Paris: L'Harmattan. *Sententiae*, 40(2), 111–114.
<https://doi.org/10.31649/sent40.02.111>

П 3:

1. Хома О. (Укладач). (2021). «Медитації» Декарта у дзеркалі сучасних тлумачень (2-ге вид., випр., доповн.). Київ: Дух і Літера.

П 8:

Головний редактор фахового видання *SENTENTIAE*, включеного в міжнародної

							бібліометричної бази SCOPUS член редколегії фахового видання «Філософська думка» П 12: 1. Хома О. Українці, війна й метафора суспільної угоди. – (ПЕРЕ)ОСМИСЛЕНН Я СУСПІЛЬНОГО ДОГОВОРУ УКРАЇНИ, Київ: Аспен, 2023, сс. 23-32. 2. Хома О. (Уклад.). (2023). (ПЕРЕ)ОСМИСЛЕНН Я СУСПІЛЬНОГО ДОГОВОРУ УКРАЇНИ (4 авт. арк.), Київ: Аспен. 3. Хома О. І. Investigatio [Текст] / О. І. Хома // Sententiae. – 2022. – № 2. – С. 94-97. 4. Хома О.І. (2021, 1 жовтня). «Продуктивне суспільство може породжувати нові інституції»-1. Газета "День". https://day.kyiv.ua/uk/ article/cuspilstvo/prod uktyvne-suspilstvo- mozhe-porodzhuvaty- novi-instytuciyi? fbclid=IwAR1ert1XXQY VvFRBxG_Gd_527Ywfr zedAfmkIfTdZuAjyllJA YbhVQzXYJQ 5. Хома О.І. (2021, 8 жовтня). «Продуктивне суспільство може породжувати нові інституції»-2. Газета "День". https://day.kyiv.ua/uk/ article/cuspilstvo/prod uktyvne-suspilstvo- mozhe-porodzhuvaty- novi-instytuciyi-2? fbclid=IwARomqPEO0 dxRnXQQB7R_B- xpmM_CAgNPEBe_DJ JYC5NAD7duaCtAKG6 dIcE П13: Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: 1. курс "Філософсько- світоглядні засади сучасної науки і цивілізації", осінній семестр 2022, аспіранти (54 години, жовтень 2022 - січень 2023) 2. курси "Філософія науки і
--	--	--	--	--	--	--	--

						техніки" та "Інноваційні та психологічні аспекти сучасної освіти" для китайських студентів, осінній семестр 2021 року (16 годин, грудень 2022 - січень 2023) 3. курси "Філософія науки і техніки" та "Інноваційні та психологічні аспекти сучасної освіти" для китайських студентів, осінній семестр 2021 року (90 годин, листопад 2021 - січень 2022) П 19 Голова Вінницького відділення Українського філософського фонду (з 1997 року по сьогодні); Голова Співки дослідників модерної філософії (Паскалівського товариства) з 1999 року по сьогодні
206974	Хом`юк Віктор Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	Диплом спеціаліста, Вінницький державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1994, спеціальність: Математика, Диплом кандидата наук КН 022279, виданий 11.02.2004, Атестат доцента ДЦ 015580, виданий 15.12.2005	28	ОК06. Математичний аналіз і диференціальні рівняння Вінницький державний педагогічний інститут, 1994, Спеціальність: Математика, Кваліфікація: Учитель математики, інформатики та обчислювальної техніки. Диплом кандидата технічних наук КН №022279, від 11.02. 2004; спеціальність: 05.13.13 - Обчислювальні машини, системи та мережі, Тема дисертації: Методи та засоби паралельних перетворень векторних масивів даних. Вчене звання: атестат доцента ДЦ №015580 від 15.12.2005; доцент кафедра прикладної математики Підвищення кваліфікації: Має 7 сертифікати про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 10,45 кредитів за останні 5 років. 1. ВНТУ, заочна, участь у практикумі, Інтернет-конференція "Проблеми вищої математичної освіти", 18.05.2020-20.05.2020, , сертифікат учасника, 2020-05-20, 18 год, 0,6 кред.

							2. Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, заочна, участь у семінарі, "Математика і інформатика в вищій школі", 320.05.2021р. по 21.05.2021р., , Сертифікат, 2021-05-21, 24 год, 0,8 кред. 3. Київ, дистанційна, участь у вебінарі, «EdTech у вищій освіті – практичні поради», 17.02.2022, , сертифікат учасника, 2022-02-21, 1,5 год, 0,05 кред. 4. Київ, ЕРАМ Teachers Internship Program, дистанційна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Project Management, General Tech Module, Technolodgy Specefic Module, з 25.07.2022 р. по 29.08ю2022 р., , Сертифікат №924, 2022-09-05, 180 год, 6 кред. 5. ВНТУ, дистанційна, участь у тренінгу, Міжнародна науково-методична Інтернет – конференція «Проблеми вищої математичної освіти: виклики сучасності», з 11.10.2022-12.10.2022, сертифікат учасника, 2022-10-17, 30 год, 1 кред. 6. Poland, University of Bielsko-Biala,, online-курс, стажування, "Non-Functional Security Requirements in Software Development" "Data protection and security in the digital workplace" "Best practices for secure SDLC", 10.12.2022-5.03.23, , сертифікат, 2023-03-06, 30 год, 1 кред. 7. ВНТУ, очна, участь у конференції, "Problems of higher mathematical education: Challenges of our time", June 20-22, 2024, , CERTIFICATE KHOMYUK VICTOR OF PARTICIPATION, 2024-06-22, 30 год, 1 кред. Виконано показників [1,2,3,12,14,15,19] Пі: Опубліковані статті: 1. Khomyuk I.,
--	--	--	--	--	--	--	--

Kyrylashchuk S., Khomyuk V., Bondarenko Z., Klieopa I. Methods of Forming Mathematical Mobility of Future Engineers in Higher Mathematics Classes// Proceedings of the International Scientific Conference "Society. Integration. Education., May 28-29, 2021. Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, 2021. Vol.1. P. 270-281.

2. Хом`юк І. В. Використання задач на доведення як засобу формування логічної компетентності майбутніх інженерів / І. В. Хом`юк, С. А. Кирилашук, В. В. Хом`юк //Збірник наукових праць «Актуальні питання природничо-математичної освіти». Суми : Сумський держ. педагогічний університет ім. А. С. Макаренка, 2022. Вип. 19. С. 90–97.

3. Кирилашук С. А. Застосування інформаційно-комунікаційних технологій у процесі навчання вищої математики у технічних ЗВО [Текст] / І. В. Хом`юк, С. А. Кирилашук, В. В. Хом`юк // Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Серія "Педагогіка і психологія". 2022. № 64. С. 21-28.

4. Юрій Буренніков, Ірина Хом`юк, Леонід Козлов, Наталія Буреннікова, Віктор Хом`юк. Інтегративний підхід до викладання спеціальних і фундаментальних дисциплін: сутність та напрями реалізації професійної адаптації студентів першого курсу машинобудівних спеціальностей. Нова педагогічна думка. 2023. № 2(114). С.97-111.

5. Сачанюк-Кавецька Н. В., Прозор О. П., Хом`юк В. В., Шевчук Р. П. Математичний опис операції диференціювання в логіко-часовому середовищі. //

							Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. 2023. Том 57(№2). С. 93-99. - DOI: https://doi.org/10.31649/1999-9941-2023-57-2-93-98 6. Сачанюк-Кавецька Н. В. Математичний опис операції нерівнозначності в логіко-часовому середовищі // Сачанюк-Кавецька Н. В., Прозор О. П., Хом'юк В. В., Бондаренко І. О/ Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. 2022. Том 54 (№2). С. 124-130 П2: Свідомства про реєстрацію авторського права: 1. Хом'юк І. В., Сачанюк-Кавецька Н. В., Хом'юк В. В., Ковальчук М. Б. Літературний письмовий твір наукового характеру "Елементи теорії ймовірностей. Частина 1"// Свідомства про реєстрацію авторського права на твір №112984. – Київ: ДП "Український інститут інтелектуальної власності". – Дата реєстрації: від 18.05.2022 р. 2. Хом'юк І. В., Сачанюк-Кавецька Н. В., Хом'юк В. В., Ковальчук М. Б. Електронний навчальний посібник "Елементи теорії ймовірностей. Частина 2" // Свідомства про реєстрацію авторського права на твір №113155. – Київ: ДП "Український інститут інтелектуальної власності". – Дата реєстрації: від 2.06.2022 р. 3. Хом'юк І. В., Сачанюк-Кавецька Н. В., Хом'юк В. В., Ковальчук М. Б. Електронний навчальний посібник "Збірник завдань для організації самостійної роботи студентів (з теоретичною підтримкою. Частина 2"// Свідомства про реєстрацію авторського права на
--	--	--	--	--	--	--	---

							твір №112693. – Київ: ДП "Український інститут інтелектуальної власності". – Дата реєстрації: від 20.04.2022 р. 4. Хом`юк І. В., Хом`юк В. В. Електронний навчальний посібник «Математичне програмування в прикладах та задачах з теоретичною підтримкою» // Свідectво про реєстрацію авторського права на твір №116693. – Київ: ДП «Український інститут інтелектуальної власності». – Дата реєстрації: від 2.03.2023 р. 5. Хом`юк І.В., Сачанюк-Кавецька Н.В., Хом`юк В.В., Ковальчук М.Б. Електронний навчальний посібник "Збірник завдань з вищої математики для організації самостійної роботи студентів (з теоретичною підтримкою) Частина 1" // Свідectво про реєстрацію авторського права на твір №111590. – Київ: ДП «Український інститут інтелектуальної власності». – Дата реєстрації: від 3.02.2022 р. ПЗ: Опубліковані навчальні посібники: 1. Khomyuk V.V., Kyrylashchuk S. A. Formation of the basic level of mathematical competence in mathematics lessons in the context of developmental learning : Collective monograph. Vol. 2. Venice, Italy, 2021. P. 302-311. (1д.а/0.5д.а) 2. Khomyuk V.V. Information and communication technologies in the process of studying mathematics : modern challenges. Innovative paradigm of the development of modern physical-mathematical sciences : Collective monograph. Riga, Latvia : "Baltija Publishing", 2022. P. 231-260. (1,5д.а) 3. Хом`юк І. В., Хом`юк В. В. Вища
--	--	--	--	--	--	--	--

							математика. Частина 4. Диференціальні рівняння в прикладах і задачах : навчальний посібник. Вінниця : ВНТУ, 2023. 85 с. (3,55д.а./1,75д.а.) П12: Апробація публікацій: 1. Хом`юк І. В. Самостійна діяльність студентів на заняттях з вищої математики через призму компетентнісного підходу / І. В. Хом`юк, В. В. Хом`юк // Інноваційні технології в процесі підготовки фахівців. І-66 Матеріали V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 25-26 березня 2021 року : збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.] – Вінниця : ВНТУ, 2021. 2. Хом`юк І. В. Інноваційні технології в процесі викладання дисциплін професійного спрямування / І. В. Хом`юк, В.В.Хом`юк // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», 13-15 травня 2021 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.] – Вінниця : ВНТУ, 2021. 3. Ліхашорський С. В. Використання чат-ботів як інтерактивну технологію у освітньому процесі / С. В. Ліхашорський, І. В. Хом`юк, В. В. Хом`юк // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Математика та інформатика у вищій школі: виклики сучасності», 20-21травня 2021 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький державний педагогічний
--	--	--	--	--	--	--	--

								університет імені Михайла Коцюбинського [та інш.] – Вінниця : ВНТУ, 2021. 4. Хом`юк І. В. Самостійна діяльність студентів на заняттях з вищої математики через призму компетентнісного підходу / І. В. Хом`юк, В. В. Хом`юк // Інноваційні технології в процесі підготовки фахівців. Матеріали V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 25-26 березня 2021 року : збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.] Вінниця : ВНТУ, 2021. 5. Манзюк А. А. Організація роботи студентів на інтерактивних заняттях з дисципліни «ВІМ-технології» / А. А. Манзюк, В. В. Хом`юк // Матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2022)» [Електронне мережне наукове видання] : збірник матеріалів. Вінниця: ВНТУ, 2022 Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2022/paper/viewfile/15570/13104 6. Грижинку К. Танграм як засіб формування та розвитку логіко-математичної компетентності школярів / К. Грижинку, Д.Христіна, В. В. Хом`юк // Матеріали конференції «Проблеми вищої математичної освіти: виклики сучасності (2022)», Вінниця, 2022. [Електронний ресурс]. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pm/ovc/pmovc22/paper/viewFile/15392/12942 7. Хом`юк В. В. Аналіз наукової роботи викладачів кафедри
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							вищої математики за 2022 рік [Електронний ресурс] / В. В. Хом`юк // Матеріали ЛІІ Науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2023/paper/view/17162 . П14: Робота у складі журі обласної олімпіади з математики у Вінницькій області (Наказ по ВНТУ №12 від 27.01.2021) П15: Член журі Всеукраїнського фіналу Міжнародного чемпіонату з розв'язування логічних математичних задач, 2024р. (Наказ від 22.04.2024р. №127) П19: Член Громадської організації "Академія розвитку особистості" сертифікат № 0050/2022 від 01.02.2022
148821	Білинський Йосип Йосипович	Професор, Основне місце роботи	Факультет електроенергетики та електромеханіки	Диплом спеціаліста, Вінницький політехнічний інститут, рік закінчення: 1983, спеціальність: 0606 Автоматика і телемеханіка, Диплом доктора наук ДД 007572, виданий 08.07.2009, Диплом кандидата наук КН 011220, виданий 31.05.1996, Атестат доцента ДЦ 001687, виданий 20.04.2001, Атестат професора 12ІР 006948, виданий 01.07.2011	34	ОК07. Фізика	Вінницький політехнічний інститут, 1983, Спеціальність: Автоматика і телемеханіка, Кваліфікація: інженер-електрик. Диплом доктора технічних наук ДД 007572 від 08.07.2009, спеціальність: 05.13.05 - Комп'ютерні системи та компоненти, Тема дисертації: Субпіксельні методи обробки дискретної вимірювальної інформації в комп'ютерних оптико-електронних системах Вчене звання: атестат професора 12ІР 006948 від 01.07.2011; професор кафедри електроніки Підвищення кваліфікації: 1. ПРАТ "ЕНЕРГООБЛІК", дистанційна, участь у практикумі, Математичне моделювання процесів течії газів в трубопроводах з типовими та нетиповими

							пристроями підготовки потоку та виявлення ефектів взаємодії вимірювального середовища з ультразвуковими перетворювачами витрати, з 16.09. 2023р по 15.12. 2023 р., Математичне моделювання процесів течії газів. Участь і виступ на конфеенції "Сучасні проблеми інфокомунікацій, радіоелектроніки та наносистем", Довідка ПРАТ "ЕНЕРГООБЛІК", 2023-12-28, 180 год, 6 кред. 2. ВНТУ , 9-а Міжнародна НТ конференція "Сучасні проблеми інфокомунікацій, електроніки та наносистем", дистанційна, участь у семінарі, ОБГРУНТУВАННЯ МОЖЛИВОСТІ ПОБУДОВИ ІНТЕГРОВАНОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВИМІРЮВАЛЬНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ВИТРАТИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ, з 15.11.2023 по 17.11.2023 р., Участь і виступ на конфеенції "Сучасні проблеми інфокомунікацій, радіоелектроніки та наносистем", Сертифікат ВНТУ, 2024-02-05, 30 год, 1 кред. 3. Львів, Національний університет "Львівська політехніка", очна, участь у конференції, 2 -а Міжнародна науково-практична конференція " Інформаційно-вимірювальні технології ІВТ-24, 13-14 11 2024 р, Автоматизація обробки даних при вимірюванні витрати природного газу, ст 50, 51, Сертифікат, 2024-11-14, 30 год, 1 кред. 4. ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, дистанційна, участь у конференції, АНАЛІЗ ПОХИБОК УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВИТРАТОМІРА, 25-27 03 2025 р, АНАЛІЗ
--	--	--	--	--	--	--	---

							ПОХИБОК УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВИТРАТОМІРА, Сертифікат, 2025-03- 27, 15 год, 0.5 кред. Виконано показників 7 [1,3,6,7,8,12,19] Пі: Опубліковані статті: 1. Digital ultrasound image processing method with an example of a hip joint condition study. Starover, A., Huralnyk, A., Bilynsky Yo., Gawęda, K., Ussipbekova, D. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering , 2024, 13400, 134000F. 2. Розробка та застосування комп'ютерної програми для оцінки якості обробки зображень на основі дослідження згорток. Й. Й. Білинський, А.Р. Партека, М.В. Лавров. Розробка та застосування комп'ютерної програми для оцінки якості обробки зображень на основі дослідження згорток, Оптико-електронні інформаційно- енергетичні технології, № 1 (49), 2025, ст. 64-71. ISSN 1681-7893, DOI: 10.31649/1681-7893- 2025-49-1-64-71 3. Застосування штучного інтелекту в дослідницьких завданнях з курсу загальної фізики. Білинський Й.Й., Камінський О.С. Вісник ВПІ, № 4 (181) 2025, 201-207ст.DOI випуску https://doi.org/10.31649/1997-9266-2025-181-4 4. Bilynsky Yo., Nikolsky A., Revenok V., Pogorilyi V., Smailova S., Voloshina O., Kumargazhanova S. Convolutional neural networks for early computer diagnosis of child dysplasia. Informatyka, Automatyka, Pomiar w Gospodarce i Ochronie Środowiska. 2023. № 2. P.56-63. 5. Yosyp Y. Bilynsky, Aleksandr I. Nikolsky, Artem B. Huralnyk, Sofia V. Dembitska, Andrzej Kotyra, Ulzhalgas Zhunissova,
--	--	--	--	--	--	--	--

							пристрої : навчальний посібник / Й. Й. Білінський, Б. П. Книш. Вінниця : ВНТУ, 2021. 66 с. ISBN 978-966-641-865-7 (1,5 друк. аркуша) 2. Білінський, Й. Й. Метод і ультразвуковий засіб для оцінювання стану кульшового суглоба: монографія / Й. Й. Білінський, О. І. Нікольський, К. Ю. Дмитрієва, А. Б. Гуральник. Вінниця : ВНТУ, 2022. 108 с. ISBN 978-9 66-641-890-9 (2 друк. аркуша) 3. Білінський, Й. Й. Надвисокочастотний метод і засіб вимірювання вологості природного газу [Текст] : монографія / Й. Й. Білінський, Д. В. Новицький, Б. П. Книш. Вінниця : ВНТУ, 2022. 109 с. (2 друк.аркуша) П6: Наукове керівництво здобувачами: 1.Новицький Д.В. Надвисокочастотний метод і засіб вимірювання вологості природного газу; Дисертація на здобуття наукового доктора філософії ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.11.13 – Прилади і методи контролю та визначення складу речовин , Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет. – Вінниця, 2021. 2.Гуральник А.Б. Метод і ультразвуковий засіб для оцінювання стану кульшового суглоба; Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.11.17 – Біологічні та медичні прилади і системи, Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет МОН України, спецрада К 05.052.06 диплом ДК №063395 на підставі Атестаційної колегії від 30.11 2021 р. П7: 1.Член
--	--	--	--	--	--	--	---

							спеціалізованих вчених рад Д 05.052.06 та Д 05.052.02 у Вінницькому національному технічному університеті (2021 р.). 2. Офіційний опонент (Малісевич Н.М. 2020 р. н.к. Середюк О.Є, Івано-Франківському національному університеті нафти і газу). 3.Робота у складі експертної комісії з питань проведення експертизи дисертацій (Спеціалізовані вчені ради Д 05.052.02 та Д 05.052.06). 4. Експерт дисертації Голодюка В.С.за спец. 152. Спец. вчена рада ДФ 05.052.37. (2024 р.) 5. Офіційний опонент дисертації Ткачука В.В. за спец. "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка" 28.03 2025 р. 6. Експерт дисертації Пвалова С.В.за спеціальністю "Біомедична інженерія" 2.06.2025 р. П8: Член редакційної колегії/експерт (рецензент) наукового видання "Вісник ВПІ", "Наукові праці ВНТУ" П12: Апробація публікацій: 1. Й. Й. Білинський, В. В. Красносельський НВЧ Методи та засоби вимірювання вологості природного газу, Вісник ВПІ, 2022, № 3, с. 87-99, . 2. Білинський Й. Й. Аналіз характеристик та обґрунтування індексів рослинності [Текст] / Й. Й. Білинський, Б. П. Книш // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2021. № 2. С. 7-14. 4. Й. Й. Білинський, М.О. Скалецька. Аналіз методів та засобів вимірювання вологості сипких продуктів. Вісник ВПІ, №2, 2023, с. 125-134. https://doi.org/10.31649/1997-9266-2023-167-2-125-134 5. Білинський Й. Й. Огляд промислових безконтактних 3D-сканерів для
--	--	--	--	--	--	--	---

							біомедичного використання [Текст] / Й. Й. Білінський, С. М. Животівський // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. 2022. № 2. С. 82–92. 7. Білінський Й. Й. Огляд методів 3d контролю геометричних розмірів деталей [Електронний ресурс] / Й. Й. Білінський, С. М. Животівський // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-feeem/all-feeem-2022/paper/view/14826. 8. Білінський Й. Й. Огляд методів 3D-контролю геометричних розмірів деталей [Текст] / Й. Й. Білінський, С. М. Животівський // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2022. № 2. С. 114-122. 9. Білінський Й. Й., Скалецька М. О., Красносельський В. В. НВЧ сенсор вологості газу. Науковий огляд. 2023. № 5. С. 66-78. 10. Білінський Й. Й. Аналіз методів та засобів вимірювання вологості сипких продуктів [Текст] / Й. Й. Білінський, М. О. Скалецька // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2023. № 2. С. 125–134. 11. Аналіз похибок ультразвукового витратоміра. / Й. Й. Білінський, А. А. Стеценко. Матеріали LIV Всеукраїнської науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету, (НТКП ВНТУ–2025) : збірник доповідей [Електронний ресурс]. – Вінниця : ВНТУ, 2025. 12. Overview of current trends in the development of ultrasonic gas flow meters. Challenges and
--	--	--	--	--	--	--	--

							prospects for replacing rotary and turbine gas meters. Білінський Й. Й , А. А. Стеценко. CHALLENGES AND PROSPECTS FOR REPLACING ROTARY AND TURBINE GAS METERS, XXIV IMEKO World Congress “Think Metrology”, August 26 - 29, 2024, Hamburg, Germany. https://conferences.imeko.org/event/9/contributions/379/attachments/245 13. Розробка методики підвищення точності багатоканального ультразвукового витратоміра. Білінський Й. Й , А. А. Стеценко. МАТЕРІАЛИ XVIII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ. І «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ І АВТОМАТИЗАЦІЯ – 2025», Одеса, 30-31 ЖОВТНЯ 2025 р. ст. 378,379. Піп9: Член-кореспондент Академії наук прикладної електроніки ДЧК №0100 від 8 квітня 2011 р. Протокол №1
430255	Сабадош Юлія Германівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	Диплом спеціаліста, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, рік закінчення: 2009, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Мова та література (англійська, німецька), Диплом доктора філософії ДР 001648, виданий 01.10.2021	16	ОК08. Іноземна мова за професійним спрямуванням	Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, 2009, Спеціальність Педагогіка і методика середньої освіти. Мова та література (англійська, німецька), Кваліфікація вчитель англійської і німецької мов та зарубіжної літератури. Диплом доктора філософії ДР 001648, від 01.10.2021; спеціальність: 015 – Професійна освіта Тема дисертації: Розвиток самоосвітньої компетентності майбутніх інженерів комп'ютерних систем і автоматики. Підвищення кваліфікації Akademie ekonomiky a pedagogiky, дистанційна, стажування за кордоном, "Розвиток освіти і педагогіки як основ економічного і

соціального розвитку
суспільства. ", з
21.12.2021 р. по
21.02.2022 р., , No 01-
16/55-21, 2022-02-21,
180 год, 6 кред.

Показники професійної активності (1, 3, 5, 12, 19):

Π1:

1. Nykyporets S. S.,
Sabadosh Yu. H.,
Herasymenko N. V.,
Kriutchenko O. O.,
Piddubchak S. Yu.

Adaptive learning
platforms in english
language teaching:
effectiveness and
implementation //

Актуальні питання у
сучасній науці. 2025.
№ 10 (40). Р. 924-936.
DOI:

[https://doi.org/10.5205/8/2786-6300-2025-10\(40\)-924-936](https://doi.org/10.5205/8/2786-6300-2025-10(40)-924-936).

2. Nykyporets S. S., Kot S. O., Sabadosh J. H., Chopliak V. V., Piddubchak S. Y.

Leveraging digital technologies in English phraseology research.

Вісник науки та освіти. Серія «Філологія». 2025. Вип. № 10(40). С. 83-

95. DOI:
[https://doi.org/10.5205/8/2786-6165-2025-10\(40\)-83-95](https://doi.org/10.5205/8/2786-6165-2025-10(40)-83-95).

3. Сабадош Юлія
Германівна, Оксана
Юріївна Бойко, Ганна
Сергіївна Букатко.

Мовознавчий
потенціал LLM у
навчанні іноземних
мов: ефективність
ChatGPT у

педагогічній практиці
/Педагогічна
Академія: наукові
записки. 2025. № 23.

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.17389148>

4. Sabadosh Y.,
Rozputnia B.,
Schevchenko L.,
Umanets V., Yashchuk
S. // Environment.

Technology. Resources.
Proceedings of the 16th
International Scientific
and Practical

Conference. 2025.
Vol.3. p.253-259.

5. Sabadosh Yu. Analysis of the effectiveness of using VR technologies in the process of learning English language./Sabadosh Yu. H., Baranovska

А.Ю./«Наука і техніка
сьогодні» (Серія
«Педагогіка», Серія
«Право», Серія

							«Економіка», Серія «Фізико-математичні науки», Серія «Техніка»)журнал. - № 6(34)- 2024.- С. 379-389 6. Y. Sabadosh. Using ChatGPT for the Development of Critical Thinking in Youth: Example of Inequality Proof/Y.Sabadosh, Drus hlyak, T. Lukashova, I. Melnikov and O. Semenikhina./47th MIPRO ICT and Electronics Convention (MIPRO), -Opatija, Croatia, -2024, -pp. 334-339 7. Sabadosh Y.A. Principles of creating and designing video content for asynchronous learning/Y.Sabadosh, Y., Khilya A., Kukharchuk H., Korol A.//Environment. Technology. Resources. -vol. 2, -Jun. 2024, -pp. 405–409. 8. Sabadosh Y. The role of information technologies in education/Yuliia Sabadosh ,Y.Tsarova, V. Alekseiko, A. Kushnir, D.Yaroshuk//Amazonia Investiga.-2023.- 12(61).-122-130. 9. Y.Sabadosh. QR Codes as an Educational Tool for Implementing the BYOD Approach in Physics Lessons/Yuliia Sabadosh, M.Drushlyak, P.Musela, E.Dementiev, A.Yurchenko, O. Semenikhina//46 th MIPRO 2023 ICT and Electronics Convention May 22 – 26, 2023 Opatija, Croatia.-2023.- p.640-645. 10. Yuliia Sabadosh. Application of Information Technologies is a Necessary Condition for Qualitative Monitoring of Higher Education and Modernization of Educational Process/Yuliia Sabadosh, Olga Oseredchuk, Oleksandra Drachuk,, Olena Demchenko, Natalia Voitsekhivska, Maryna Sorochnan//IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security.- 2022.-VOL.22 No.3.- p.501-510. 11. Сабадош Ю. Г. Упровадження інноваційних
--	--	--	--	--	--	--	--

							технологій вивчення англійської мови майбутніми фахівцями галузі знань інформаційні технології [Текст] / Ю. Г. Сабадош // Молодий вчений. – 2022. – № 1. – С. 74-77. 12. Юлія САБАДОШ.НОВІ ПІДХОДИ ДО СТАТИСТИЧНОГО АНАЛІЗУ РЕЗУЛЬТАТІВ ПЕДАГОГІЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ/Юлія САБАДОШ,Віра ПЕТРУК,Олена СЕМЕНІХІНА//Фізико-математична освіта.-2022.-Том 33,№ 1.-с.36-42. Пз: 1. Шевченко Л.С., Сабадош Ю.Г. Змішане навчання-сучасна форма побудови освітнього процесу// Сучасні освітні технології в цифровій реальності, Монографія.-Київ Видавництво " Юрка Любченка "-2024.-стр.256-273. 2. Yuliia Sabadosh. FEATURES OF FORMATION OF HUMANITARIAN INTEGRATED KNOWLEDGE OF FUTURE INFORMATION TECHNOLOGY SPECIALISTS/Yuliia Sabadosh//SCIENCE AND EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Monograph.-Katowice 2022.-р.240-248. 3. Сабадош Ю. Г. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ У ПРОЦЕСІ РОЗВИТКУ САМООСВІТНЬОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНИХ ЗВО: навчально-методичний посібник/Сабадош Ю. Г., Петрук В.А., Гречановська О.В. - Вінниця : ВНТУ 2022. 69 с. 4. Сабадош Ю. Г. Розвиток самоосвітньої компетентності вчителів англійської мови у процесі використання інноваційних технологій навчання : навч. посіб. / Ю. Г. Сабадош. - Вінниця : 2021. - 131с.
--	--	--	--	--	--	--	---

							П5: Сабадош Ю.Г. Розвиток самоосвітньої компетентності майбутніх інженерів комп'ютерних систем і автоматики. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 015 – Професійна освіта (за спеціалізаціями), 01 – Освіта/Педагогіка. - Вінницький національний технічний університет, МОН України, Вінниця, 2021. Спецрада ДФ 05.052.004. (Диплом ДР №001648 на підставі рішення Атестаційної колегії від 29.06.2021) П12: 1. Liubun O.I. THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MODERN INFORMATION SYSTEMS // LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (2025). 2. Sabadosh, Y. G. The use of artificial intelligence in English language lessons/ Sabadosh, Y. G., Katerynychuk, V. S. // Інноваційний розвиток сучасної науки та освіти : матеріали Міжнародної науково- практичної конференції / Міжнародний гуманітарний дослідницький центр (Житомир, 11 червня 2024 р). Research Еurore, -2024. -С. 57- 61. 3. Сабадош Ю.Г. Імерсивні технології на уроках англійської мови/Сабадош Ю.Г., Валявський О.С.//Теорія і практика використання інформаційних технологій в умовах цифрової трансформації освіти: матеріали ІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції, 19-20 червня 2024 року.- м. Київ.- С. 64-66. 4. Сабадош Юлія.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Особливості застосування інтелект-карт в процесі іншомовної підготовки майбутніх фахівців з інформаційних технологій/Юлія Сабадош.ХІ Міжнародна науково-практична конференція "Подолання мовних та комунікативних бар'єрів:освіта,наука, культура 17-18 листопада 2023 року.Київ 2023. 5. Сабадош Юлія.Застосування імерсивних технологій в процесі іншомовної підготовки майбутніх ІТ-фахівців./ІІІ Міжнародна науково-практична конференція "Імерсивні технології в освіті" 22 вересня 2023р.м.Київ 6. Сабадош Ю.Г. Інтерактивні лекції розвитку самоосвітньої компетентності майбутніх фахівців технічних спеціальностей/Ю.Г.Сабадош//Фізико-математична освіта .- 2020.-Вип.1(23).Ч.2.-с.60-64. 7. Сабадош Ю. Г. Роль самоосвітньої компетентності у процесі інтеграції гуманітарно-фундаментальних дисциплін в технічних ЗВО./Ю.Г.Сабадош// Herald Pedagogiki.Nauka i Praktyka.-2020.-с.27-30. П19: Член ГО "Міжнародна Фундація Науковців та Освітян"IESF.
85554	Варчук Ілона Вячеславівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації	Диплом бакалавра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування, Диплом магістра, Вінницький національний	10	ОК17. Дискретна математика	Освіта: Вінницький національний технічний університет, (2013 р., «Екологія та охорона навколишнього середовища», магістр екології) рік закінчення: 2013, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 059823, виданий 26.05.2010, Атестат доцента 12/ДЦ 032899, виданий 30.10.2012 , к.т.н., 126 Інформаційні системи та технології (05.13.06

				технічний університет, рік закінчення: 2013, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 043309, виданий 26.06.2017		– «Інформаційні технології»), дисертація: «Інформаційна технологія інтегрування математичних моделей у геоінформаційні системи моніторингу поверхневих вод», доцент кафедри комп'ютерного еколого-економічного моніторингу та інженерної графіки (атестат 12ДЦ032899). Підвищення кваліфікації: 11.1 кредитів 1. Lanzhou University of Technology, дистанційна, участь у тренінгу, Magneto-rheological Materials and Their Potential Applications Perovskite solar cells: progress and advancements Generative Artificial Intelligence May 20 to July 25, 2025, May 20 to July 25, 2025, Certificate, 2025-08-25 (6 кр.) 2. Lublin University of Technology, дистанційна, стажування за кордоном, Information technology of data analysis and process modeling, 19.04.2021 - 21.05.2021, , Свідоцтво про підвищення кваліфікації. № 9-2021-VNTU, 2021-05-21 (4 кр.) 3. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, "Розвиток професійно-педагогічної компетентності викладачів" Модуль III. Інструменти формування 4К-компетенції у студентів, з 10.02.2021 р. по 30.04.2021 р., Розвиток 4К-компетенції у студентів під час вивчення дисципліни "Технології бізнес-аналітики", Свідоцтво про підвищення кваліфікації. Серія ПК № 02070693019-21, 2021-04-30 (1 кр.) Показники професійної активності відповідно до ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (1, 4, 8, 11, 12, 14):
--	--	--	--	---	--	---

							П 1. 1. Копняк В. Є., Мокін В. Б., Жуков С. О., Варчук І. В., Скринник Т. В. Метод бустингу гетероскедастичних моделей для прогнозування концентрацій пилу Сахари в атмосферному повітрі України. Наукові праці ВНТУ. Електрон. текст. дані. 2024. Вип. 2. URI: https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/733. 2. Лосенко А. В., Крижановський Є. М., Штельмах І. М., Варчук І. В. Технологія LLM-видобування ознак тестування пацієнтів з текстових звітів для удосконалення прогнозування кількості хворих на коронавірус // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. № 6. С. 135–144. 3. Удосконалення методу призначення задач для співробітників станції технічного обслуговування транспортних засобів на базі генетичного та уторського алгоритмів [Текст] / О. М. Козачко, Є. М. Крижановський, С. М. Жуков, І. В. Варчук // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2023. – № 2. – С. 25–32. 4. Лосенко А. В. Нейромережевий ансамбль для прогнозування часових рядів на основі PROPHET та LSTM // А.В. Лосенко, О. М. Козачко, І. В. Варчук, // Наукові праці Вінницького національного технічного університету [Електронний ресурс]. – 2024. – № 4. Режим доступу: https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/762. 5. Serhii Yuriev, Victoria Rodinkova, Vitalii Mokin, Ilona Varchuk, Olena Sharikadze, Yuriy Marushko, Bohdan Halushko, Andrii Kurchenko // Molecular sensitization pattern to house dust
--	--	--	--	--	--	--	---

							mites is formed the first years of life and includes group 1, 2, Der p 23, Der p 5, Der p 7 and Der p 21 allergens. Clinical and Molecular Allergy 21(1),2023. П 8. Рецензент фахового журналу категорії Б зі спеціальностей 124 і 126 "Наукові праці Вінницького національного технічного університету". П 11. Протягом 2019-2023 рр. була членом комісії з питань кадастру водних об'єктів та водогосподарських проблем (секція з ІТ) басейнової ради Південного Бугу, яка, згідно її Положення, є консультативнодорадчим органом при Держводагентстві та його підрозділах, зокрема при Басейновому управлінні водних ресурсів (БУВР) Південного Бугу (є Договір про філію між ВНТУ та БУВР Південного Бугу Держводагентства, м. Вінниця, введений наказом ВНТУ № 262 від 07.11.2008 року)." Підтвердження - склад комісії на сайті БУВР Південного Бугу: https://buvrpb.davr.gov.ua/baseinova-rada/polozhennya-ta-sklad пряме посилання: https://drive.google.com/file/d/1qXAiD87mitlBKQfcjnzEGTq9h8Fm6FYh/view Наказ про створення філії ВНТУ у БУВР ПБ у 2008 р.: https://drive.google.com/file/d/1iLtCbz_S2i1GhFK63qGuhE4lVBJMI MSt/view?usp=sharing П 12. 1. Дяков О. А., Варчук І. В. Інформаційна технологія аналізу динаміки та структури населення України. Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/allfksa/all-fksa-2024/paper/view/19672.
--	--	--	--	--	--	--	--

2. Гончаренко Д. В., Мокін В. Б., Проценко Д. П., Горячев Г. В., Варчук І. В. IoT-система вимірювання параметрів стану вод на базі Sigfox. Матеріали LIPI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2024/paper/view/20077>.
3. Доленко Б. А., Варчук І. В. Інформаційна технологія аналізу та передбачення заробітної плати у сфері data science у 2023 році. Матеріали LIPI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2024/paper/view/19799>.
4. Удосконалення методу призначення задач для співробітників станції технічного обслуговування транспортних засобів на базі генетичного та уторського алгоритмів [Текст] / О. М. Козачко, Є. М. Крижановський, С. М. Жуков, І. В. Варчук // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – 2023. – № 2. – С. 25–32.
5. Крижановський Є. М., Марецький Д. Є., Варчук І.В. Інформаційна аналітична система моніторингу поверхневих вод Південного Бугу Збірник доповідей LI науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університет у з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області. ВНТУ. Вінниця. – 31

						травня 2022 р. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2022/paper/view/15302/13516 П 14. Є науковим співкерівником постійно діючого студентського наукового гуртка "Технології створення та аналізу баз даних та геоінформаційних систем" (затверджений рішенням кафедри САІТ, протокол № 1 від 28.08.2023 р.; наказом ВНТУ у 2023 р. та рішенням Вченої ради ВНТУ від 27.10.2023 р.).
206974	Хом'юк Віктор Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	Диплом спеціаліста, Вінницький державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1994, спеціальність: Математика, Диплом кандидата наук КН 022279, виданий 11.02.2004, Атестат доцента ДЦ 015580, виданий 15.12.2005	28	ОК05. Алгебра та геометрія Вінницький державний педагогічний інститут, 1994, Спеціальність: Математика, Кваліфікація: Учитель математики, інформатики та обчислювальної техніки. Диплом кандидата технічних наук КН №022279, від 11.02. 2004; спеціальність: 05.13.13 - Обчислювальні машини, системи та мережі, Тема дисертації: Методи та засоби паралельних перетворень векторних масивів даних. Вчене звання: атестат доцента ДЦ №015580 від 15.12.2005; доцент кафедри прикладної математики Підвищення кваліфікації: Має 7 сертифікатів про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 10,45 кредитів за останні 5 років. 1. ВНТУ, заочна, участь у практикумі, Інтернет-конференція "Проблеми вищої математичної освіти", 18.05.2020-20.05.2020, , сертифікат учасника, 2020-05-20, 18 год, 0,6 кред. 2. Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, заочна, участь у семінарі, "Математика

						і інформатика в вищій школі", 320.05.2021р. по 21.05.2021р., , Сертифікат, 2021-05-21, 24 год, 0,8 кред. 3. Київ, дистанційна, участь у вебінарі, «EdTech у вищій освіті – практичні поради», 17.02.2022, , сертифікат учасника, 2022-02-21, 1,5 год, 0,05 кред. 4. Київ, ЕРАМ Teachers Internship Program, дистанційна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Project Management, General Tech Module, Technolodgy Specefic Module, з 25.07.2022 р. по 29.08ю2022 р., , Сертифікат №924, 2022-09-05, 180 год, 6 кред. 5. ВНТУ, дистанційна, участь у тренінгу, Міжнародна науково-методична Інтернет – конференція «Проблеми вищої математичної освіти: виклики сучасності», з 11.10.2022-12.10.2022, сертифікат учасника, 2022-10-17, 30 год, 1 кред. 6. Poland, University of Bielsko-Biala,, online-курс, стажування, "Non-Functional Security Requirements in Software Development” “Data protection and security in the digital workplace” “Best practices for secure SDLC”, 10.12.2022-5.03.23, , сертифікат, 2023-03-06, 30 год, 1 кред. 7. ВНТУ, очна, участь у конференції, “Problems of higher mathematical education: Challenges of our time”, June 20-22, 2024, , CERTIFICATE KHOMYUK VICTOR OF PARTICIPATION, 2024-06-22, 30 год, 1 кред. Виконано показників [1,2,3,12,14,15,19] Пі: Опубліковані статті: 1. Khomyuk I., Kurylashchuk S., Khomyuk V., Bondarenko Z., Klieopa I. Methods of Forming Mathematical Mobility of Future Engineers in Higher Mathematics Classes// Proceedings
--	--	--	--	--	--	---

of the International Scientific Conference "Society. Integration. Education.", May 28-29, 2021. Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, 2021. Vol.1. P. 270-281.

2. Хом`юк І. В. Використання задач на доведення як засобу формування логічної компетентності майбутніх інженерів / І. В. Хом`юк, С. А. Кирилащук, В. В. Хом`юк // Збірник наукових праць «Актуальні питання природничо-математичної освіти». Суми : Сумський держ. педагогічний університет ім. А. С. Макаренка, 2022. Вип. 19. С. 90–97.

3. Кирилащук С. А. Застосування інформаційно-комунікаційних технологій у процесі навчання вищої математики у технічних ЗВО [Текст] / І. В. Хом`юк, С. А. Кирилащук, В. В. Хом`юк // Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Серія "Педагогіка і психологія". 2022. № 64. С. 21-28.

4. Юрій Буренніков, Ірина Хом`юк, Леонід Козлов, Наталія Буреннікова, Віктор Хом`юк. Інтегративний підхід до викладання спеціальних і фундаментальних дисциплін: сутність та напрями реалізації професійної адаптації студентів першого курсу машинобудівних спеціальностей. Нова педагогічна думка. 2023. № 2(114). С.97-111.

5. Сачанюк-Кавецька Н. В., Прозор О. П., Хом`юк В. В., Шевчук Р. П. Математичний опис операції диференціювання в логіко-часовому середовищі. // Інформаційні технології та комп`ютерна інженерія. 2023. Том 57(№2). С. 93-99. - DOI: <https://doi.org/10.31649/1999-9941-2023-57->

							2-93-98 6. Сачанюк-Кавецька Н. В. Математичний опис операції нерівнозначності в логіко-часовому середовищі // Сачанюк-Кавецька Н. В., Прозор О. П., Хом`юк В. В., Бондаренко І. О/ Інформаційні технології та комп`ютерна інженерія. 2022. Том 54 (№2). С. 124-130 П2: Свідоцтва про реєстрацію авторського права: 1. Хом`юк І. В., Сачанюк-Кавецька Н. В., Хом`юк В. В., Ковальчук М. Б. Літературний письмовий твір наукового характеру "Елементи теорії ймовірностей. Частина 1"// Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №112984. – Київ: ДП "Український інститут інтелектуальної власності". – Дата реєстрації: від 18.05.2022 р. 2. Хом`юк І. В., Сачанюк-Кавецька Н. В., Хом`юк В. В., Ковальчук М. Б. Електронний навчальний посібник "Елементи теорії ймовірностей. Частина 2" // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №113155. – Київ: ДП "Український інститут інтелектуальної власності". – Дата реєстрації: від 2.06.2022 р. 3. Хом`юк І. В., Сачанюк-Кавецька Н. В., Хом`юк В. В., Ковальчук М. Б. Електронний навчальний посібник "Збірник завдань для організації самостійної роботи студентів (з теоретичною підтримкою. Частина 2"// Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №112693. – Київ: ДП "Український інститут інтелектуальної власності". – Дата реєстрації: від 20.04.2022 р. 4. Хом`юк І. В.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Хом`юк В. В. Електронний навчальний посібник «Математичне програмування в прикладних та задачах з теоретичною підтримкою» // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №116693. – Київ: ДП «Український інститут інтелектуальної власності». – Дата реєстрації: від 2.03.2023 р.   5. Хом`юк І.В., Сачанюк-Кавецька Н.В., Хом`юк В.В., Ковальчук М.Б. Електронний навчальний посібник "Збірник завдань з вищої математики для організації самостійної роботи студентів (з теоретичною підтримкою) Частина 1" // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №111590. – Київ: ДП «Український інститут інтелектуальної власності». – Дата реєстрації: від 3.02.2022 р. Пз: Опубліковані навчальні посібники: 1. Khomyuk V.V., Kyrylashchuk S. A. Formation of the basic level of mathematical competence in mathematics lessons in the context of developmental learning : Collective monograph. Vol. 2. Venice, Italy, 2021. P. 302-311. (1д.а/0.5д.а) 2. Khomyuk V.V. Information and communication technologies in the process of studying mathematics : modern challenges. Innovative paradigm of the development of modern physical-mathematical sciences : Collective monograph. Riga, Latvia : "Baltija Publishing", 2022. P. 231-260. (1,5д.а) 3. Хом`юк І. В., Хом`юк В. В. Вища математика. Частина 4. Диференціальні рівняння в прикладах і задачах : навчальний посібник. Вінниця : ВНТУ, 2023. 85 с. (3,55д.а./1,75д.а.) П12:
--	--	--	--	--	--	--	--

							Апробація публікацій: 1. Хом`юк І. В. Самостійна діяльність студентів на заняттях з вищої математики через призму компетентнісного підходу / І. В. Хом`юк, В. В. Хом`юк // Інноваційні технології в процесі підготовки фахівців. І-66 Матеріали V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 25-26 березня 2021 року : збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.] – Вінниця : ВНТУ, 2021. 2. Хом`юк І. В. Інноваційні технології в процесі викладання дисциплін професійного спрямування / І. В. Хом`юк, В.В.Хом`юк // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», 13-15 травня 2021 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.] – Вінниця : ВНТУ, 2021. 3. Ліхашорський С. В. Використання чат-ботів як інтерактивну технологію у освітньому процесі / С. В. Ліхашорський, І. В. Хом`юк, В. В. Хом`юк // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Математика та інформатика у вищій школі: виклики сучасності», 20-21травня 2021 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського [та інш.] – Вінниця : ВНТУ, 2021. 4. Хом`юк І. В. Самостійна діяльність студентів на заняттях
--	--	--	--	--	--	--	--

							з вищої математики через призму компетентнісного підходу / І. В. Хом`юк, В. В. Хом`юк // Інноваційні технології в процесі підготовки фахівців. Матеріали V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 25-26 березня 2021 року : збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.] Вінниця : ВНТУ, 2021. 5. Манзюк А. А. Організація роботи студентів на інтерактивних заняттях з дисципліни «ВІМ-технології» / А. А. Манзюк, В. В. Хом`юк // Матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2022)» [Електронне мережне наукове видання] : збірник матеріалів. Вінниця: ВНТУ, 2022 Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2022/paper/viewfile/15570/13104 6. Грижинку К. Танграм як засіб формування та розвитку логіко-математичної компетентності школярів / К. Грижинку, Д.Христіна, В. В. Хом`юк // Матеріали конференції «Проблеми вищої математичної освіти: виклики сучасності (2022)», Вінниця, 2022. [Електронний ресурс]. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmovc/pmovc22/paper/viewFile/15392/12942 7. Хом`юк В. В. Аналіз наукової роботи викладачів кафедри вищої математики за 2022 рік [Електронний ресурс] / В. В. Хом`юк // Матеріали ЛІІ Науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2023/paper/view/17162. П14: Робота у складі журі обласної олімпіади з математики у Вінницькій області (Наказ по ВНТУ №12 від 27.01.2021) П15: Член журі Всеукраїнського фіналу Міжнародного чемпіонату з розв'язування логічних математичних задач, 2024р. (Наказ від 22.04.2024р. №127) П19: Член Громадської організації "Академія розвитку особистості" сертифікат № 0050/2022 від 01.02.2022
206272	Томчук Микола Антонович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	Диплом спеціаліста, Вінницький державний технічний університет, рік закінчення: 1994, спеціальність: 0606 Автоматика та телемеханіка, Диплом кандидата наук ДК 012904, виданий 12.12.2001	28	ОК10. Безпека життєдіяльності і та основи охорони праці	Вінницький державний технічний університет, 1994, Спеціальність Автоматика та телемеханіка, Кваліфікація інженера-електрика. Диплом кандидат технічних наук ДК 012904, від 12.12.2001; спеціальність: 05.11.16 - Інформаційно-вимірювальні системи Тема дисертації: Інформаційно-вимірювальна система для неінвазивної спектrophотометрії біотканин Підвищення кваліфікації: 1. Startup Depot, Львів, дистанційна, стажування, Стартап-проект: "Автономна система контролю параметрів безпеки у житлових приміщеннях", з 16.05.2022 по 11.07.2022, SF Home. Розробка архітектури та реалізація протоколів обміну, апаратної і програмної частини проекту., Сертифікат Startup School by Startup Depot, 2022-07-11, 180 год, 6 кред. 2. ДСНС Навчально-методичний цент з цивільного захисту та БЖД у Вінницькій

							області, очна, участь у тренінгу, Програма підготовки осіб, які залучаються підприємствами до проведення інструктажів, навчань і перевірки знань з питань ЦЗ, пожежної та техногенної безпеки., 15.09.2021, , Сертифікат АВ № 467, 2021-09-15, 10 год год, 0,3 кред. Показники професійної активності (1,9,12,14,19): П.1: 1. Кузьменко О. С., Томчук М. А., Кисюк, Д. В. Роль міждисциплінарної інтеграції в підготовці фахівців до роботи в сучасних умовах // Педагогіка безпеки. № 1. Вінниця, 2024. С. 8 – 13. 2. Мясковська М., Васаженко Н., Пінаєва О., Томчук М. Розвиток управлінської компетентності фахівців технічних спеціальностей у цифрову епоху // Педагогіка безпеки. Т. 9, № 2. Вінниця, 2024. С. 93-99. 3. М. Мясковська, О. Пінаєва, М. Томчук, «Формування педагогічної культури майбутніх магістрів в галузі цифрових технологій», ПедБез, вип. 8, вип. 1-2, с. 14–20, Бер 2024. 4. Ushenko, O., Pavlyukovich, N., Khukhlina, O., Ushenko, Y., Dubolazov, O., Soltys, I., ... & Omiotek, Z. (2024, December). Polarization-phase laser induced and holographic reconstruction of blood facies polycrystalline architectonics in the diagnosis of long-term consequences of COVID-19. In Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2024 (Vol. 13400, pp. 53-58). SPIE. 5. Shevchenko, O., Todoriko, L., Shevchenko, R., Matvyeyeva, S., Ovcharenko, I., Pohorielova, O., ... &
--	--	--	--	--	--	--	--

							Gromaszek, K. (2024, December). Human-beta-defensin-1, ferritin, and interleukin-6 in a mathematical model for predicting the effectiveness of anti-tuberculosis treatment. In Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2024 (Vol. 13400, pp. 107-115). SPIE. 6. Р. Горбатюк, Я. Замора, Н. Бурега, М. Томчук, Евристичні завдання як засіб формуванні технічної компетентності майбутніх фахівців професійної освіти, Педагогіка безпеки, Т. 10, вип. 1, с. 9–17, Квіт 2025. П9: Робота на посаді голови Науково-методичної Ради з питань Цивільного захисту та Безпеки життєдіяльності у Вінницькій області (2014-2022pp) (Органів державної влади та місцевого самоврядування). П12: 1. Томчук М. А. Застосування датчиків оптичного випромінювання в системах пожежної сигналізації [Електронний ресурс] / М. А. Томчук, М. А. Андреевков // Матеріали ЛІІ Науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2023/paper/view/18867. 2. Хлюба А. А. Діяльність структур охорони праці у США [Електронний ресурс] / А. А. Хлюба, М. А. Томчук // Матеріали ЛІІ Науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2023/paper/view/1890
--	--	--	--	--	--	--	---

- 4.
3. Фічковський Д. А. Розробка системи для автоматизації процесів оцінювання метрик працівників [Електронний ресурс] / Д. А. Фічковський, М. А. Томчук // Матеріали ЛІІ Науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2023/paper/view/17512>.
4. Малініч І. П. Конкурс "Адміністрування Linux": огляд завдань минулих років та подальші перспективи [Текст] / І. П. Малініч, М. А. Томчук // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Актуальні проблеми науки, освіти та суспільства в ХХІ столітті", Кременчук: ЦФЕНД, 22 червня 2023 р. – 2023. – С. 30 – 31.
5. Фічковський Д. А. Автоматизація оцінювання метрик працівників шляхом створення веб-додатку [Електронний ресурс] / Д. А. Фічковський, К. П. Кохан, М. А. Томчук // Матеріали ЛІІ Науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2023/paper/view/18807>.
- 7.
6. Стискал Т. О. Покращення пожежної безпеки об'єктів енергетики шляхом діагностика силового обладнання засобами тепловізійного вимірювання [Електронний ресурс] / Т. О. Стискал, М. А. Томчук // Матеріали ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу:

							https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2022/paper/view/16188 П14: - Робота в оргкомітеті "І – ІІ відбіркових етапів студентської першості світу з програмування ICPC-Ukraine-2022". Термін проведення І відбіркового етапу – 22.10.2022 р. - Робота в оргкомітеті по організації конкурсу «Адміністрування Linux» та проведення Міжнародної студентської олімпіади з інформаційних технологій 2021, 2022. - Голова журі конкурсу «Адміністрування Linux» фінального етапу Міжнародної студентської ІТ-олімпіади IT-Universe 06.2023 - Голова журі конкурсу «Адміністрування Linux» фінального етапу Міжнародної студентської ІТ-олімпіади IT-Universe 06.2024 П19: Фундатор та науковий керівник студентської громадської організації «РАДІОЛАНС УКРАЇНА» («Radiolance Ukraine»). Статут перезареєстрований у 2021р. Організація і технічна підтримка хакатону "Vinnytsia Linuxation", воркшопів та менторство стартапів та ІТ-проектів студентів ВНТУ
416277	Полив`янчук Андрій Павлович	Професор, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	Диплом спеціаліста, Балтійський державний технічний університет ім. Д.Ф. Устинова, рік закінчення: 1994, спеціальність: 160802 Космічні літальні апарати та розгінні блоки, Диплом доктора наук ДД 002609, виданий 10.10.2013, Атестат професора	23	ОК09. Екологія та основи біобезпеки і біоетики	Балтійський державний технічний університет ім. Д.Ф. Устинова, 1994, Спеціальність Космічні літальні апарати та розгінні блоки, Кваліфікація Інженер-механік. Диплом доктора технічних наук ДД 002609, від 10.10. 2013; спеціальність: 05.05.03 - Двигуни та енергетичні установки Тема дисертації: Науково-практичні основи підвищення ефективності визначення викидів твердих частинок з відпрацьованими

				12ПР 011597, виданий 25.02.2016		газами дизеля Вчене звання: атестат професора 12ПР № 011597 від 25.02.2016; професор кафедра двигунів внутрішнього згоряння Підвищення кваліфікації 1. Lisbon, Portugal. International Science Group. The 10th International scientific and practical conference “Modern methods of applying scientific theories”, заочна, стажування за кордоном, Analysis of the current state and development prospects of urban central heating in China, з 14.03.2023 р. по 17.03.2023 р., , Сертифікат про участь в міжнародній науково-практичній конференції, 2023-03- 14, 24 год, 0,8 кред. 2. XXII International Scientific and Practical Conference in Prague, Czech Republic, заочна, участь у семінарі, Substantiation of the using expediency the compensatory sampling gas method in the environmental diagnostics systems of transport diesel engines, з 07.06.2022 р. по 10.06.2022 р., , Сертифікат про участь в міжнародній науково-практичній конференції, 2022-06- 10, 24 год, 0,8 кред. 3. Transfosoft company (Ramat Gan, Tel Aviv) with the support of the All-Ukrainian Innovation Ecosystem Sikorsky Challenge Ukraine (SCU), заочна, стажування за кордоном, Entrepreneurship development course under the Startup School program, з 11.05.2022 р. по 09.11.2022 р., , Certificate № 33, 2022- 11-09, 120 год, 4 кред. 4. Stockholm, Sweden, International Science Group, - VII International Scientific and Practical Conference «Application of knowledge for the development of science», заочна, стажування за кордоном, Development of
--	--	--	--	---------------------------------------	--	---

							calculation method for controlling diesel particulate matter during ecological diagnostics of automobile diesels, з 21.02.2023 р. по 24.02.2023 р., , Сертифікат про участь в міжнародній науково-практичній конференції, 2023-02-24, 24 год, 0,8 кред. Показники професійної активності (1, 3, 6, 8, 19): П1: 1. Le Z., Polyvianchuk A. Development of coal flue gases denitrification technologies in China // Environmental problems. 2025. Vol. 10, № 1. P. 88–96. DOI: https://doi.org/10.23939/ep2025.01.088. 2. Petruk V., Polyvyanchuk A., Petruk G., Hura K., Faichuk V. Decarbonization and ecomodernization of the economy as a resource-energy-efficient way of post-war reconstruction of Ukraine. Environmental problems. 2024. Vol. 9, No. 2. С. 73-77. 3. Polyvianchuk A. P., Khreshchenetskyi V. L., Antonuk O. P., Mitko M. V., Dmitrieva A. V. Improving the accuracy of systems for gravimetric control of particulate matter in exhaust gases of transport diesel engines. Двигуни внутрішнього згоряння. 2022. № 2. С. 47-50. 4. Belousov E. Numerical Assessment of the Rates of Solid Fuel Combustion Reactions and Their Impact on the Working Process of a Solid-Fuel Piston Engine. / E. Belousov, A. Marchenko, I. Gritsuk, M. Bulgakov, S. Kravchenko, A. Polyvianchuk et al. // SAE Technical Paper 2021-01-5035, 2021. – 11 p. 5. Korohodskyi V. Development of a three-zone combustion model for stratified-charge spark-ignition engine / V. Korohodskyi, A.
--	--	--	--	--	--	--	--

								Rogovyi, A. Polivyanchuk, O. Voronkov, P. Gakal et al. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – Vol. 2 No. 5 (110). – P. 46-57. 6. Tkachuk M. Strength and Stability Criteria Limiting Geometrical Dimensions of a Cantilever Impeller / M. Tkachuk, O. Shut, A. Marchenko, A. Grabovskiy, A. Lipeiko, A. Polyvianchuk et al. // SAE Technical Paper 2021-01-5056, 2021. – 8 p. 7. Yuzbashyan A. Individual Heat Substations Integrated with Heat Pumps for District Heating Systems in Ukraine / A. Yuzbashyan, A. Polyvianchuk, J. Klemeš, P. Kapustenko, E. Klochok, O. Arsenyeva // Chemical Engineering Transactions, Vol. 88. – 2021. – p. 649-654. 8. Osetrov O. Mathematical Modeling and Computational Study of a Passenger Car Dynamics During Acceleration / O. Osetrov, B. Chuchumenko, A. Polivyanchuk, V. Korohodskiy // Transport Means 2021. Series: Automotive and Railway Transport. Part 1, 2021. – P. 284-289. 9. Polyvianchuk A.P. Research of the ecological and economic efficiency of the “smart home” technology application in the building heating system. / Polyvianchuk A.P., Semenenko R.A., Skuridina O.O., Romanenko S.V., Semenenko L.V. // German International Journal of Modern Science, 2021. – № XII, Vol. 1. – 6 p. П.З. 1. Полив`янчук А. П., Гура К. Ю., Петрук В. Г. Підвищення ефективності декарбонізації об`єктів соціальної інфраструктури методом раціонального впровадження інноваційних природоохоронних технологій : монографія. Вінниця : ВНТУ, 2025. Електрон. текст. дані
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							(PDF: 1 852 KB). 187 с. URI: https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/887 . П. 6. Науковий керівник Семененко Р.А. Зменшення негативного впливу комунальної енергетики на довкілля шляхом поетапного, раціонального впровадження енергоефективних заходів. – Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища», Вінницький національний технічний університет МОН України, спецрада ДФ 05.052.030, диплом Н24 № 002206 від 12.04.2024. П. 8. 1. Керівник держбюджетної наукової теми (ДРН ^о 0123U101998): "Підвищення еколого- енергетичної безпеки урбанізованих територій шляхом поетапного раціонального впровадження енергоефективних заходів в сфері теплопостачання" (2023-2025 рр.) 2. Виконання функцій відповідального виконавця держбюджетної наукової теми (ДРН ^о 0118U000145): «Розробка інноваційних об'єктно-орієнтованих технологій підвищення еколого- енергетичної безпеки систем комунальної енергетики» (2018- 2020 рр.). П. 19. Участь в роботі громадської організації: "Вінницька обласна екологічна молодіжна організація "Екотопія Поділля"
146106	Жуков Сергій Олександров ич	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інтелектуальни х інформаційних технологій та автоматизації	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність:	21	ОК15. Програмуванн я та алгоритмічні мови	Вінницький національний технічний університет, (рік закінчення: 2004 р., магістр за спеціальністю «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод»,

				092203 Електромеханічні системи автоматизації та електропривод , Диплом кандидата наук ДК 052837, виданий 27.05.2009, Атестат доцента АД 010766, виданий 09.08.2022		Диплом кандидата наук ДК 052837, виданий 27.05.2009, Атестат доцента АД №010766, виданий 09.08.2022, к.т.н., 123 Комп'ютерна інженерія (05.13.05 - Комп'ютерні системи та компоненти), дисертація: «Мікропроцесорні пристрої для технічного діагностування тягових електродвигунів постійного струму в процесі їх нормальної експлуатації», доцент кафедри системного аналізу та інформаційних технологій (атестат АД №010766). Підвищення кваліфікації (33.2 кредитів): 1. University of Economics in Krakow, Poland, очна, стажування за кордоном, Нові та інноваційні методи навчання. Система вищої освіти в Європі., з 09.09.2019 р. по 27.09.2019 р., Досвід застосування сучасних новітніх методик навчання у вищій школі, сертифікат №2172/MSAP/2019, 2019-09-27 2. ТОВ «Давінту Україна», очна, стажування, Технології програмування та алгоритмізації, з 20.11.2020 р. по 30.01.2021 р., , Довідка про підвищення кваліфікації № 01-16-21, 2021-01-30 3. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, Розвиток професійно-педагогічної кваліфікації викладачів, з 20.01.2022р. по 14.02.2022р., Використання інноваційних освітніх технологій у викладанні професійних дисциплін для студентів спеціальностей "Системний аналіз" та "Інформаційні системи та технології" в умовах змішаного навчання., Свідцтво про підвищення
--	--	--	--	--	--	--

							кваліфікації. Серія ПК №020706930268-22, 2022-05-12 4. University of Tartu, дистанційна, стажування за кордоном, Teaching entrepreneurship at university, з 21.02.2022 р. по 08.06.2022 р., , Сертифікат №10718-22, 2022-06-08 5. Дія. Освіта. Міністерство цифрової трансформації України, online-курс, участь у тренінгу, Датааналітик. Вступ до Excel, 09 вересня 2023 р., , Сертифікат Т0051450795, 2023-09-09 6. Дія. Освіта. Міністерство цифрової трансформації України, online-курс, участь у тренінгу, Програмування для новачків, 11 вересня 2023, , Сертифікат Т0051525207, 2023-09-11 7. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, Розвиток професійно-педагогічної кваліфікації викладачів. Модуль 3. Інструменти формування 4К-компетенцій у студентів, з 19.04.2023 р. по 30.06.2023 р., Розвиток 4К-компетенцій у студентів під час вивчення дисципліни «Програмування та алгоритмічні мови», СВДОЦТВО ПРО ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ. СЕРІЯ ПК № 020706930330 - 23, 2023-10-10 8. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, Розвиток професійно-педагогічної кваліфікації викладачів. Модуль 1. Педагогічна комунікація в сучасному освітньому середовищі, з 19.04.2023 по 30.06.2023 року, Триєдність риторичних етосу, логосу і пафосу в академічному красномовстві на прикладі вступної (мотиваційної) частини першої лекції
--	--	--	--	--	--	--	---

							з дисципліни "Програмування та алгоритмічні мови", СВДОЦТВО ПРО ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ. СЕРІЯ ПК № 020706930338-23, 2023-10-10 9. Платформа IT-курсів «GoIT», online-курс, стажування, Data analytics, з 20.04.2023 по 17.11.2023 року, "Ecommerce funnel", Certificate ID 20869, 2023-11-17 10. "DigIn.Net 2 – German-Ukrainian network of digital innovations" with the financial support of the German Academic Exchange Service (DAAD), дистанційна, стажування за кордоном, Digital Future: Blended Learning, April 8, 2024 – May 31, 2024, , CERTIFICATE OF PARTICIPATION DN 202405496, 2024-05-31 11. Компанія SoftServe у співпраці з МОН, дистанційна, стажування, Tech Summer for Educators: AI Edition, 23.07.2024-13.08.2024, Інтеграція штучного інтелекту в процес викладання, Сертифікат АВ № 20846/2024, 2024-08-13 12. International Cooperation Department of Lanzhou University of Technology, дистанційна, стажування, Magneto-rheological Materials and Their Potential Applications Perovskite solar cells: progress and advancements Generative Artificial Intelligence, 20.05.2025-25.07.2025, , CERTIFICATE OF PARTICIPATION, 2025-08-25 13. Mascaro Center for Sustainable Innovation, University of Pittsburgh, USA Vinnytsia National Technical University, Ukraine, дистанційна, участь у семінарі, "US – Ukraine Cooperation for a Sustainable Future", 10.07.2025-14.08.2025, , Сертифікат №23, 2025-09-01 14. XI International Scientific and Practical
--	--	--	--	--	--	--	---

						Conference, дистанційна, участь у конференції, "FUTURE OF SCIENCE: INNOVATIONS AND PERSPECTIVES", 08.09.2025- 10.09.2025, , CERTIFICATE OF PARTICIPATION, 2025-09-11 Виконано показників професійної активності (1, 3, 4, 8, 12, 14, 19) п.1: 1. Інформаційна технологія прогнозування курсу криптовалют на основі комплексної інженерії ознак [Текст] / В. Б. Мокін, С. О. Жуков, Л. М. Куперштейн, О. В. Слободянюк // Вісник ВІП. – 2022. – № 2. – С. 81-93. DOI: https://doi.org/10.31649/1997-9266-2022-161-2-81-93 2. Мокін В. Б., Крижановський Є. М., Лучко А. М., Білецький Б. С., Жуков, С. О. Метод оптимізації інформаційних моделей масштабованих у просторі аналітичних веб-систем за критерієм повноти їхньої топологічної спостережуваності. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2021. №. 6. С. 131-141. DOI: https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-159-6-131-141 3. Бралатан, Р.А. і Жуков, С.О. 2025. ГІБРИДНА БАЙЄСІВСЬКА- НЕЙРОМЕРЕЖЕВА АРХІТЕКТУРА ДЛЯ ПЕРЕДБАЧЕННЯ РИЗИКУ ДІАБЕТУ. Наукові праці Вінницького національного технічного університету. 3 (Вер 2025). DOI:https://doi.org/10.31649/2307-5376-2025-3-47-54. 4. Жуков, С.О. і Рудзевич, О.В. ОПТИМІЗАЦІЯ ГЛИБОКИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ КЛАСИФІКАЦІЇ ЕМОЦІЙНОГО СТАНУ МОВЛЕННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ
--	--	--	--	--	--	---

ДИНАМІЧНОГО
КВАНТУВАННЯ.
Наукові праці
Вінницького
національного
технічного
університету. 2 (Чер
2025).
DOI:<https://doi.org/10.31649/2307-5376-2025-2-51-65>.
5. Козачко, О.,
Крижановський, Є.,
Жуков, С. і Варчук, І.
2023.
УДОСКОНАЛЕННЯ
МЕТОДУ
ПРИЗНАЧЕННЯ
ЗАДАЧ ДЛЯ
СПІВРОБІТНИКІВ
СТАНЦІЇ
ТЕХНІЧНОГО
ОБСЛУГОВУВАННЯ
ТРАНСПОРТНИХ
ЗАСОБІВ НА БАЗІ
ГЕНЕТИЧНОГО ТА
УТОРСЬКОГО
АЛГОРИТМІВ.
Інформаційні
технології та
комп'ютерна
інженерія. 57, 2 (Вер
2023), 25–32.
DOI:<https://doi.org/10.31649/1999-9941-2023-57-2-25-32>.
6. Kozachko, O.,
Zhukov, S., Vuzh, T.,
Kovtun, O. (2023). The
Method of Analyzing
the Level of Foreign
Language Knowledge of
Higher Education
Students Based on
Machine Learning. In:
Advances in Intelligent
Systems, Computer
Science and Digital
Economics IV. Springer.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-24475-9_60
7. Копняк В. Є., Мокін
В. Б., Жуков С. О.,
Варчук І. В., Скринник
Т. В. Метод бустингу
гетероскедастичних
моделей для
прогнозування
концентрацій пилу
Сахари в
атмосферному повітрі
України. Наукові
праці ВНТУ.
Електрон. текст. дані.
2024. Вип. 2. URI:
<https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/733>.
п.3:
Моделювання бізнес-
процесів та
управління ІТ-
проектами :
електронний
навчальний посібник
комбінованого
(локального та
мережного)
використання
[Електронний ресурс].

							Вид. 2-ге, змін. та доповн. / Є. М. Крижановський, А. Р. Яцолт, С. О. Жуков. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – 129 с. п.4: 1. Методичні вказівки до виконання курсових робіт з дисципліни «Технології створення програмних продуктів» із спеціальності «Системний аналіз» [Електронний ресурс] / уклад.: А. В. Лосенко, С. О. Жуков. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 34 с.) URL: https://iq.vntu.edu.ua/repository/card.php?id=10010 2. Методичні вказівки до виконання курсових робіт з дисципліни «Технології веброзробки» із спеціальності «Системний аналіз» [Електронний ресурс] / уклад.: С. О. Жуков, А. В. Лосенко. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 41 с.) URL: https://iq.vntu.edu.ua/repository/card.php?id=10380 3. Методичні вказівки до виконання та оформлення курсових робіт з дисципліни «Математична логіка та теорія алгоритмів» для студентів спеціальності 124 «Системний аналіз» [Електронний ресурс] / Жуков С. О., Козачко О. М. / Вінниця : ВНТУ, 2024. – 36 с. URI: https://iq.vntu.edu.ua/repository/getfile.php/8187.pdf 4. Методичні вказівки до виконання та оформлення курсової роботи з дисципліни «Програмування та алгоритмічні мови» для студентів спеціальності 124 – «Системний аналіз» [Електронний ресурс] / Уклад. Жуков С. О., Козачко О. М. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – 39 с. URL: https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=99951.pdf&x=1 п.8: Експерт (рецензент) наукового журналу ВНТУ «Вісник Вінницького політехнічного
--	--	--	--	--	--	--	---

							інституту», який включено до Переліку фахових видань України (категорія «Б» зі спеціальностей 124, 126 та ін.). п.12: 1. Шаповал А. С. , Жуков С. О. Інформаційна система пошуку та бронювання паркомісць // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2025)», 15-16 червня 2025 р. URL: https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/49311 2. Боримський Є. В. , Чопенко Л. В. , Шубіна Д. С. , Жуков С. О. Інтелектуальний веб-додаток для персоналізованого вибору страв з використанням сканування штрих-кодів // Матеріали LIV науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 24-27 березня 2025 р. URL: https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/49267 3. Бралатан Р. А. , Жуков С. О. Байєсівське моделювання для оцінки ризиків виникнення раку легенів на основі аналізу медичних даних // Матеріали LIV науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 24-27 березня 2025 р. URL: https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/49182 4. Янковчук М. І., Мариновський Р. В., Жуков С. О. Розробка програмного додатку для створення, пошуку та перегляду велосипедних та пішохідних маршрутів у місті. // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024)», 11-20 травня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/handle/123456789/49182
--	--	--	--	--	--	--	---

								u.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/view/21726. 5. Розробка програмного додатку для побудови оптимального маршруту подорожі / Цимбал М., Дяченко А., Герасімов В. [та ін.] // Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2023/paper/view/17975. 6. Розробка програмного додатку для пошуку, додавання та перегляду кулінарних рецептів. / Білецька М., Горпиніч Є., Жуков С. [та ін.] // Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2023/paper/view/17967. 7. Розробка програмного додатку для пошуку та перегляду фільмів. Хащеватський О. В., Родькін І. О., Жуков С.О. [та ін.] // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2022/paper/view/15465. п.14: 1. Керівництво студентом (Рудзевич О.В.), який посів 1 місце в 2-му етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з «Прикладна математика та математичні методи системного аналізу» (2025р). 2. Керівництво студентом (Лотоцький А.О.), який переміг в І-му етапі Всеукраїнського
--	--	--	--	--	--	--	--	---

						конкурсу студентських наукових робіт з «Інформаційних систем та технологій» (2022р). 3. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком "Створення інформаційних систем та інтелектуальний аналіз даних" (на базі НДЛ АСУЕТ, НДЛ ЕДЕМ, НДЛ ШІК). Затверджений наказом ВНТУ у 2023 р. та рішенням Вченої ради ВНТУ від 27.10.2023 р. п.19: Член професійної організації Computer Science Teachers Association (CSTA) (посвідчення №2980 видане 26.10.2022р)
56148	Присяжнюк Василь Васильович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації	Диплом спеціаліста, Вінницький політехнічний інститут, рік закінчення: 1983, спеціальність: 0606 Автоматика і телемеханіка	34	ОК14. Теорія ймовірностей та математична статистика Вінницький політехнічний інститут (1983 р., «автоматика і телемеханіка, інженер-електрик»). Старший викладач кафедри системного аналізу та інформаційних технологій, з 2023р. Підвищення кваліфікації: 1) Lanzhou University of Technology, дистанційна, стажування, es Magneto-rheological Materials and Their Potential Applications Perovskite solar cells progress and advancements. Generative Artificial Intelligence, з 20.05.2025 р. по 25.07.2025 р., , CERTIFICATE, 2025-08-25 (180 год – 6 кредитів) 2) ВНТУ, Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК №020706930336 23 з 19.04.23 по 30.06.23 За програмою «Розвиток професійно-педагогічної компетентності викладачів» МОДУЛЬ III. Інструменти формування 4К-компетенцій у студентів (60 год – 2 кредити) Наказ №270 06.10.23, очна, стажування 3) ВНТУ, дистанційна, стажування, Використання хмарних технологій в

							освітньому процесі, з 13.09.21 по 25.05.22, (120 год – 4 кредити), Свідectво про підвищення кваліфікації ПК №020706930289-22, 2022-09-26 Показники наукової та професійної активності 5 (1,4,11,12,14) станом на 2026-01-15: П.1: 1. Leonid Tymchenko, Natalia Kokriatska, Volodymyr Tverdomed, Mykhailo Braikovskiy, Oleksandr Kobylanskyi, Vasyl Prysyzhnyuk, Oleksandr Stetsenko, Yuriy Didenko, Dmytro Zhuk, Waldemar Wójcik, Aliya Kalizhanova, and Zhazira Shermantayeva "Parallel-hierarchical optical network as a model of natural neural network", Proc. SPIE 12985, Optical Fibers and Their Applications 2023, 129850D (20 December 2023), https://doi.org/10.1117/12.3023432 2. Данильчук О. М. Визначення параметричного простору показників для оцінювання доступності інфокомунікаційного процесу в бездротовому централізованому мережевому кластері / О. М. Данильчук, В. В. Ковтун, О. Д. Никитенко, Ю.Ю. Нестюк, В. В. Присяжнюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2022. – № 1. – С. 50-64. 3. Данильчук О. М. Моделювання сценаріїв розвитку інфокомунікаційного процесу в бездротовому централізованому мережевому кластері / О. М. Данильчук, В. В. Ковтун, О. Д. Никитенко, Ю.Ю. Нестюк, В. В. Присяжнюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2021. – № 6. – С. 100-113 4. Дослідження бездротового централізованого мережевого кластера з реалізацією сеансів інфокомунікаційної
--	--	--	--	--	--	--	--

							взаємодії в незалежних віртуальних сегментах [Текст] / О. М. Данильчук, В. В. Ковтун, О. Д. Никитенко [та ін.] // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2022. – № 2. – С. 68-80. Данильчук О. М., Ковтун В. В., Никитенко О. Д., Нестюк Ю. Ю., Присяжнюк В. В. Дослідження бездротового централізованого мережевого кластера з реалізацією сеансів інфокомунікаційної взаємодії в незалежних віртуальних сегментах. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2022. № 2. С. 68-80. 5. Елементи методології прецизійного фонетичного аналізу фонограм усного мовлення [Текст] / О. М. Данильчук, В. В. Ковтун, О. Д. Никитенко [та ін.] // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2022. – № 3. – С. 36–51. Данильчук О. М., Ковтун В. В., Никитенко О. Д., Нестюк Ю. Ю., Присяжнюк В. В. Елементи методології прецизійного фонетичного аналізу фонограм усного мовлення. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2022. № 3. С. 36–51. П.4: 1. Робоча програма навчальної дисципліни «Математичні методи дослідження операцій» рівень вищої освіти перший (бакалаврський) галузь знань 12 Інформаційні технології 124 Системний аналіз освітня програма Системний аналіз Затверджено Ради з якості освіти ВНТУ протокол №9 від 23.04.2024 П.12: 1. Боримський Є. В. , Присяжнюк В. В. ,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Рудзевич О. В. Аналіз розподілу результатів учасників нмт за виконання субтесту з математики студентів першого курсу внту та факультету ііта // Матеріали LIV науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 24-27 березня 2025 р. 2. Присяжнюк В. В. , Рудзевич О. В. Аналіз рівня підготовки абітурієнтів ФІТА в 2024 році // Матеріали LIV науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 24-27 березня 2025 р. 3. Присяжнюк В. В., Рудзевич О. В. Аналіз рівня підготовки абітурієнтів ФІТА в 2023 році. // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024)», 11-20 травня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/view/21596. 4. Особливості роботи алгоритмів нечіткого логічного виведення [Електронний ресурс] / О. М. Солонина, В. М. Будженко, В. В. Присяжнюк, Ю. Ю. Іванов // Матеріали L науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – 2021. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2021/paper/view/11520. П.14: Керівник наукового студентського гуртка "Інформаційні технології системного аналізу". Затверджений наказом ректора від 2023 р.
123560	Корнієнко Валерій Олександрович	Завідувач кафедри, професор, Основне місце	Факультет менеджменту та інформаційної безпеки	Диплом спеціаліста, Вінницький державний педагогічний	42	ОКоз. Політологія	Вінницький Державний педагогічний інститут (1982 р.), отримана кваліфікація: Вчитель

		роботи		інститут, рік закінчення: 1982, спеціальність: Історія, Диплом доктора наук ДД 002460, виданий 03.07.2002, Атестат професора 02ПР 003849, виданий 15.12.2005		історії та суспільствознавства; Кандидат історичних наук (1990 р.), доктор політичних наук (2002 р.), спеціальність 23.00.03 – політична культура та ідеологія. Докторська дисертація: «Політичний ідеал: проблеми еволюції та втілення в умовах сучасного суспільного розвитку». Професор кафедри суспільно-політичних наук ВНТУ. Підвищення кваліфікації: 1. Польща, заочна, стажування за кордоном, Фандрейзинг та організація проектної діяльності в закладах освіти: європейський досвід, з 06.11.2021 по 12.12.2021, , Свідоцтво про стажування SZFL-000989, 2021-12-12, 180 год, 6 кред. 2. Копенгаген, Данія, заочна, участь у вебінарі, VII міжнародна науково-практична конференція "Глобальні та регіональні аспекти сталого розвитку", з 06.06.2022 по 08.06.2022, , Персональний сертифікат, 2022-07-12, 12 год, 04 кред. 3. Дія. Освіта., дистанційна, участь у тренінгу, Психологічна та юридична допомога під час воєнного стану, 07.09.2023, , Сертифікат, 2023-09-07, 3 год, 0,1 кред. 4. Ліон, Франція, дистанційна, участь у конференції, The IV International Science Conference «Social communications in the conditions of globalization of society: challenges and prospects», з 23.09.2024 по 25.09.2024, , Персональний сертифікат, 2024-09-26, 12 год, 04 кред. 5. Україна, християнська академія педагогічних наук, дистанційна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Сучасні виклики до освіти та наукових досліджень в
--	--	--------	--	--	--	--

							умовах війни: інноватика та технології навчання, з 30.12.2023 по 30.01.2024, , Персональний сертифікат, 2024-01-31, 180 год, 6 кред. Показники професійної активності (1, 3, 6, 7, 12, 19): П 1: 1. Корнієнко В. О. Трамплін «Трампа 2.0»: перезавантаження чи стрибок у зовнішній політиці? Український політико-правовий дискурс. 2025.№9. 2. Корнієнко В. О. «Гуманітарна інтервенція» у XXI столітті: політологічний аналіз бомбардувань цивільної інфраструктури. Український політико-правовий дискурс. 2025.№10. 3. Корнієнко В.О. Мазьняк Р. О. «Гармати чи масло»? політичний популізм як інструмент маніпуляції у контексті мобілізаційної економіки України. Український політико-правовий дискурс. 2025.№11. 4. Ігнатов Л. М., Корнієнко В.О. Універсальний закон пріоритетності: теоретичні аспекти та практичні імплікації. Національні інтереси України. 2025. 5(10). С. 1370-1382. 5. Корнієнко В. О. Політична невизначеність в умовах системних викликів (концептуалізація та релевантність методологічних підходів). Політологічні дослідження. 2025. №1. С. 38-61. 6. Корнієнко В. О., Примуш М. В. Меметизація політичних партій: трансформація політичної комунікації в цифрову епоху. Політичне життя. 2025. №2. С. 83-95. 7. Корнієнко В. О. Феномен політичної брехні: нові денотати деструктивного
--	--	--	--	--	--	--	--

							концепту [Текст] / В. О. Корнієнко // Часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 22. Політичні науки та методика викладання соціально-політичних дисциплін / [відп. ред. О.В.Бабкіна]. – Київ : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2022. – Вип. 31. – С. 110-119. УДК 323.2 8. Добіжа В. В., Корнієнко В. О. Європейське бачення принципу верховенства права. Держава і право: Збірник наукових праць. Юридичні і політичні науки. Випуск 92 . Київ: Вид-во "Юридична думка", 2022. С. 4-14. 9. Корнієнко В. О., Ротштейн О. П. Ранжування політичних партій України методом нечіткої перфектності // Часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 22. Політичні науки та методика викладання соціально-політичних дисциплін [Відп. ред. О.В.Бабкіна]. Випуск 30: збірник наукових праць. – Київ : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2021. С. 13-30. УДК 329.01 П.3. Корнієнко В. О. НАТО: еволюція, збройні сили, політика : електронний підручник комбінованого (локального та мережного) використання. Електрон. текст. дані (файл PDF: 98,5 Мбайт). Вінниця : ВНТУ, 2024. 185 с. П6: Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: 1.Буряченко О. В. Репутація політичної партії: особливості формування та актуалізації в контексті політичної культури українського суспільства: дис. ...канд.політичних наук: 23.00.03 - політична культура та
--	--	--	--	--	--	--	--

							ідеологія; Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова. Спецрада Д 26.053.12. Диплом ДК №056016 на підставі рішення Атестаційної колегії від 26 лютого 2020 р. 2. Dergachova E. A. Nationalism in Ukrainian Political Thought: Doctoral Dissertation in Political Science. Field of Science: Social Sciences. Discipline: Political Science and Administration; Academy of Finance and Business (Warsaw, Poland). Diploma No. 85 issued by the Academic Council of the scientific discipline of political science and administration on 5 April 2022. 3. Денисюк А. В. Політичний діалог як чинник консолідації українського суспільства : дис. ... д-ра філософії : 052 – Політологія (Галузь знань 05 – Соціальні та поведінкові науки) / А.В. Денисюк. – Харків : Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, 2023. – 234 с. Спецрада ДФ 64.051.001. Диплом Н24 №000172, виданий 12 січня 2024 р. П7: Участь в атестації наукових кадрів як члена постійної спеціалізованої вченої ради: СПЕЦІАЛІЗОВАНА ВЧЕНА РАДА Д 26.053.12. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова П.8. Призначений членом редакційних колегій наукових журналів: «Парадигма пізнання: гуманітарні питання»; «Innovative Solutions in modern science»; «Публічне урядування», «Політичні дослідження» — Інститут політичних і етнонаціональних досліджень ім. І. Ф. Кураса НАН України, "Український політико-правовий дискурс" - академічний рецензований
--	--	--	--	--	--	--	---

							електронний журнал із відкритим доступом. П12: 1. Кобилянський О. О. Застосування приватного та публічного права в господарській діяльності [Електронний ресурс] / О. О. Кобилянський, В. О. Корнієнко // Матеріали ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzip/all-frtzip-2023/paper/view/18170. 2. Яцун А. С. Основні принципи нато щодо гендерної рівності [Електронний ресурс] / А. С. Яцун, В. О. Корнієнко // Матеріали ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzip/all-frtzip-2023/paper/view/17727. 3. Блишин Ю. А. Відносини між Україною і нато за президенства Леоніда Кучми [Електронний ресурс] / Ю. А. Блишин, В. О. Корнієнко // Матеріали ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzip/all-frtzip-2023/paper/view/17976. 4. Оленюк А. П., Корнієнко В. О. Функціональна система політичних партій. Матеріали ЛІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzip/all-frtzip-2024/paper/view/19170.
--	--	--	--	--	--	--	--

							2024/paper/view/19924 . 5. Корнієнко В. О., Сафроненко І. В., Кузьменко В. О. Критерії легітимності публічної влади. Матеріали ЛІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzip/all-frtzip-2024/paper/view/20842 . 6. Корнієнко В., Ротштейн О., Нескородева Т., Кательніков Д. Україна-Росія: нечітке когнітивне моделювання асиметричного конфлікту. European political and law discourse. 2022. Volume 9. Issue 6. С. 19-34. П.19 Із 2006 р. очолює Вінницький обласний осередок «Всеукраїнської Асоціації Політичних Наук», Президент громадської організації "Асоціація «Аналітикум»". Входить до складу організаційного комітету з проведення обговорення змін до Конституції України щодо децентралізації державної влади
181820	Адлер Оксана Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту та інформаційної безпеки	Диплом спеціаліста, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: Менеджмент організацій, Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 090203 Металорізальні верстати і системи, Диплом кандидата наук ДК 052885, виданий 27.05.2009, Атестат	18	ОК12. Економіка, організація та управління бізнес-процесами	Вінницький національний технічний університет, 2005, Спеціальність Металорізальні верстати і системи, Кваліфікація магістр з інженерної механіки; 2006, Спеціальність Менеджмент організацій, Кваліфікація менеджер-економіст. Диплом кандидат технічних наук ДК 052885, від 27.05.2009; спеціальність: машинознавство Тема дисертації: Вмонтований гідравлічний привод конвеєра, чутливий до навантаження Вчене звання: атестат доцента 12ДЦ № 031638 від 26.09.2012; доцент кафедри економіки промисловості і організації

				доцента 12ДЦ 031638, виданий 26.09.2012		виробництва Підвищення кваліфікації 1. Люблінська Політехніка, Факультет Електротехніки та Інформатики, очна, стажування за кордоном, "Розвиток інформаційних економічних технологій в галузі дослідження управління інноваціями", з 15.07.2021 р. по 15.08.2021 р., , № 11-2021-VNTU, 2021-08-15, 180 год, 6 кред. 2. SWorld, дистанційна, стажування, Participant of an international scientific project:, Ref. red-23040014 April 21, 2023, , Ref. red-23040014 April 21, 2023, 2023-04-21, 50 год, 1,5 кред. 3. Республіканське державне підприємство на правах господарського використання "Інститут інформаційних та обчислювальних технологій", очна, стажування за кордоном, Роль штучного інтелекту та цифровізації. Міжнародний досвід та специфіка використання в професійній діяльності університетів, 26.05.2025 - 11.07.2025, , Сертифікат №2025-07-03, 2025-07-11, 180 год, 6 кред. Показник професійної активності [1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12, 14, 19] Пі 1. Adler, O. (2025). Analysis of the image component of an enterprise within the framework of sustainable development. Innovation and Sustainability, 5(1), 71-82. https://doi.org/10.63341/vis/1.2025.71 2. Adler, O., Lesko, O., & Mysenko, O. (2025). УПРАВЛІННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ПРИВАБЛИВІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ЙМОВІРНОСТІ ЙОГО
--	--	--	--	--	--	---

БАНКРУТСТВА.
Європейський
науковий журнал
Економічних та
Фінансових інновацій,
2(16), 381-391.
<https://doi.org/10.32750/2025-0235>
3. Адлер О. О., Лесько О. Й., Лесько О. В.. До питання актуальності та ефективності управління іт-проєктами в бізнес-процесах сучасного підприємства // Економіка та суспільство. 2024. Вип. 59. <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-59-1>
4. АДЛЕР О. О., КАВЕЦЬКИЙ В. В.. Стратегічне управління бізнес-процесами підприємства на основі рівня його економічної безпеки // Innovation and Sustainability. 2024. № 1. С. 73–82. <https://doi.org/10.31649/ins.2024.1.73.82>
5. Адлер О.О., Долгій Л.М., Лесько О.Й. Застосування LEAN-технологій в системі бізнес-планування та економічного аналізу сучасного підприємства (на прикладі ПрАТ «Концерн Хлібпром»). Причорноморські економічні студії. Видавничий дім «Гельветика» 2022. №4. - С. 98-105.
6. Адлер О. О. Управління кадровим персоналом підприємства в системі бізнес-аналізу (на прикладі ТОВ «Барлінек-Інвест») [Текст] / О. О. Адлер, О. Й. Лесько, А. О. Кособуцька // Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Економіка і менеджмент». – 2022. – № 2. С. 3-12.
7. Burennikova N., Kavetskiy V., Lesko O., Akselrod R., Adler O., Greguš M. Modeling of the Investment Risks in Human Capital as the Factor of Enterprise Safety in the Context of the Stakeholder Theory. The 1st International Workshop on Computational & Information Technologies for Risk-

							Informed Systems (CITRisk-2020), Kherson, Ukraine, October 15-16, 2020. 2020. P. 213-221. URI: http://ceur-ws.org/Vol-2805/short16.pdf. 8. Причепя І.В., Руда Л.П., Адлер О.О. Концептуальні засади інтелектуалізації економічних відносин і процесів на різних рівнях господарювання. Інфраструктура ринку. 2021. №54. URL: http://www.market-infr.od.ua/journals/2021/54_2021/10.pdf П. 3. 1. Економіка, організація і управління бізнес-процесами. Практичні аспекти. Навчальний посібник / В. В. Кавецький, І. В. Причепя, О. О. Адлер, – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 136 с. (7 авт. арк/2,3 авт. арк.) П.10. Участь у міжнародному освітньо-науковому проєкті, м. Казахстан Республіканське державне підприємство на правах господарського використання "Інститут інформаційних та обчислювальних технологій", очна, стажування за кордоном, Роль штучного інтелекту та цифровізації. Міжнародний досвід та специфіка використання в професійній діяльності університетів, 26.05.2025 - 11.07.2025, , Сертифікат №2025-07-03, 2025-07-11 Участь у міжнародному освітньо-науковому проєкті. Люблінська Політехніка, Факультет Електротехніки та Інформатики, очна, "Розвиток інформаційних економічних технологій в галузі дослідження управління інноваціями", з 15.07.2021 р. по 15.08.2021 №11-2021-VNTU, 2021-08-05 П.14. Керівництво
--	--	--	--	--	--	--	--

							науковою роботою та підготовка студентки Вишневної К. Ю. на всеукраїнські інтелектуальні змагання серед студентів, які навчаються за спеціальністю 073 «Менеджмент» за темою «СТРАТЕГІЧНЕ УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ СУЧАСНОГО ПІДПРИЄМСТВА НА ОСНОВІ РІВНЯ ЙОГО ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ» - 2024 (Одеський національний економічний університет кафедра менеджменту організацій), що здобула диплом I ступеня. 2024 р. Керівництво студентським науковим гуртком «Основи підприємницької діяльності» на кафедрі ЕПВМ (Протокол №1 від 31.08.2021р.)
527122	Шмундяк Дмитро Олександрович	Асистент, Основне місце роботи	Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації	Диплом молодшого спеціаліста, Державний вищий навчальний заклад "Могилів-Подільський монтажно-економічний коледж", рік закінчення: 2016, спеціальність: 5.05010201 обслуговування комп'ютерних систем і мереж, Диплом бакалавра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 6.050101 комп'ютерні науки, Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2020, спеціальність: 126 Інформаційні системи та технології,	о	ОК11. Основи науково-дослідної роботи	Вінницький національний технічний університет, (рік закінчення: 2020 р., магістр за спеціальністю «Інформаційні системи та технології»). PhD, Диплом Н25 003525, спеціальність 124 «Системний аналіз», тема дисертації: «Системний аналіз стану природних середовищ з урахуванням аномалій». Підвищення кваліфікації: 1. Білостоцький університет, дистанційна, стажування за кордоном, Дидактично-дослідницька діяльність у сучасному університеті: тенденції, виклики, напрямки змін, з 04.03.2024 р. по 12.04.2024 р., Сертифікат про проходження стажування №84, 2024-04-12, 180 год, 6 кред. 2. Вінницький національний технічний університет, очна, захист дисертації, Системний

				Диплом доктора філософії Н25 003525, виданий 30.09.2025		аналіз стану природних середовищ з урахуванням аномалій, з 01.10.2021 р. по 30.09.2025 р., Диплом доктора філософії Н25 № 003525, 2025-09-30, 180 год, 6 кред. Показники професійної активності відповідно до ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (1, 3, 5, 8, 12, 20): П 1: 1. Д. О. Шмундяк і В. Є. Копняк, «Метод ідентифікації локальних аномалій значень показників стану довкілля з використанням декомпозиції на півхвилі», Вісник Вінницького політехнічного інституту, № 1, с. 88– 100, (Лют. 2024). DOI: https://doi.org/10.31649/1997-9266-2024-172-1-88-100. 2. Шмундяк Д. О., Мокін В. Б. Системний аналіз стану природних середовищ з урахуванням аномалій // Наукові праці ВНТУ. Електрон. текст. дані. 2024. Вип. 4. URI: https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/763. 3. Д. О. Шмундяк і В. Б. Мокін, «Метод ідентифікації параметрів гармонік та аномалій періодичного часового ряду на основі адаптивної декомпозиції», Вісник Вінницького політехнічного інституту, № 6, с. 46– 56, (Груд. 2023). DOI: https://doi.org/10.31649/1997-9266-2023-171-6-46-56. 4. В. Б. Мокін, Є. М. Крижановський, А. Р. Ящолт, і Д. О. Шмундяк, «Технологія проектування мережі спостережень якості атмосферного повітря регіону на основі методу аналізу ієрархій», Наукові Праці ВНТУ, № 4, (Лют. 2022). DOI: https://doi.org/10.31649/2307-5376-2021-4-21-33. 5. Victoria Rodinkova, Serhii Yuriev, Vitalii Mokin, Mariia
--	--	--	--	--	--	--

							Kryvopustova, Dmytro Shmundiak, Mykyta Bortnyk, Yevhenii Kryzhanovskiy, Andrii Kurchenko, «Bayesian analysis suggests independent development of sensitization to different fungal allergens», World Allergy Organization Journal, Volume 17, (Issue 5, 2024) . DOI: https://doi.org/10.1016/j.waojou.2024.100908 П 3: Шмундяк Д. О. Системний аналіз стану атмосферного повітря регіону, з урахуванням впливу аномалій: монографія [Електронний ресурс] / Д.О. Шмундяк, В.Б. Мокін, Є.М. Крижановський. – Вінниця: ВНТУ, 2025. – (PDF, 169 с.) https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/925/1613/2934-1 (15.2 авт. арк. / 12.2 авт. арк.) П 5: Шмундяк Д. О. Системний аналіз стану природних середовищ з урахуванням аномалій. – Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 124 «Системний аналіз», галузь знань 12 – «Інформаційні технології». – Вінницький національний технічний університет МОН України, Вінниця, 2025. Спецрада ДФ 05.052.050 (Диплом Н25 №003525) П 8: Рецензент наукового фахового журналу «Вісник Вінницького політехнічного інституту» (категорія Б зі спеціальностей 124, 126 та ін.). П 12: 1. Порівняльний аналіз моделей прогнозування показника стану атмосферного повітря / Д. О. Шмундяк // Матеріали XVII Міжнародної конференція «Контроль і управління в складних системах» (КУСС-2024) [Електронний ресурс], Вінниця, 16-17
--	--	--	--	--	--	--	--

жовтня 2024 року] – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mccs/mccs2024/paper/view/22120>

2. Аналіз взаємовпливів рядів даних моніторингу стану атмосферного повітря з використанням методу байєсівського моделювання / Д. О. Шмундяк // матеріали LIV Всеукраїнської науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету, Вінниця, 24 - 27 березня 2025 р. – Електрон. текст. дані. – 2025. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2025/paper/view/23870/19675>

3. В. Б. Мокін, Д. О. Шмундяк, В. Є. Копняк, «Порівняльний розвідувальний аналіз даних про стан атмосферного повітря за даними мережі EcoCity з використанням бібліотеки Sweetviz», матеріали LIII Науково-технічної конференції факультету інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації, Вінниця, 20 - 22 березня 2024 р. – Електрон. текст. дані. – 2024. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2024/paper/view/20846/17251>

4. Метод пошуку можливих джерел забруднення атмосферного повітря на основі аналізу аномалій / Д. О. Шмундяк // Матеріали XXIII Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне моделювання та інформаційно-комунікаційні технології для перемоги та відновлення», Вінниця, 12-13

							листопада 2024 р. – Режим доступу: https://itgip.org/wp-content/uploads/2024/11/2024-11-24_zbirka_all_07_11_2024_148x210.pdf 5. Д. О. Шмундяк, «Дослідження впливу параметрів моделі Prophet на точність прогнозування якості атмосферного повітря», матеріали ЛІІ Науково-технічної конференції факультету інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації, Вінниця, 21 - 23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2023/paper/view/18210/15056 6. Д. О. Шмундяк, А. В. Лосенко, В. Б. Мокін, «Огляд підходів до визначення порядку Фур'є у моделі Facebook Prophet для моделювання сезонної складової часового ряду», матеріали ЛІІ Науково-технічної конференції факультету інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації, Вінниця, 21 - 23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2023/paper/view/17200/14329 7. В. Б. Мокін, Є. М. Крижановський, А. Р. Ящолт, Д. О. Шмундяк, Б. В. Паєвський, «Оптимізація моніторингової мережі стану атмосферного повітря Вінницької зони за даними 2016-2020 рр.», матеріали ЛІІ Науково-технічної конференції факультету інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації, Вінниця, 31 травня - 1 червня 2022 р. – Електрон. текст. дані.
--	--	--	--	--	--	--	--

							– 2022. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2022/paper/view/16118/13531 П 20: ФОП з 01.02.2019 по теперішній час. Види діяльності: - 62.01 Комп'ютерне програмування (Основний) - 58.29 Видання іншого програмного забезпечення - 62.02 Консультування з питань інформатизації - 62.03 Діяльність із керування комп'ютерним устаткуванням - 62.09 Інша діяльність у сфері інформаційних технологій і комп'ютерних систем - 63.11 Оброблення даних, розміщення інформації на веб-вузлах і пов'язана з ними діяльність - 63.12 Веб-портали
492177	Лосенко Арсен Володимирович	Асистент, Основне місце роботи	Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації	Диплом бакалавра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 6.050101 комп'ютерні науки, Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 126 Інформаційні системи та технології, Диплом доктора філософії Н24 001716, виданий 14.03.2024	1	ОК13. Вступ до фаху	Вінницький національний технічний університет, (рік закінчення: 2018, спеціальність: 122 Комп'ютерні науки, Диплом PhD Н24 No001716, виданий 14.03.2024, PhD, 126 Інформаційні системи та технології (126 – «Інформаційні системи та технології»), дисертація: «Інформаційна технологія прогнозування часових рядів кількості хворих на коронавірус методами машинного навчання» Підвищення кваліфікації: 7,83 кредитів 1. Вінницький Національний Технічний Університет, очна, участь у конференції, LIV Всеукраїнській науково-технічній конференції підрозділів ВНТУ, 24-27 березня 2025, , Сертифікат про участь у LIV Всеукраїнській науково-технічній конференції підрозділів ВНТУ, 2025-04-22 (0.5 кр.) 2. Amazon Web Services, дистанційна, участь у тренінгу, AWS

							Certified AI Practitioner, з 01.12.2024 до 26.12.2024, , Сертифікат здачі екзамену на рівень AWS Certified AI Practitioner 69035589bda94ddc86409b628fc7d996, 2024-12-26 (1 кр.) 3. Udeemy, online-курс, участь у тренінгу, AWS Certified AI Practitioner, з 15.10.24 до 04.11.24, , Сертифікат про завершення онлайн-курсу AWS AI Practitioner, 2024-11-04 (0.33 кр.) Виконано показники професійної активності: (1, 4, 5, 12, 14, 20) п.1: 1. Лосенко А.В., Козачко О.М., і Варчук І.В., «НЕЙРОМЕРЕЖЕВИЙ АНСАМБЛЬ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ЧАСОВИХ РЯДІВ НА ОСНОВІ PROPHET ТА LSTM», НаукПраці ВНТУ, вип. 4, Груд 2024. 2. Gogunska I. , Zabolotna D. , Kryvopustova M. , Losenko A. , Mokin V. B., Yuriev S. D., Rodinkova V. , Kalyniuk V., "Fungi-sensitized individuals have unique profiles Alt a 1 dominates promoting response to grass, ragweed and cat allergens", Frontiers in Allergy, vol. 5, 2024. https://www.frontiersin.org/journals/allergy/articles/10.3389/falgy.2024.1438393/ doi: /10.3389/falgy.2024.1438393 3. Лосенко А. В., Крижановський Є. М., Штельмах І. М., Варчук І. В. Технологія LLM-видобування ознак тестування пацієнтів з текстових звітів для удосконалення прогнозування кількості хворих на коронавірус // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. № 6. С. 135–144. 4. Лосенко А. В. Інформаційна технологія прогнозування часового ряду кількості хворих на коронавірус на основі
--	--	--	--	--	--	--	---

							моделі Facebook Prophet [Текст] / А. В. Лосенко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2023. – № 5. – С. 50-59. 5. В. Мокін, М. Дратований, А. Лосенко, С. Жуков, «Прогнозування хвиль коронавірусу на основі відновленої когнітивної карти міжрегіонального впливу», Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія, № 3(52), с. 86–94, 2021. doi: 10.31649/1999-9941-2021-52-3-86-94. п. 4: 1. Методичні вказівки до виконання курсових робіт з дисципліни «Технології створення програмних продуктів» із спеціальності «Системний аналіз» [Електронний ресурс] / уклад.: А. В. Лосенко, С. О. Жуков. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 34 с.) 2. Методичні вказівки до виконання курсових робіт з дисципліни «Технології веброзробки» із спеціальності «Системний аналіз» [Електронний ресурс] / уклад.: С. О. Жуков, А. В. Лосенко. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 41 с.) 3. Робоча програма навчальної дисципліни "Вступ до фаху", рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань 12 - Інформаційні технології, спеціальність - 124 Системний аналіз, освітня програма "Системний аналіз" / уклад. Лосенко А.В. Вінниця : ВНТУ, 2024. 19 с. / уклад. Лосенко А.В. Вінниця : ВНТУ, 2024. 19 с. п. 5: Вінницький національний технічний університет, очна, захист дисертації, Інформаційна технологія прогнозування часових рядів кількості хворих на коронавірус методами
--	--	--	--	--	--	--	---

							машинного навчання, з 01.03.2020 до 29.02.24, , Диплом доктора філософії, 2024-03-14 (6 кр.) п. 12: 1. Рудик К. О. , Харьков В. О. , Коча В. В. , Лосенко А. В. Проектування чат-боту «асистент психолога» на базі штучного інтелекту // Матеріали LIV науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 24-27 березня 2025 р. 2. Знаміровський А. , Лосенко А. В. Інформаційна система виявлення курців у потоковому відео з використанням нейромережових моделей виявлення об'єктів // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2025)», 15-16 червня 2025 р. 3. Яблонський Д. А. , Лосенко А. В. Проектування освітньої платформи «think it» на базі сучасних веб-технологій // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2025)», 15-16 червня 2025 р. 4. В. Мокін, А. Лосенко «Інформаційна технологія короткострокового прогнозування кількості нових хворих на коронавірус на основі моделі Facebook Prophet», Інформаційно-комунікаційні технології для перемоги та відновлення, Колективна монографія за матеріалами XXII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційно-комунікаційні технології та сталий розвиток», Київ, 14-15 листопада 2023 р. За заг. ред. С.О. Довгого.
--	--	--	--	--	--	--	--

						– К.: ТОВ «Видавництво «Юстон», 2023. – С. 27-30. URL: https://itgip.org/wp-content/uploads/2023/11/1_zbirka_08_11_23-1-1.pdf 5. Д. Шмундяк, А. Лосенко, В. Мокін, «Огляд підходів до визначення порядку Фур'є у моделі Facebook Prophet для моделювання сезонної складової часового ряду», на ЛІІ Науково-технічній конференції факультету інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації Вінницького національного технічного університету, Вінниця, 2023. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2023/paper/view/17200/14329. п. 14: Співкерівництво науковим студентським гуртком "Інформаційні технології системного аналізу" (наказ ректора № 330 від 26.09.2024).
--	--	--	--	--	--	--

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання