

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

| | |
|---------------------|---|
| Заклад вищої освіти | Вінницький національний технічний університет |
| Освітня програма | 59414 Інтелектуальні комп'ютерні системи управління |
| Рівень вищої освіти | Бакалавр |
| Спеціальність | 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка |

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 | 59414 |
| Назва ОП | Інтелектуальні комп'ютерні системи управління |
| Галузь знань | 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації |
| Спеціальність | 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка |
| Спеціалізація (за наявності) | відсутня |
| Рівень вищої освіти | Бакалавр |
| Тип освітньої програми | Освітньо-професійна |
| Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня) | Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр |
| Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП | кафедра автоматизації та інтелектуальних інформаційних технологій, кафедра комп'ютерних систем управління |
| 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; кафедра інформаційних радіоелектронних технологій |
| Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП | м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95 |
| Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації | не передбачає |
| Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності) | відсутня |
| Мова (мови) викладання | Українська |
| ID гаранта ОП у ЄДЕБО | 197611 |
| ПІБ гаранта ОП | Ковалюк Олег Олександрович |
| Посада гаранта ОП | Доцент |
| Корпоративна електронна адреса гаранта ОП | oleh.kovalyuk@vntu.edu.ua |
| Контактний телефон гаранта ОП | +38(096)-217-31-16 |
| Додатковий телефон гаранта ОП | +38(067)-430-98-05 |

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

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

Освітня програма «Інтелектуальні комп'ютерні системи управління» (ІКСУ) у Вінницькому національному технічному університеті (ВНТУ) має багаторічну історію, яка розпочалася у 1971 році. Саме тоді у ВНТУ було створено передумови для підготовки висококваліфікованих фахівців у галузі автоматизації та управління. З моменту заснування програма постійно удосконалювалася відповідно до потреб сучасної науки, техніки та ринку праці. Нині ІКСУ є однією з провідних освітніх програм в Україні, яка забезпечує підготовку бакалаврів зі спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка».

Розвиток програми тісно пов'язаний із діяльністю двох потужних кафедр факультету інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації (ФІІТА) – кафедри автоматизації та інтелектуальних інформаційних технологій (АІІТ) і кафедри комп'ютерних систем управління (КСУ). Кафедра АІІТ першою розпочала підготовку фахівців у цій галузі та спеціалізується на дослідженні й впровадженні сучасних методів управління, зокрема штучного інтелекту, цифрових технологій і робототехніки. Її наукові напрацювання охоплюють розроблення інтелектуальних рішень для автоматизації промислових процесів і технологій. Кафедра КСУ робить акцент на інтеграції програмного забезпечення, кіберфізичних систем і апаратних рішень для автоматизованих систем управління, орієнтуючи здобувачів на практичні аспекти сучасної автоматизації. Завдяки синергії цих кафедр, здобувачі отримують комплексну підготовку, що поєднує фундаментальні знання та практичні навички. Яскраво це виявляється у залученні здобувачів освіти за ОПП до участі в розвитку двох знакових для ЗВО проєктах, запроваджених викладачами кафедр АІІТ і КСУ – електронної екосистеми забезпечення освітньої діяльності JetIQ ВНТУ (<https://iq.vntu.edu.ua>) та стартап школи Sikorsky Challenge Vinnytsia (<https://startup.vntu.edu.ua/>).

Особливістю програми ІКСУ є інтеграція сучасних технологій у навчальний процес, зокрема здобувачі вивчають методи штучного інтелекту, Інтернет речей, Big Data, кіберфізичні системи, цифрові платформи, а також опановують практичні інструменти розроблення та впровадження систем автоматизації. Програма передбачає широкі можливості для самостійного вибору навчальних дисциплін, виконання науково-дослідних проєктів, участі у міжнародних академічних обмінах і практик на базі провідних підприємств, таких як Siemens, Microsoft, Google, EPAM, GlobalLogic.

Програма має надзвичайно важливе значення для розвитку Вінницького регіону. Випускники ОПП ІКСУ працюють у провідних компаніях, забезпечуючи автоматизацію та цифрову трансформацію підприємств у промисловості, аграрному секторі, ІТ-підприємствах та інших галузях. Серед ключових партнерів – локальні підприємства, такі як «ІННОВІНПРОМ», «МайТек», «Технопром-Продукт», «Люстдорф», що активно впроваджують сучасні автоматизовані рішення. Завдяки підготовці фахівців на основі інноваційних підходів, освітня програма «Інтелектуальні комп'ютерні системи управління» сприяє інтеграції Вінницького регіону у світовий економічний та науково-технічний простір.

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 відповідно му навчально му році | Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року | | У тому числі іноземців | |
|--------------|--|--|--|----|------------------------|---|
| | | | ОД | З | ОД | З |
| 1 курс | 2024 - 2025 | 75 | 67 | 1 | 0 | 0 |
| 2 курс | 2023 - 2024 | 75 | 72 | 3 | 0 | 0 |
| 3 курс | 2022 - 2023 | 50 | 34 | 12 | 0 | 0 |
| 4 курс | 2021 - 2022 | 35 | 28 | 4 | 0 | 0 |

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

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

| Рівень вищої освіти | Інформація про освітні програми |
|-----------------------------------|---|
| початковий рівень (короткий цикл) | програми відсутні |
| перший (бакалаврський) рівень | 59414 Інтелектуальні комп'ютерні системи управління |
| другий (магістерський) рівень | 59424 Інтелектуальні комп'ютерні системи 59425 Інформаційні системи і Інтернет речей |

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 174 ІКСУ 2024.pdf</i> | S+xTph5W/096a8n5+ENTe4HTuPJqtc4Sq58dKPcaqXs= |
| Навчальний план за ОП | <i>NP-2024-st.pdf</i> | s2Qnx17suAaHJJjC4gY3uId3t2pTRjxbbiobSJk6kcw= |
| Навчальний план за ОП | <i>NP-2024-zao.pdf</i> | oboFoZ6SOSxxqI/joXYRU7oVTil5ul8X+y2het7y1KI= |
| Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти) | <i>Відгук ШЕВЧУК.PDF</i> | MCMIgfvJULXAtUoJsX14Xx1U+dv8lDmcpoMVjK1nOno = |
| Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти) | <i>Відгук 2024 Чикалова.PDF</i> | 2sJdqlyee6wv46LVCQkIEitD3/DPwDyRhjw97efs8vE= |
| Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти) | <i>Відгук СТОРОЖУК.PDF</i> | 1muWE1NSodaJgbHEh/Up7DUTt5JNsXCinq5aTaMBYR Y= |
| Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти) | <i>Відгук 2024 Форкалюк.pdf</i> | K1hsSnyddZSHyzCSaevVVGvbw9QV5B2+jCkEnN8BQ8 = |

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?

Освітньо-професійна програма «Інтелектуальні комп'ютерні системи управління» для бакалаврів спеціальності 174 повністю відповідає результатам навчання, визначеним стандартом вищої освіти для спеціальності 151, що є актуальним і для спеціальності 174. Програмні результати навчання враховують вимоги стандарту та Національної рамки кваліфікацій для 6 рівня, забезпечуючи підготовку фахівців, здатних до комплексного розв'язання професійних завдань у сфері автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. Програма охоплює фундаментальні знання з математики, фізики, електроніки, мікропроцесорної техніки та теорії автоматичного управління, які формують здатність аналізувати об'єкти автоматизації, обирати технічні засоби та проектувати системи автоматизації. Значна увага приділяється методам системного аналізу, математичного моделювання та інтелектуальним технологіям, які застосовуються для дослідження та створення сучасних автоматизованих систем. Результати навчання також включають вміння проектувати багаторівневі системи управління, створювати прикладне програмне забезпечення, використовувати спеціалізовані комп'ютерно-інтегровані середовища та враховувати соціальні, екологічні й економічні аспекти. Програма орієнтована на використання принципів Індустрії 4.0, що забезпечує її актуальність та відповідність сучасним тенденціям. Таким чином, програма гарантує досягнення всіх необхідних результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти.

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

Під час розробки та обговорення ОП професійні стандарти не враховувались.

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

На спільному засіданні (прот. №1 від 19.01.2024 р.) кафедр автоматизації та інтелектуальних інформаційних технологій та комп'ютерних систем управління з обговорення змісту освітньо-професійних програм «Інтелектуальні комп'ютерні системи управління» (ІКСУ) підготовки бакалаврів зі спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» здобувачі вищої освіти та випускники програми були представлені у складі: здобувачки Марії Ф., яка навчається на першому (бакалаврському) рівні ОП ІКСУ, та випускників цієї ОП, Владислава К. та Юлії Л., які навчаються на третьому (PhD) рівні 174 спеціальності у ВНТУ. Зокрема, Марія Ф. зазначила: «Хмарні технології забезпечують ефективне управління ресурсами, швидко розгортання сервісів та інтеграцію з передовими технологіями, такими як штучний інтелект і великі дані. Цей напрям актуальний через зростаючу потребу в масштабованих, доступних і безпечних рішеннях. Оскільки програмування хмарних застосунків є затребуваним у бізнесі, науці та IT-індустрії, хотілося б, щоб до переліку вибіркових дисциплін випускні кафедри додали відповідну дисципліну.» Як відповідь на це до переліку вибіркових дисциплін ОП випусковою кафедрою АІТ додано дисципліну ВК07 «Програмування хмарних застосунків».

- роботодавці

Так, мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб роботодавців. Програма «Інтелектуальні комп'ютерні системи управління» розроблена з урахуванням сучасних викликів промисловості та IT-сектора. Вона враховує вимоги компаній, які працюють у сфері автоматизації, розробки програмного забезпечення, кібербезпеки та штучного інтелекту. Важливим етапом формування змісту ОПП стали консультації з представниками бізнесу (ЕРАМ, ТОВ «Інновіпром», ТОВ «Майтек Плюс», ТОВ «ТЕХНОПРОМ-ПРОДУКТ», ТОВ НВП «Спільна справа», «Летішопс Україна»), які надали рекомендації щодо ключових компетентностей, необхідних для працевлаштування випускників. Програма передбачає вивчення сучасних технологій автоматизації, машинного навчання, обробки великих даних та кібербезпеки, що дозволяє випускникам швидко адаптуватися до вимог ринку. Окрему увагу приділено практичній підготовці: студенти проходять стажування на підприємствах, виконують реальні кейси з програмування, аналізу даних, інтеграції IoT-рішень та управління виробничими процесами. Роботодавці підкреслюють важливість розвитку soft skills, командної роботи та здатності до критичного мислення, тому в програмі передбачені курси з проектного менеджменту, міждисциплінарні проекти та практичні завдання. Це забезпечує випускникам конкурентоспроможність на сучасному ринку праці та підготовку до реальних викликів у сфері технологій.

- академічна спільнота

Так, мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб академічної спільноти. ОПП «Інтелектуальні комп'ютерні системи управління» розроблена на основі державних стандартів вищої освіти, міжнародних підходів до підготовки фахівців у сфері автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. Вона враховує рекомендації Науково-методичної ради МОН України та пропозиції провідних науковців і викладачів. Програма включає фундаментальні дисципліни з математики, фізики, теорії автоматичного керування, програмування та аналізу даних, що забезпечує високий рівень підготовки студентів до подальших досліджень. Особливу увагу приділено академічній доброчесності, формуванню критичного мислення та навичок наукової роботи. Передбачено участь студентів у наукових конференціях, проектній діяльності, дослідницьких грантах. Програма підтримує академічну мобільність, співпрацю з міжнародними університетами, що сприяє інтеграції випускників у світову наукову спільноту. Завдяки міждисциплінарному підходу, розвитку soft skills та практичному застосуванню знань, випускники можуть успішно продовжити навчання в магістратурі та докторантурі, а також долучитися до викладацької та дослідницької діяльності.

- інші стейкхолдери

Так, мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб інших стейкхолдерів. ОПП «Інтелектуальні комп'ютерні системи управління» враховує не лише вимоги роботодавців та академічної спільноти, а й запити державних установ, громадських організацій, міжнародних партнерів, місцевого бізнесу та регіональних підприємств. Програма розроблена з урахуванням потреб Вінницького регіону, де активно розвивається агропромисловий сектор, автоматизовані виробництва, IT-компанії та підприємства, що впроваджують інтелектуальні системи управління. Вона орієнтована на підготовку фахівців, здатних працювати в державних і приватних установах, що займаються цифровізацією, управлінням даними, кібербезпекою та впровадженням новітніх технологій. Програма сприяє залученню студентів до стартап-проектів, співпраці з міжнародними компаніями та розвитку інноваційних рішень у сфері автоматизації. Випускники ОПП можуть працювати не лише у виробничих компаніях та IT-секторі, а й у державних агентствах, консалтингових організаціях, міжнародних проектах, науково-дослідних установах. Програма також підтримує розвиток підприємницьких ініціатив, навчаючи студентів бізнес-моделюванню, управлінню інноваційними процесами та інтеграції сучасних технологій у різні сфери економіки.

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

Мета освітньої програми "Інтелектуальні комп'ютерні системи управління" повною мірою узгоджується з місією та стратегією Вінницького національного технічного університету (ВНТУ), спрямованими на підготовку фахівців, здатних забезпечувати інноваційний розвиток суспільства через інтеграцію науки, освіти та виробництва. Програма спрямована на формування творчої особистості, яка володіє сучасними професійними компетентностями у галузі автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки, зокрема знаннями та навичками роботи з інтелектуальними системами, моделюванням, проектуванням та управлінням складними технічними об'єктами. Орієнтуючись на інноваційний підхід, програма враховує регіональні потреби, зокрема в агропромисловому секторі Вінниччини, а також співпрацює з підприємствами, що впроваджують інформаційні технології у різних сферах. Підготовка фахівців із застосуванням сучасних програмно-технічних засобів та інтелектуальних технологій відповідає стратегічним цілям університету – сприяти сталому розвитку суспільства, формуванню економіки знань і створенню інноваційного середовища. Таким чином, програма сприяє досягненню стратегічної мети ВНТУ – підвищення конкурентоспроможності випускників та інтеграції університету у глобальний освітній та науковий простір.

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

Мета освітньої програми "Інтелектуальні комп'ютерні системи управління" та програмні результати навчання визначені з урахуванням сучасних тенденцій розвитку науки, технологій та спеціальності. Програма відповідає актуальним запитам ринку праці та потребам суспільства, спрямована на підготовку фахівців, здатних до інноваційної діяльності в галузі автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій і робототехніки. Результати навчання включають володіння знаннями з математичного моделювання, системного аналізу, теорії автоматичного управління, методів штучного інтелекту, а також здатність застосовувати сучасні інформаційно-комунікаційні технології. Вони спрямовані на розробку та впровадження інтелектуальних систем управління, що відображає ключові аспекти Індустрії 4.0. Програма орієнтована на інтеграцію міждисциплінарних знань, використання новітніх програмно-технічних засобів та інтелектуальних технологій. Особливий акцент зроблено на застосуванні цих знань для вирішення задач регіонального значення, зокрема в агропромисловому секторі, телекомунікаціях, фінансах та інших галузях. Таким чином, освітня програма враховує прогрес у розвитку технологій, зокрема робототехніки, автоматизації та штучного інтелекту, сприяючи формуванню компетентностей, які забезпечують випускникам здатність відповідати сучасним викликам науки, інженерії та суспільства.

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

Як мета, так і програмні результати навчання освітньої програми "Інтелектуальні комп'ютерні системи управління" формуються з урахуванням актуальних тенденцій розвитку ринку праці України, а також галузевого та регіонального контексту Вінницького регіону. Важливим аспектом є задоволення потреб ринку в спеціалістах, здатних вирішувати складні завдання автоматизації та електронних комунікацій, що мають велике значення для регіону, відомого своїм промисловим і аграрним потенціалом. Програма спрямована на підготовку фахівців, які володіють сучасними знаннями у сфері кіберфізичних систем, робототехніки, інформаційної безпеки, інтелектуальних технологій, що особливо актуально в умовах діджиталізації та впровадження «Індустрії 4.0» в Україні. Вінницький регіон демонструє зростаючий попит на інженерів та фахівців з автоматизації для аграрних і промислових підприємств (<https://robota.ua/zarpos/kup/vinnitsia>), де впровадження інноваційних технологій є ключовим фактором розвитку. Програмні результати навчання орієнтовані на забезпечення випускників такими компетентностями, які дозволять їм не лише успішно реалізовувати інноваційні проекти в регіоні, а й адаптуватися до національних і міжнародних викликів. Це включає вміння створювати стартапи, розвивати сучасні системи автоматизації, інтегрувати нові технології у виробничі та управлінські процеси, враховуючи потреби Вінницького регіону та його економічні пріоритети. Вище сказане підтверджується, зокрема, відгуками стейкхолдерів.

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

Мета ОП ІКСУ та програмні результати навчання сформовані з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних

освітніх програм за спеціальністю 174. Зокрема, було проаналізовано програми провідних українських закладів вищої освіти, таких як:

- Національний університет харчових технологій, ОП "Комп'ютерні системи та програмна інженерія в автоматизації", орієнтована на використання інформаційно-комунікаційних технологій у виробництві харчової промисловості, з акцентом на міждисциплінарну підготовку.

- Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", ОП "Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні", спрямована на проектування систем управління складними об'єктами.

- Харківський національний університет радіоелектроніки, ОП "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології". Особливістю програми є впровадження штучного інтелекту в управлінські системи та інтеграція технологій Індустрії 4.0, таких як роботизовані системи та інтернет речей.

- Національний університет "Львівська політехніка", ОП "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології". Програма забезпечує підготовку в галузі мехатроніки, інтелектуальних систем управління та прикладного програмування для автоматизації виробничих процесів.

- Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, ОП "Комп'ютерно-інтегровані технології та системи автоматизації". Вона орієнтована на проектування автоматизованих систем для промисловості та управління складними об'єктами на основі використання програмно-технічних комплексів.

Аналіз цих програм дозволив виділити ключові аспекти для формування компетентностей та результатів навчання:

- Програми передбачають підготовку здобувачів до створення, тестування та підтримки функціонування автоматизованих систем управління виробничими та технічними процесами на базі новітніх мікропроцесорних пристроїв. Важливим аспектом є врахування нормативно-правових вимог, таких як міжнародні стандарти якості та безпеки.

- У програмах акцентується увага на програмуванні мовами високого рівня, розробці прикладного програмного забезпечення для автоматизованих систем, використанні баз даних та створенні візуалізаційних платформ.

- Важливими елементами є впровадження CAD/CAM/CAE систем, інструментів для моделювання та симуляції, систем збору даних та SCADA-платформ для моніторингу і контролю. Також велика увага приділяється технологіям Індустрії 4.0, які включають інтернет речей, мехатроніку та робототехніку.

- Освітні програми враховують впровадження методів штучного інтелекту, зокрема машинного навчання та аналізу великих даних, для створення адаптивних систем управління та оптимізації виробничих процесів.

- Програми спрямовані на формування широкого спектру компетентностей – від інженерних навичок і програмування до знань з економіки, екології та безпеки виробництва.

Врахування досвіду зазначених програм сприяє формуванню унікальних навчальних результатів ОП ІКСУ.

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

Мета освітньої програми "Інтелектуальні комп'ютерні системи управління" та програмні результати навчання сформовані з урахуванням досвіду аналогічних іноземних програм провідних університетів світу, які готують фахівців у галузі автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій і робототехніки.

Проаналізовано програми таких університетів:

- Technical University of Munich (Німеччина), програма "Automation and Robotics", фокусується на інтеграції інтелектуальних систем управління та робототехніки.

- Massachusetts Institute of Technology (MIT, США), програма "Control and Automation Systems", акцентує на міждисциплінарному підході, включаючи системний аналіз та штучний інтелект.

- ETH Zurich (Швейцарія), програма "Intelligent Systems and Control", зосереджена на застосуванні машинного навчання та оптимізації для створення інтелектуальних систем управління.

- University of Cambridge (Велика Британія), програма "Automation and Control Engineering", орієнтована на проектування систем автоматизації з урахуванням екологічних та економічних факторів.

- Delft University of Technology (Нідерланди), програма "Systems and Control", спеціалізується на сучасному програмному забезпеченні для управління складними системами.

На основі аналізу виділено ключові аспекти, які враховані у програмі:

1. Інтеграція сучасних технологій: Використання штучного інтелекту, Індустрії 4.0, Інтернету речей, мехатроніки та робототехніки. Це відображено у компетентностях SK06, SK09, SK13 та програмних результатах навчання (PH06, PH09, PH15, PH16), які передбачають здатність застосовувати новітні інформаційні технології та розробляти адаптивні алгоритми для складних систем.

2. Проектування автоматизованих систем: Навчальні результати орієнтовані на створення адаптивних систем управління. У компетентностях (SK03, SK05, SK07) та результатах (PH04, PH08, PH10) передбачено розробку математичних моделей, вибір структури систем і технічних засобів автоматизації.

3. Застосування програмних інструментів: У компетентності SK09 і результатах PH03, PH12 визначено здатність використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для моделювання, симуляції та аналізу систем.

4. Міждисциплінарність: Компетентності SK10 та SK11 спрямовані на врахування соціальних, екологічних, економічних аспектів під час проектування, що також знайшло відображення у результатах PH13, PH14.

5. Орієнтація на потреби ринку: Програма передбачає здобуття практичних навичок, що відповідають вимогам сучасної інженерії, як зазначено у SK12, SK13 і результатах PH11, PH17.

Таким чином, врахування досвіду іноземних програм сприяло формуванню компетентностей і результатів навчання, які відповідають сучасним глобальним тенденціям розвитку науки і технологій, забезпечуючи конкурентоспроможність випускників.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

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

180

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

60

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

Освітньо-професійна програма «Інтелектуальні комп'ютерні системи управління» повністю відповідає предметній області спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» через зміст обов'язкових освітніх компонентів (ОК), що забезпечують вивчення ключових аспектів предметної області. Зокрема, ОК1 «Математичні методи та моделі в автоматизованих системах» забезпечує формування математичного апарату для аналізу та синтезу автоматизованих і роботизованих систем, що відповідає таким об'єктам предметної області, як математичне моделювання процесів управління та прийняття рішень. ОК4 «Мікропроцесорні системи та програмування» охоплює принципи побудови та програмування мікропроцесорних пристроїв, що є невід'ємною складовою комп'ютерно-інтегрованих технологій та автоматизованих систем управління. ОК6 «Системи автоматичного керування» зосереджується на теорії автоматичного керування, системному аналізі, методах ідентифікації та синтезу систем керування, що безпосередньо корелює з об'єктами вивчення предметної області, такими як автоматизовані системи управління технологічними процесами та технічними системами. ОК9 «Інтелектуальні системи управління» забезпечує реалізацію сучасних методів штучного інтелекту для розробки алгоритмів аналізу даних, прогнозування та адаптивного керування, що відповідає дослідженню та впровадженню сучасних технологій у сфері автоматизації та робототехніки. ОК12 «Програмно-апаратні комплекси автоматизованих систем» охоплює розробку та використання сучасних апаратних і програмних рішень у галузі комп'ютерно-інтегрованих технологій, включаючи проектування вбудованих систем керування. Крім того, реалізація програмних результатів навчання (ПРН) тісно пов'язана з відповідними об'єктами предметної області. Так, ПРН08 «Здатність розробляти програмні засоби для автоматизованих систем» і ПРН10 «Вміння застосовувати технології Індустрії 4.0 для розробки інтелектуальних систем управління» забезпечують компетенції для створення й інтеграції інноваційних автоматизованих систем у виробництві та промисловості. Таким чином, зміст обов'язкових освітніх компонентів та реалізація програмних результатів навчання повністю відповідають предметній області спеціальності 174, формуючи у здобувачів компетентності для розробки, впровадження та експлуатації інтелектуальних комп'ютерних систем управління в різних сферах автоматизації, робототехніки та комп'ютерно-інтегрованих технологій.

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

Індивідуальна освітня траєкторія реалізується через вибір освітніх компонентів, вибір тем кваліфікаційних та курсових робіт/проектів, а також за рахунок внутрішньої і зовнішньої академічної мобільності та зарахування результатів навчання отриманих у неформальній / інформальній освіті. ВНТУ постійно вдосконалює систему реалізації права на вільний вибір навчальних дисциплін на ОП в обсязі не менше 25% від загального обсягу ОП. Внутрішня мобільність забезпечується тим, що здобувач має право вибору дисциплін з інших ОП відповідно до Положення про вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти ВНТУ (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_vybir_2024_08_29.pdf). Зовнішня академічна мобільність забезпечується за рахунок участі здобувачів у навчальній, науково-педагогічній чи науковій діяльності українського чи закордонного ЗВО відповідно до Положення про академічну мобільність здобувачів ВО, аспірантів, докторантів, наукових, науково-педагогічних, педагогічних та інших працівників (<https://vntu.edu.ua/images/2018/mob.pdf>). Визнання результатів навчання між ВНТУ та закордонними ЗВО регламентується Положенням про порядок перезарахування результатів навчання для учасників програм академічної мобільності ВНТУ.

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

Право на вільний вибір здобувачем навчальних дисциплін реалізується на підставі особистих заяв здобувачів вищої освіти згідно з Положенням про вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти ВНТУ (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_vybir_2024_08_29.pdf). Здобувач має право вибирати освітні компоненти, які пропонуються для інших рівнів вищої освіти, за погодженням з керівником відповідного факультету. Основні етапи реалізації права на вибір дисциплін:

1. Формування переліку вибіркового дисциплін. На початку навчального року, для кожної освітньої програми формується перелік вибіркового дисциплін. Він може включати дисципліни як професійного, так і загального спрямування, що допомагає розвивати додаткові навички та знання.
2. Інформаційна підтримка здобувачів ВО (https://fiita.vntu.edu.ua/index.php?id=206&id_news=2750&mode=full_news)

Здобувачам вищої освіти надається інформація про зміст, цілі та очікувані результати від кожної вибіркової дисципліни. Ця інформація поширюється за допомогою електронної екосистеми забезпечення освітньої діяльності JetIQ ВНТУ та інформаційних ресурсів навчальних кафедр.

3. Процедура вибору дисциплін. Здобувачі вищої освіти мають змогу обирати дисципліни з певного переліку, затвердженого університетом. Вибір здійснюється через електронну екосистему JetIQ.

4. Підтвердження вибору. Після збору даних про вибір дисциплін, навчальні підрозділи підтверджують обрані курси здобувачів ВО, що дозволяє сформувати групи для навчання.

5. Коригування навчальної траєкторії. здобувачі також мають право змінити свій вибір дисциплін у межах визначених університетом строків, що дає їм змогу адаптувати освітній процес до власних потреб. Цей механізм забезпечує гнучкість у формуванні індивідуальної освітньої траєкторії та сприяє більш ефективному розвитку професійних і загальних компетентностей у здобувачів освіти.

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

ОП ІКСУ та навчальний план забезпечують практичну підготовку здобувачів вищої освіти, спрямовану на формування компетентностей, необхідних для професійної діяльності. Практична підготовка здійснюється через виконання лабораторних робіт, курсових проєктів і практичних занять, що супроводжуються використанням сучасних програмно-технічних засобів автоматизації, мікропроцесорної техніки, систем штучного інтелекту та робототехніки. Здобувачі набувають навичок моделювання, проєктування, програмування та налаштування автоматизованих систем, інтеграції компонентів Індустрії 4.0 та використання спеціалізованого програмного забезпечення. Навчальний план включає курсові проєкти з дисциплін, таких як "Електроніка та мікропроцесорна техніка," "Інформаційно-комунікаційні технології в системах автоматизації," "Математичне програмування" та "Теорія автоматичного управління." Ці проєкти дозволяють здобувачам застосовувати отримані теоретичні знання на практиці. Практична складова програми включає виробничу (9 кредитів) та переддипломну (4,5 кредити) практики, які проходять на підприємствах і в науково-дослідних установах, що спеціалізуються на автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологіях і робототехніці. Це дає змогу здобувачам опанувати реальні професійні завдання, працюючи з актуальними інструментами й технологіями. Захист бакалаврської кваліфікаційної роботи передбачає вирішення складних задач у сфері автоматизації, що забезпечує інтеграцію теоретичних знань і практичних навичок.

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

Освітньо-професійна програма "Інтелектуальні комп'ютерні системи управління" забезпечує набуття здобувачами соціальних навичок (soft skills) завдяки поєднанню теоретичної підготовки, практичних занять та позанавчальної діяльності. Навички ефективної комунікації розвиваються через виконання презентацій, участь у дискусіях і командних проєктах, передбачених курсами "Іноземна мова за професійним спрямуванням", "Політологія," "Філософія" та іншими дисциплінами. Професійна співпраця та вміння працювати в команді формуються через групову роботу в межах лабораторних робіт і курсових проєктів, особливо з дисциплін, таких як "Проєктування систем автоматизації" та "Аналіз і моделювання систем." Критичне мислення та навички вирішення складних проблем забезпечуються завдяки курсам, що включають аналіз кейсів, наприклад, "Теорія автоматичного управління" та "Комп'ютерні технології та програмування." Уміння адаптуватися до змін і навчатися впродовж життя формуються через самостійну роботу, підготовку до заліків, іспитів і участь у наукових семінарах. Соціальна відповідальність та лідерські якості розвиваються через участь у програмах академічної мобільності, наукових конференціях і практиках, що дозволяють взаємодіяти з підприємствами та установами. Таким чином, програма сприяє формуванню широкого спектра соціальних навичок, необхідних для успішної професійної діяльності та особистісного розвитку.

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 ІКСУ має чітку структуру, що забезпечує логічну послідовність навчання, досягнення мети ОП та програмних результатів навчання (ПРН). ОП складається з обов'язкових (180 кредитів) та вибірових (60 кредитів) компонентів, які інтегрують фундаментальні знання, професійні навички та компетентності. Обов'язкові компоненти розподілені на загальні та професійні дисципліни. Загальні дисципліни, такі як "Вища математика," "Фізика," "Історія та культура України," формують фундаментальні знання, що є базою для подальшої професійної підготовки. Професійні дисципліни, зокрема "Основи автоматизації", "Робототехніка," "Проєктування систем автоматизації" інтегрують теоретичні основи та практичні навички для вирішення спеціалізованих завдань. Вибіркові компоненти дають можливість здобувачам розширити знання в галузях, що відповідають їхнім професійним інтересам, забезпечуючи гнучкість навчання та формування індивідуальної траєкторії. Ключовими елементами практичної підготовки є курсові проєкти, виробнича та переддипломна практика, які дозволяють застосувати теоретичні знання для вирішення реальних завдань. Логічна послідовність дисциплін гарантує послідовний перехід від базових знань до професійних навичок. Інтеграція компонентів, таких як "Математичне програмування", "Теорія автоматичного управління" та "Аналіз і моделювання систем" дозволяє сформувати компетенції, необхідні для досягнення ПРН. Таким чином, ОП ІКСУ реалізує взаємопов'язану систему підготовки кваліфікованих фахівців.

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

У ВНТУ, відповідно до Положення про організацію освітнього процесу (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf), обсяг освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) регламентується навчальним планом, в якому, відповідно до потреб, задається кількість кредитів ЄКТС. Відповідно до Положення про організацію самостійної роботи здобувачів вищої освіти у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/nr/4.pdf>) передбачаються такі різновиди самостійної роботи: підготовка до аудиторних занять з відповідної дисципліни (лекційних, практичних та лабораторних робіт), виконання курсових проектів і робіт, ознайомлення з новітніми розробками у відповідних галузях та ін. За даними соціологічних опитувань здобувачі в цілому задоволені фактичним навантаженням під час навчання (https://socio-lab.vntu.edu.ua/download/articles/%D0%97%D0%92%D0%86%D0%A2%201%D0%90%D0%9A%D0%86%D0%A2-21%D0%B1%20%D0%A0%D1%96%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%8C%20%D0%B2%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F%2004_22.pdf).

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

Структура освітньої програми та освітні компоненти спрямовані на забезпечення практикоорієнтованості, що дозволяє здобувачам вищої освіти отримати не лише теоретичні знання, а й практичні навички, необхідні для професійної діяльності. Значна частина навчальних дисциплін передбачає проведення практичних і лабораторних занять, що дозволяє здобувачам застосовувати отримані знання на практиці. Всі професійні обов'язкові компоненти освітньої програми включають роботу з реальними технічними пристроями та програмним забезпеченням. Також здобувачі виконують курсові роботи, які орієнтовані на розв'язання конкретних виробничих проблем або задач. Це дозволяє здобувачам застосовувати свої знання у вирішенні практичних завдань, пов'язаних із створенням автоматизованих систем та кіберфізичних виробництв. До освітнього процесу залучаються фахівці з підприємств, які проводять лекції, семінари та майстер-класи, що забезпечує зв'язок навчання з реальними виробничими процесами та тенденціями (<https://www.facebook.com/groups/ITVNTU/>). Програма також включає інтеграцію елементів дуальної освіти. Модель передбачає поєднання навчання в університеті з роботою на підприємствах-партнерах, де здобувачі працюють над реальними проектами під керівництвом фахівців підприємств і викладачів університету. Такий підхід забезпечує формування практичного досвіду та адаптацію до вимог ринку праці.

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 ІКСУ 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 "Інформаційно-комунікаційні технології в системах автоматизації" та "Математичне програмування." Це сприяє досягненню цілей 9 і 12 шляхом використання інноваційних підходів до автоматизації виробничих процесів. Соціальна відповідальність інтегрується через формування загальних компетентностей, зокрема ЗК07 (Прагнення до збереження навколишнього середовища) і ЗК10 (Розуміння культурних і моральних цінностей). Це відповідає цілям 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.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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/pravylya-priyomu>

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

Щороку ВНТУ оновлює та затверджує правила проведення та формат вступних іспитів. Ця інформація наведена на сайті (<https://vstup.vntu.edu.ua/pravylya-priyomu#r2>). У 2024 році, згідно з цими правилами прийому, абітурієнти, які збиралися вступати на ОПП «Інтелектуальні комп'ютерні системи» спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-

інтегровані технології та робототехніка мали декілька можливостей. Для вступу на навчання для здобуття освітнього ступеня бакалавра на основі повної загальної середньої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, освітнього ступеня молодшого бакалавра можна було скористатися результатами або НМТ 2024 / 2023 / 2022 років або ЗНО 2021 року (<https://vstup.vntu.edu.ua/bakalavrat/daty-i-etapy-vstupu>). Особливості ОП враховано через вагові коефіцієнти предметів НМТ / ЗНО та мотиваційний лист для вступу, що повинен містити раціональне обґрунтування вибору вступником саме цієї ОПП, висвітлення його власного бачення майбутнього та планування внеску у суспільний розвиток після завершення навчання. На сторінці приймальної комісії (<https://vstup.vntu.edu.ua/polozhennia-pryymalnoi-komisii>) розташовано ряд Положень, які регламентують її роботу: Положення про приймальну комісію, Положення про апеляційні комісії ВНТУ, в якому встановлено єдині вимоги до процедури вирішення спірних питань і розгляду апеляцій вступників щодо результатів їх вступних випробувань.

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?

Визнання у ВНТУ результатів навчання в інших ЗВО визначається згідно «Положення про порядок перезарахування результатів навчання для учасників програм академічної мобільності ВНТУ», «Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ», «Положення про академічну мобільність здобувачів, аспірантів, докторантів, наукових, науково-педагогічних, педагогічних та інших працівників» (<https://vntu.edu.ua/uk/public-info/zag.html>) та правил прийому до ВНТУ. Визнання результатів навчання здійснюється з використанням Європейської кредитно-трансферної системи (ECTS) або з використанням системи оцінювання навчальних здобутків здобувачів, прийнятої у країні ЗВО-партнера, якщо в ній не передбачено застосування ECTS. Перезарахування вивчених раніше навчальних дисциплін здійснюється на підставі наданого здобувачем документа (академічної довідки) з переліком та результатами вивчення навчальних дисциплін, кількістю кредитів, завіреного в установленому порядку у ЗВО-партнера. Здобувачі вищої освіти отримують інформацію про можливість визнання результатів навчання з вищезгаданих Положень, які регламентують цю процедуру, а також під час зустрічей з адміністрацією ЗВО з приводу можливої участі у різноманітних програмах академічної мобільності.

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

Випадків застосування для здобувачів вищої освіти на даній ОПП правил визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, ще не виникало.

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://vntu.edu.ua/uploads/2019/nefor.pdf>), 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 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 відповідного факультету, який спільно із завідувачем кафедри, гарантом ОПП, та, можливо, іншими НПП, розглядає подану заяву. Спільно вони визначають змістовну відповідність результатів неформального навчання та відповідних освітніх компонентів ОПП з метою визначення доцільності визнання результатів навчання та можливих обсягів перезарахування.

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті

Випадків застосування для здобувачів вищої освіти на даній ОПП правил визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та/або інформальній освіті, ще не виникало.

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?

Освітній процес на ОП «Інтелектуальні комп'ютерні системи управління» організований з дотриманням таких законодавчих актів як: Закон України «Про вищу освіту» від 1 липня 2014 року № 1556-VII (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>); Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності» від 30 грудня 2015 року № 1187 (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF>); Наказ Міністерства освіти і науки України «Про затвердження Положення про організацію освітнього процесу» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0002-13>);

Національна рамка кваліфікацій (затверджена Постановою Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 року № 1341) (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-%D0%BF>); Указ Президента України від 30 вересня 2019 року № 722/2019 «Про Цілі сталого розвитку України до 2030 року (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/722/2019>). Основні форми та методи навчання для досягнення програмних результатів навчання викладені в Положенні про організацію освітнього процесу у ВНТУ https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf та в ОПП «Інформаційні системи і Інтернет речей».

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?

Для забезпечення здобувачів вищої освіти всебічною інформацією про освітній процес використовується електронна екосистема забезпечення освітньої діяльності JetIQ (<https://iq.vntu.edu.ua>), е-пошта, чат Viber, веб-сайти кафедр та інших підрозділів ВНТУ, сторінки у Facebook та Instagram. Рівень задоволеності здобувачів за ОП методами навчання та викладання є вищим середнього, про що свідчать результати опитування https://socio-lab.vntu.edu.ua/ukr/arhivpoll_5/.

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

Відповідність методів, засобів та технологій навчання і викладання принципам академічної свободи в ОП «Інтелектуальні комп'ютерні системи управління» забезпечується через реалізацію таких ключових аспектів:

1. Здобувачі мають можливість самостійно обирати частину навчальних дисциплін у межах вибіркових компонентів ОП, що дозволяє їм формувати індивідуальну освітню траєкторію.
2. ОП передбачає можливість участі здобувачів ВО в академічних обмінах та програмах мобільності, що дозволяє здобувачам отримувати новий досвід і знання в інших закладах вищої освіти, як в Україні, так і за кордоном.
3. Викладачі мають право вільно обирати методи та засоби навчання відповідно до своїх педагогічних поглядів і досвіду.
4. Здобувачі вищої освіти мають можливість самостійно обирати теми своїх курсових робіт та проєктів, магістерських кваліфікаційних робіт тощо.
5. Здобувачі мають доступ до сучасних наукових баз даних, онлайн-курсів, електронних бібліотек, університетського репозитарію, що сприяє розвитку академічної самостійності та гнучкості у навчальному процесі.
6. Впровадження технологій дистанційного навчання та змішаних форм навчання дозволяє здобувачам самостійно планувати свій графік навчання.

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання в межах окремих освітніх компонентів у вигляді силабусів доступна в електронній екосистемі забезпечення освітньої діяльності JetIQ за посиланням: (<https://jetiq.vntu.edu.ua/bo4213/syllabuses/index.php>): у «випадаючому» меню послідовно обрати спеціальність 174 та у пункті ОП обрати назву освітньої програми «Інтелектуальні комп'ютерні системи управління». В результаті отримується інтерактивний перелік силабусів, до якого учасники освітнього процесу мають постійний доступ. Інформація щодо окремих освітніх компонентів у постійному доступі надається в ресурсах електронної екосистеми JetIQ в особистому кабінеті кожного учасника освітнього процесу (<https://jetiq.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 ресурси відповідної дисципліни (навігатори) в електронній екосистемі JetIQ. Такий підхід дає можливість здобувачам вищої освіти за ОП у будь-який момент отримати необхідну інформацію за кожним освітнім компонентом.

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. Здобувачі вищої освіти заохочуються до виконання творчих і наукових робіт: участі в олімпіадах, конкурсах, конференціях; за це здобувачу можуть нараховуватися додаткові бали з відповідного ОК. Результати досліджень оформляються у вигляді презентацій, друкованих наукових робіт, тез доповідей, свідоцтв на авторське право, патентів, статей у наукових фахових виданнях. Здобувачі активно беруть участь у науково-дослідній роботі кафедр, щорічних науково-технічних конференціях викладачів, співробітників та здобувачів ВО ВНТУ (<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2024/schedConf/presentations>), Всеукраїнській науково-практичній інтернет-конференції здобувачів ВО, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи» (<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/schedConf/presentations?searchField=&searchMatch=&search=&track=855>).

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

Згідно з Положенням про порядок розробки і затвердження робочих програм та силабусів навчальних дисциплін (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_RNPD_sylab_2024_2024_08_29.pdf) робочі програми навчальних дисциплін

кожного навчального року переглядаються та за потреби оновлюються. Підставами для оновлення дисципліни є: зміни до освітньої програми, ініціатива викладача щодо урахування нових наукових досягнень та сучасних практик у відповідній області, зауваження або пропозиції здобувачів вищої освіти, поради роботодавців та інших стейкхолдерів, гаранта, завідувача кафедри тощо. Викладачі ВНТУ постійно користуються можливостями, які надає університетський центр розвитку кар'єри та неперервної освіти (https://eqa.vntu.edu.ua/?id=340&mode=new_item&f=682/web/seminar.html). Відповідно напряму викладацької діяльності викладачі беруть участь у різного роду тренінгах, форумах, конференціях, опануванні різних програм та курсів. Зокрема, наприклад:

- доцент кафедри КСУ, гарант даної освітньої програми, доцент Олег Ковалюк пройшов таке стажування:
 1. ВНТУ, очна, стажування, Конференція "Контроль і управління в складних системах" (КУСС–2024), 16.10.2024-17.10.2024, Сертифікат, 2024-10-17, 1 кред.;
 2. IT Ukraine Association та компанія EPAM Systems, дистанційна, стажування, Teacher`s Internship 2024, з 22 січня 2024 р. по 15 лютого 2024 р., Сертифікат №EPAMTI24232, 2024-02-28, 3 кред.;
- завідувач кафедри КСУ, професор В'ячеслав Ковтун пройшов таке стажування:
 1. Comenius University in Bratislava, дистанційна, стажування за кордоном, Modeling of functional processes in the ecosystem of distributed information system in the dependability metrics, 2022-04-29, 6 кред.;
- професор кафедри КСУ, професор Володимир Дубовой пройшов таке стажування:
 1. IT Ukraine Association та компанія EPAM Systems, очна, стажування, Teacher`s Internship program, Сертифікат №608, 3,6 кред.;
 2. XVI Міжнародна конференція "Контроль і управління у складних системах", очна, стажування, "Теоретичні основи контролю і управління", Сертифікат, 1 кред.;
 3. Startup school Sikorsky Challenge, очна, стажування, "Entrepreneurship development course", з 11.05.2022 по 09.11.2022, "Mobile Smart Heaters", Сертифікат 13, 4 кред.;
- доцент кафедри АІТ, к.т.н. Костянтин Овчинников пройшов таке стажування:
 1. VIII international scientific and practical conference "European scientific discussions", Rome, Italy, дистанційна, участь у семінарі, Using the Optimization Technique of Neural Style Transfer, 20.06.2021 - 22.06.2021, Sertificate, 2021-06-22, 24 год, 0,8 кред.
 2. Unispher, очна, стажування, Modern methods in education, з 20.11.2023 по 25.12.23, сертифікат №37, 2023-12-25, 120 год, 4 кред.
 3. EPAM, очна, стажування, IT Ukraine Association Teacher`s Internship 2024 held by EPAM, 16.01.2024 - 20.02.2024, сертифікат №EPAMTI24294, 2024-02-21, 90 год, 3 кред.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності за освітньою програмою та закладу вищої освіти

Навчання, викладання та наукові дослідження в межах освітньої програми тісно пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності ВНТУ, що є пріоритетом розвитку університету. Зокрема:

1. Викладачі кафедр АІТ та КСУ беруть участь у міжнародних науково-дослідних проєктах спільно з науковцями з різних країн. Професор В'ячеслав Ковтун залучений в проєкті HORIZON2020 «Methodology for Increasing the Dependability of Information Systems for Critical Use with a Heterogeneous Wireless Interface», Slovakia (https://www.scholarships.sk/_user/documents/NSP/V%3%BDsledky%20v%3%BDberov%3%BDch%20konan%3%A4D/zahranicni/NSP_ZAHR_2023_04_30_POO.pdf).
2. Викладачі кафедр АІТ та КСУ регулярно проходять стажування за кордоном. До прикладу, професор В'ячеслав Ковтун з вересня 2023 р. є професором в Institute of Theoretical and Applied Informatics, Polish Academy of Sciences, Poland (<https://www.iitis.pl/en/node/3599>).
3. Викладачі кафедр АІТ та КСУ активно публікують результати своїх наукових досліджень у міжнародних рецензованих журналах, що сприяє підвищенню авторитету ВНТУ на міжнародній арені. Зокрема, (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195679681>).

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://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf) 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 використовують технології змішаного навчання за допомогою електронній екосистемі 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 (диференційовані заліки). Визначені форми контрольних заходів у межах освітніх компонентів ОПП «Інтелектуальні комп'ютерні системи управління» є чіткими, зрозумілими, оприлюднюються заздалегідь, присутні 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 освітнього процесу дисципліни, які скорельовані з результатами навчання за ОПП.

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://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf). Вони відображені у робочих програмах навчальних дисциплін, силабусах та на сторінках дисциплін у електронній екосистемі JetIQ (<https://iq.vntu.edu.ua/>). Чіткість і зрозумілість контрольних заходів забезпечується: доступністю силабусів та робочих програм дисциплін на сайтах випускових кафедр АІТ та КСУ в екосистемі JetIQ, інформуванням про них викладачем на початку вивчення кожної навчальної дисципліни. Перелік питань, які виносяться на залік, диференційований залік чи іспит, доводиться до відома здобувачів (розміщується на стенді або сайті випускових кафедр, роздається під час занять в академічних групах). Критерії оцінювання знань, умінь та навичок здобувачів визначаються викладачем, відповідальним за ОК, вноситься до робочої програми навчальної дисципліни і доводиться до відома здобувачів викладачем, який читає лекційні заняття, або викладачем, який проводить практичні, семінарські чи лабораторні заняття.

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

Всі види форм контрольних заходів визначено у Положенні про організацію освітнього процесу у ВНТУ. Форми контрольних заходів та критерії оцінювання надаються здобувачам вищої освіти на першому занятті викладачами, які забезпечують відповідний освітній компонент. Форми контрольних заходів та критерії оцінювання відображаються у робочих програмах навчальних дисциплін, а також доступні у силабусах на сайті кафедри і у вільному доступі через електронну екосистему забезпечення освітньої діяльності JetIQ (<https://iq.vntu.edu.ua/>). Перелік питань, які виносяться на іспит, диференційований залік, доводиться до відома здобувачів (розміщується на сторінках дисциплін у екосистемі JetIQ, роздається під час занять).

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 «Інтелектуальні комп'ютерні системи управління» спеціальності 174 відбувається у формі публічного захисту бакалаврської кваліфікаційної роботи, що передбачено стандартом вищої освіти спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології для першого (бакалаврського) рівня. Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання складного спеціалізованого завдання або практичної проблеми, із застосуванням теорій та методів спеціальності, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, під час професійної діяльності у галузі автоматизації. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації та фальсифікації. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті ВНТУ (репозитарії) в екосистемі JetIQ. Обсяг, структура та вимоги до оформлення визначені в «Методичні вказівки до виконання бакалаврських кваліфікаційних робіт для здобувачів спеціальностей: 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» (<https://iq.vntu.edu.ua/fm/fdb/798/MV-174.pdf>).

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://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf), «Положенням про рейтингову систему оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/np/6.pdf>), «Порядком організації та проведення заліків, диференційованих заліків, екзаменів у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/np/7.pdf>), «Положенням про порядок ліквідації академічної заборгованості, академічної різниці та надання платної послуги з проведення занять з вивчення окремої навчальної дисципліни понад обсяги, встановлені навчальним планом» (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_povt_kurs.pdf). Документи знаходяться у вільному доступі на сайті ВНТУ. 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.

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

Об'єктивність екзаменаторів під час оцінювання знань здобувачів вищої освіти забезпечується загальними моральними принципами та правилами етичної поведінки працівників університету, встановлених Кодексом етики спільноти ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2019/etika.pdf>). Під час заліково-екзаменаційної сесії викладачі зобов'язані приймати у здобувачів контрольні заходи в терміни, визначені розкладом сесії в присутності асистента, призначеного завідувачем кафедри. Після оголошення оцінки її вносять в заліково-екзаменаційну відомість. Застосування екосистеми JetIQ для проведення контрольних заходів у тестовій формі в режимі онлайн також

забезпечує об'єктивність і неупередженість оцінювання. Процедури врегулювання конфлікту інтересів регламентуються Антикорупційною програмою ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/images/2017/antikor.pdf>). 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, застосування зовнішнього контролю за виконанням завдання чи прийняттям рішень, перегляд обсягу службових повноважень, переведення на іншу посаду. Питання пов'язані з конфліктом інтересів вирішуються відповідно до <https://vntu.edu.ua/uk/topic/zapobigannya-korupcii-996.html>. За час здійснення освітньої діяльності на ОПП конфліктних ситуацій щодо об'єктивності екзаменаторів та оцінювання результатів навчання не виникало.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють 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://vntu.edu.ua/uploads/n/np/7.pdf>), якщо в результаті складання заліково-екзаменаційної сесії здобувач отримав від 35 до 59 балів (що відповідає оцінці ECTS «FX»), то підсумковий контроль з даних дисциплін здобувач має право складати повторно, протягом двох тижнів після завершення заліково-екзаменаційної сесії. Якщо до початку заліково-екзаменаційної сесії 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://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_povt_kurs.pdf). Визначений термін повторного вивчення дисципліни повинен бути завершений не пізніше, ніж за 2 тижні до початку наступної заліково-екзаменаційної сесії. Упродовж існування ОП 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 урегулюють 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://vntu.edu.ua/uploads/n/np/7.pdf>). 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 / директором інституту створюється комісія для приймання заходу семестрового контролю. Відповідно до Положення про освітнього омбудсмена з прав здобувачів (<https://vntu.edu.ua/uploads/2020/1054.pdf>) 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 ОПП 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 (АДч) викладені у документах ЗВО: «Кодекс етики ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/2019/etika.pdf>), «Положення про запобігання академічному плагіату та порядок його виявлення у наукових, кваліфікаційних, навчальних та науково-методичних роботах у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Stateofplag.pdf>), «Антикорупційна програма ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/images/2017/antikor.pdf>), «Положення про уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції» (<https://vntu.edu.ua/images/2018/o.pdf>), «Положення про Комісію з оцінки корупційних ризиків та моніторингу виконання антикорупційної програми у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/images/2017/riz.pdf>), «Положення про академічну доброчесність у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/2022/acad.pdf>).

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 плагіату у навчальних та кваліфікаційних роботах здобувачів є однією із складових АДч. Відповідно до «Положення про запобігання академічному плагіату та порядок його виявлення у наукових, кваліфікаційних, навчальних та науково-методичних роботах у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Stateofplag.pdf>) попередження плагіату в академічному середовищі університету здійснює Центр забезпечення якості освіти ВНТУ. Для перевірки на плагіат до 2024 року використовувалася платформа Unicheck, а з 2024 – платформа Turnitin. Технічним адміністратором та координатором використання систем перевірки на плагіат створюються облікові записи операторів системи та розподіляються права на перевірку кваліфікаційних робіт. Банк навчальних та кваліфікаційних робіт, формується в університетському репозиторії. Інші прояви порушення АДч (списування, фальсифікація результатів, використання чужої роботи тощо) контролюються викладачами, які повідомляють здобувачам про їх недопустимість при озвученні вимог до навчальних робіт. Технологічна складова перевірки навчальних, наукових і кваліфікаційних робіт на наявність плагіату визначена

відповідною інструкцією. У разі незгоди з результатами перевірки автор роботи, що перевірялася, має право на апеляцію. Посилання на репозиторій ЗВО з БКР кафедри АІТ: https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=230&mode=dpl_wrks&pubyear=2024&bc_id=341 (потрібно обрати необхідний рік захисту БКР), а кафедри КСУ: <https://surl.li/oazdza>.

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

Діяльність ВНТУ направлена на формування культури академічної доброчесності. В рамках роботи Центру забезпечення якості освіти ВНТУ (https://eqa.vntu.edu.ua/?id=340&mode=new_item&f=682/web/akaddobro.html) сформовано постійно діючу комісію та робочу групу з академічної доброчесності, що відповідають за популяризацію. Ведеться Facebook-сторінка (<https://www.facebook.com/a.integrityVNTU>), на якій повідомляється про події, що пов'язані з формуванням культури академічної доброчесності. Інформаційно-консультативний супровід здобувачів освіти щодо питань академічної доброчесності складається з тренінгових занять щодо цінностей академічної доброчесності. В університеті запроваджена практика підписання Декларації академічної доброчесності (https://vntu.edu.ua/uploads/2021/declar_acad_2021.pdf), якій передують ознайомча бесіда з куратором, що виховує персональну відповідальність за свої вчинки та якість освіти. Інструментами залучення науково-педагогічних працівників до формування культури академічної доброчесності є:

- 1) нова Програма підвищення кваліфікації «Розвиток професійно-педагогічної компетентності викладачів ВНТУ», яка включає теми «Академічна доброчесність як інструмент підвищення якості освіти» та опанування технологіями студентоцентрованого викладання;
- 2) щорічне проведення Академічних асамблей як площадок для обговорення механізмів формування середовища нульової терпимості до порушень академічної доброчесності.

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://vntu.edu.ua/uploads/2022/acad.pdf>) 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 АДч з письмовою заявою. 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 АДч здобувачами освіти 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 ОПП «Інтелектуальні комп'ютерні системи управління» 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, задіяного до реалізації ОПП, забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання та відповідає чинним Ліцензійним вимогам щодо кадрового забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти (табл. 2 ВСО).

Так, проф. Роман Кветний, який викладає ОК18, є членом-кореспондентом національної академії педагогічних наук України, має відзнаки "Відмінник Освіти України", "Заслужений діяч науки і техніки України", є головою спеціалізованої вченої ради Д 05.052.01 у Вінницькому національному технічному університеті, має статус IEEE Senior Member. Крім того має низьку статей за спеціальністю (<https://cutt.ly/JeYQM6Uo>, <http://rkvtny.vk.vntu.edu.ua>).

Проф. В'ячеслав Ковтун, який викладає ОК23 та ОК28 захистив докторську дисертацію на тему "Інформаційні технології для підвищення гарантоздатності інформаційних систем критичного застосування із автентифікацією суб'єкта за голосом", є членом постійної спецради Д 05.052.01 у Вінницькому національному технічному університеті з 2022 р. до 2025 р. за спеціальністю 01.05.02 - Математичне моделювання та обчислювальні методи, 05.13.05 - Комп'ютерні системи та компоненти, 05.13.06 - Інформаційні технології. Був керівником Юлії Н., яка перемогла у 2022 р. (диплом I ступеня) в Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт: "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології". Є автором низки статей пов'язаних з дисциплінами ОК23 та ОК28 (<https://cutt.ly/VeYQ1Ugq>, <http://kovtun.vk.vntu.edu.ua/>).

Доц. Кулик Я.А. спроможний забезпечити ОК20 оскільки має низку відповідних наукових та методичних праць, зокрема scopus статтю "The Method of Time Distribution for Environment Monitoring Using Unmanned Aerial Vehicles According to an Inverse Priority" (<https://cutt.ly/veYQowVX>, https://aiit.vntu.edu.ua/index.php?id=230&t_id=851&mode=teacher), виконав 9 показників профактивностей, також є керівником гуртка "Робототехніка та Інтернет речей" на кафедрі АІТ для школярів, був керівником школяра (Артем К.), який зайняв призове місце в

II етапі конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт Вінницького відділення Національного центру “Мала академія наук України”, 2023. Також доц. Я. Кулик має декілька сертифікатів підвищення кваліфікації, зокрема заочне стажування за кордоном Cuaivian University in Wloclawek "Innovate method for the organization of educational process for engineering students in Ukraine and EU countries".

Доц. Софіна О.Ю. спроможна забезпечити OKO8, оскільки має низку наукових та методичних праць пов'язану з цією дисципліною, зокрема Scopus статтю “Inverse correlation filters of objects features with optimized regularization for image processing” (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57105601900>, <http://olyasofina.vk.vntu.edu.ua>), навчальний посібник “Растрові графічні редактори. Частина 1. Базові інструменти”, виконала 9 показників профактивностей.

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

Порядок обрання за конкурсом осіб, які претендують на зайняття вакантних посад науково-педагогічних працівників університету, визначається відповідно до Положення про проведення конкурсного відбору на заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників у ВНТУ (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Porydok_konkurs_2024.pdf) та Положення про конкурсні комісії у ВНТУ (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Polojennya_konkurs_komisii_2024.pdf).

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 вчентій раді факультету (або Вчентій раді ВНТУ для посад професора та завідувача кафедри), під час яких обирається кращий претендент. Важливим критерієм для підбору кадрів для викладання професійних дисциплін за ОПП є їх академічна та професійна відповідність спеціальності та/або дисципліні, 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

Випускові за ОПП кафедри співпрацюють з такими роботодавцями: Вінницька міська рада, НВП «Спільна справа», ТОВ «ІННОВІНПРОМ», ТОВ «Промавтоматика», ТОВ «Айбекс Айти», ТОВ «Five systems development», «МайТек», «Технопром-Продукт», «Люстдорф», ЕРАМ Systems, ТОВ «ЛЕТІШОПС УКРАЇНА», ТОВ «GlobalLogic Ukraine» тощо. Представники роботодавців регулярно запрошуються для обговорення та періодичного оновлення ОПП (https://iq.vntu.edu.ua/edu_progs/v.php?id=1601), залучаються до освітнього процесу шляхом організації зустрічей та круглих столів у ВНТУ (наприклад, з директором ТОВ «Айбекс Айти» Олексієм Бойком <https://cutt.ly/geYeTA4m>, технічним директором ТОВ «Five systems development» Денисом Кривогубченком <https://cutt.ly/JeYeUwM8>), організації екскурсій та проведення практичних занять на своїй території (наприклад, зустріч з фахівцями НВП “СПІЛЬНА СПРАВА” <https://cutt.ly/teYeIrER>, зустріч-екскурсія з представниками підприємства “Промавтоматика” <https://cutt.ly/1eYeOYtr>).

Викладач кафедри КСУ Ковалюк О. - є професіоналом-практиком, який співпрацює з компанією ЕРАМ Systems. Внаслідок тісної співпраці з роботодавцями практична складова підготовки здобувачів освіти за ОК спеціального спрямування насичена реальними прикладами виробничих задач.

На кафедрі АІТ багато років функціонує філія на НВП “СПІЛЬНА СПРАВА”, частина тем бакалаврських кваліфікаційних робіт пов'язана з проектами цього підприємства, наприклад, по розробці систем автоматизації та управління розподілом паркувальних місць.

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

У ЗВО розроблено та затверджено Положення про підвищення кваліфікації НПП ВНТУ (<https://cutt.ly/FeYr6WSC>). ЗВО надає можливості для підвищення кваліфікації через навчальні курси, тренінги та сертифікатні програми. Цими питаннями опікується центр розвитку кар'єри та неперервної освіти (<https://cutt.ly/meYrKzoD>). НПП всіх кафедр мають можливість підвищувати кваліфікацію у закордонних університетах у межах грантових програм (<https://cutt.ly/DeYrERFO>), пишуть монографії та посібники, які видаються у видавництві ВНТУ (<https://cutt.ly/meYrENuE>). ЗВО стимулює участь викладачів у міжнародних наукових і професійних заходах, до прикладу в International Workshop MOCITS на платформі IEEE конференції DESSERT'2024, яка відбулася 11-13 жовтня 2024 р. у Афінах (Греція). В університеті працює система винагород співробітникам за подані патенти, публікації у Scopus/WoS (Положення про стимулювання публікаційної активності результатів наукових досліджень ВНТУ <https://cutt.ly/2eYrZjli>). За свої публікації у виданнях зі Scopus/WoS відзначені члени групи забезпечення цієї ОПП: Ковтун В.В. (2021, 2022, 2023), Кулик Я.А. (2021, 2022, 2023), Кветний Р.Н. (2021, 2022, 2023). У ВНТУ щорічно відбуваються нагородження кращих НПП: у 2021 р. Папінов В.М. відзначений Грамотою Міністерства освіти і науки України, у 2022 р. Кулик Я.А. отримав грамоту Вінницької обласної ради, а у 2024 р. д.т.н., проф. Бісікало О.В. отримав почесне звання “Заслужений діяч науки і техніки України” <https://cutt.ly/seYr8g4U>.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Процедури, за якими ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності, включають матеріальне (https://vntu.edu.ua/uploads/2023/stymul_public_aktiv_2023.pdf, https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_premiuvan.pdf, https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_nadbavk.pdf) і професійне заохочення. Професійне заохочення провадиться

через такі заходи:

- у ВНТУ щорічно відбувається конкурс педагогічної майстерності, конкурс на кращу навчальну літературу (https://eqa.vntu.edu.ua/?id=340&mode=new_item&f=682/web/konkurs.html), переможці яких отримують грамоти;
- щорічно ВНТУ нагороджує кращих викладачів та науковців у різних номінаціях (найбільша кількість підготовлених посібників, монографій, захисти дисертацій), до Дня університету, Дня науки та інших свят вручаються премії та грамоти ВНТУ, міської та обласної рад, МОН України (<https://vntu.edu.ua/uploads/2019/vidz.pdf>);
- викладачі беруть участь у міжнародних конференціях та семінарах;
- викладачі ВНТУ можуть безкоштовно проходити постійно діючі курси з підвищення кваліфікації та навчання, зокрема функціонує щорічний семінар підвищення кваліфікації викладачів за різною тематикою (https://eqa.vntu.edu.ua/?id=340&mode=new_item&f=682/web/seminar.html).

У ВНТУ запроваджено систему фінансового преміювання співробітників за подані патенти, авторські свідоцтва, публікації у періодичних виданнях Scopus та WoS.

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 передплачує необхідну кількість фахових видань, на сайті можна отримати вільний доступ до баз Scopus та WoS (<https://lib.vntu.edu.ua/tickets/view/id/30>), функціонує електронний репозиторій ВНТУ (<https://ir.lib.vntu.edu.ua/>) та електронна екосистема забезпечення освітньої діяльності JetIQ; облік та тестування знань здобувачів; розміщення навчально-методичних матеріалів. ЗВО має сучасну матеріально-технічну базу, яка повною мірою забезпечує потреби навчального процесу та НДР. Для навчання використовуються лабораторії кафедр АІТ та КСУ: - Лекційні ауд. (5213, 5305 та 5219): кожна оснащена проектором EPSON EB-X04 та проекційним екраном; Лабораторія промислових мікропроцесорних пристроїв (ауд. 5303) оснащена різним устаткуванням та мікропроцесорним наборами - Arduino, The most complete started kit, Smart Robo car v.3.0, Sensor kit 30 in 1; Vira PLC S300, PLR Relpol Need. В лабораторії також є 7 ПК (BR H110 C i5), монітори 21.5. Обчислювальний центр кафедри АІТ (ауд. 5203): 7 ПК (BR H110 C i5), монітори LG 21.5. Лабораторія 5125: Проектор Epson EB-X05, Екран AV Screen. В лабораторії є 8 комп. BRAIN i5, монітори 21,5; Лабораторія 5025: ПК Prologix A4650.16SN Int 1425, монітори Acer 23.8.

Також, під час занять можна використовувати міжкафедральні лабораторії ФІТА та обладнання організацій, з якими є договори і меморандуми про співпрацю. Наявна база гуртожитків, комплекс громадського харчування, спортивний комплекс, здорівпункт.

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

ВНТУ забезпечує безкоштовний доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах ОП. Для здобувачів створено соціально-побутові умови: функціонують 6 гуртожитків (<https://vntu.edu.ua/uk/information-for-enrollee/gurtozhitki-vntu-1281.html>), їдальня та буфети, медпункт та інші побутові пункти, спортивний комплекс, до складу якого входять футбольне поле, майданчики для спортивних ігор у баскетбол, волейбол, настільний теніс, стадіон «Олімп». Усі навчальні корпуси та гуртожитки розміщені компактно на земельній ділянці університету поряд з громадським транспортом. Також у корпусах ВНТУ розташовуються скриньки довіри, де можна залишити скарги, зауваження та пропозиції для поліпшення роботи університету та врахування інтересів здобувачів вищої освіти. Крім того, для врахування потреб та інтересів здобувачів вищої освіти на Раді з якості освіти та Вченій раді ВНТУ періодично розглядаються питання стану навчально-методичної роботи факультетів, де присутні представники здобувачів.

У ЗВО активно працюють студентські організації, регулярно проводяться опитування щодо задоволеності здобувачів (https://socio-lab.vntu.edu.ua/ukr/arhivpoll_5/), за підсумками яких приймаються відповідні рішення.

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. Санітарно-технічний стан усіх приміщень, навчально-лабораторних аудиторій університету відповідає вимогам чинних норм і правил експлуатації.

Гарантування безпечності освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів здійснюється, у тому числі, завдяки систематичній роботі практичних психологів ВНТУ (https://soc.vntu.edu.ua/?id=332&mode=new_item&f=sites/332/psychology.html), які розробили тематику та проводять тренінги, семінари та майстер-класи. Адміністрація ВНТУ постійно співпрацює зі студентським самоврядуванням згідно з Положенням

про освітню, організаційну, інформаційну, консультаційну та соціальну підтримку здобувачів вищої освіти у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/np/8.pdf>), 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.

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.

У ВНТУ основними документами щодо надання освітньої та організаційної підтримки здобувачам вищої освіти є «Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ» (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf) та «Положення про освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку здобувачів вищої освіти у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/np/8.pdf>).

Освітня та організаційна підтримка здобувачів у ВНТУ забезпечується Центром забезпечення якості освіти та навчальним відділом, гарантими освітніх програм, факультетами, кафедрами університету.

У ВНТУ працює електронна екосистема забезпечення освітньої діяльності JetIQ ВНТУ, доступна відкрита Wi-Fi мережа «VNTU Campus» та окремі Wi-Fi мережі в навчальних корпусах.

Консультаційну допомогу ЗВО як у навчальній, так і позанавчальній сферах здійснюють приймальна комісія; деканати; кафедри; Науково-технічна бібліотека; Центр міжнародних зв'язків та проєктів; Центр соціально-організаційної роботи; органи студентського самоврядування.

Соціальна підтримка здобувачів вищої освіти у ВНТУ передбачає також стипендіальне забезпечення, яке регулюється «Положенням про порядок призначення і виплати стипендій у ВНТУ»

(<https://vntu.edu.ua/uploads/2022/Stypendiya%20VNTU%202022ed2.pdf>). Постійно діє психологічна підтримка здобувачів вищої освіти професійними психологами, що сприяє створенню умов для соціального та інтелектуального розвитку здобувачів освіти, охорони психічного здоров'я, надає психологічну та соціально-педагогічну підтримку всім учасникам освітнього процесу відповідно до цілей та завдань системи освіти.

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://vntu.edu.ua/uk/topic/umovi-dostupnosti-vntu-dlya-navchannya-osib-z-osoblivimi-osvitnimi-potrebami-1385.html>). 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. На даний час прикладів звернень щодо створення умов для реалізації права на освіту осіб з особливими освітніми потребами на ОПІ ІКСУ не було.

Відповідно до результатів опитування значна частина здобувачів стверджує, що їх думка та пропозиції щодо покращення ОПІ враховується при плануванні й організації освітнього процесу.

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

Кодекс етики ВНТУ впроваджує загальні моральні принципи та правила етичної поведінки працівників та здобувачів університету, якими вони мають керуватись у своїй діяльності, в тому числі політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій, включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією (<https://vntu.edu.ua/uploads/2019/etika.pdf>). Здобувачі у випадку необхідності можуть звернутися до скриньки довіри (<https://vntu.edu.ua/uk/topic/skrinya-doviri-959.html>). 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://vntu.edu.ua/uploads/2021/ke.pdf>). 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. Формальна процедура здійснюється в разі: якщо скаржником/скаржницею обрано таку процедуру; відмови відповідача/відповідачки від неформальної процедури; якщо шляхом неформальної процедури не було досягнуто спільного рішення; якщо сексуальні домагання здійснювалися щодо неповнолітньої особи; якщо скарга була подана

безпідставно. 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://vntu.edu.ua/images/docs/vntustatut.pdf>).

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://vntu.edu.ua/uploads/2020/1054.pdf>).

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 ОП регулюються «Положенням про розроблення та супроводження освітніх програм у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/np/1.pdf>).

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

Перегляд ОП «Інтелектуальні комп'ютерні системи управління» здійснюється щонайменше раз на рік відповідно до рекомендацій Міністерства освіти і науки України, потреб роботодавців та сучасних тенденцій у сфері автоматизації, штучного інтелекту та комп'ютерно-інтегрованих технологій. Обговорення змін проводиться на спільних засіданнях кафедр автоматизації та інтелектуальних інформаційних технологій (АІТ) і комп'ютерних систем управління (КСУ) Вінницького національного технічного університету (ВНТУ) за участю роботодавців, академічної спільноти, студентів та гаранта програми. Останній перегляд відбувся у 2024 році, попередній – у 2023 році. За результатами останнього перегляду внесено низку змін. По-перше, закріплено принципи академічної доброчесності через додавання нової загальної компетентності, що формує у студентів нетерпимість до корупції та плагіату, а також запроваджено інтерактивні лекції та кейс-стаді з етики. По-друге, розширено навчальний процес у сфері аналізу даних та машинного навчання, зокрема інтегровано в програму курси з байєсівських класифікаторів та методів прогнозування у виробничих системах. По-третє, оновлено матеріали щодо баз даних та хмарних технологій: додано модулі про NoSQL-бази та хмарні сервіси (AWS DynamoDB, Google Cloud Firestore, Azure Cosmos DB), а також практичні завдання з їх використання. По-четверте, посилено практико-орієнтований підхід шляхом розширення дуальної освіти, стажувань на виробничих підприємствах і впровадження лабораторних робіт з реальними кейсами автоматизації. Запроваджено проєктне навчання, у межах якого студенти працюють над реальними інженерними завданнями у співпраці з підприємствами регіону. По-п'яте, розширено можливості академічної мобільності, зокрема участь студентів у міжнародних обмінах, програмах подвійних дипломів і стажуваннях. Крім того, удосконалено структуру вибіркових дисциплін, що дозволяє студентам гнучко формувати освітню траєкторію відповідно до індивідуальних професійних інтересів. Запроваджено нові дисципліни з кібербезпеки, обробки великих даних, застосування штучного інтелекту в автоматизованих системах. Відбулося оновлення навчально-методичних матеріалів із врахуванням сучасних технологічних тенденцій та змін у законодавстві України у сфері освіти. Усі зміни обґрунтовані сучасними тенденціями розвитку автоматизованих систем, запитами роботодавців на фахівців із навичками роботи з великими даними та штучним інтелектом, рекомендаціями академічної спільноти щодо підвищення конкурентоспроможності випускників, а також необхідністю відповідності міжнародним освітнім стандартам. Таким чином, регулярний перегляд ОПП забезпечує її актуальність та відповідність вимогам ринку праці.

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

Здобувачі вищої освіти беруть активну участь у періодичному перегляді освітньо-професійної програми «Інтелектуальні комп'ютерні системи управління», їхні пропозиції враховуються під час оновлення програми. Зокрема, представники студентської спільноти беруть участь у спільних засіданнях кафедр автоматизації та інтелектуальних інформаційних технологій (АІТ) та комп'ютерних систем управління (КСУ), де обговорюються зміни до ОПП (<https://ksu.vntu.edu.ua/index.php?id=229&lid=2&mode=lp>). Прикладом є участь студентки Марії Ф. у засіданні 2024 року, де вона наголосила на важливості розширення навчального процесу в напрямку цифрової безпеки, штучного інтелекту та автоматизованих систем управління в агросекторі. На основі її пропозицій було розширено зміст дисциплін, зокрема доповнено навчальні модулі технологіями Індустрії 4.0, сенсорними мережами, великими даними та методами оптимізації виробничих процесів (<https://ksu.vntu.edu.ua/index.php?id=229&lid=2&mode=lp>). Крім того, здобувачі висловили пропозицію щодо збільшення кількості лабораторних занять та практичного застосування отриманих знань, що призвело до розширення практичної складової ОПП, у тому числі впровадження дуальної освіти та залучення здобувачів до реальних кейсів з автоматизації виробництва (<https://ksu.vntu.edu.ua/index.php?id=229&lid=2&mode=lp>). Таким чином, їхні зауваження та пропозиції

безпосередньо впливають на оновлення змісту ОПП та її якість.

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://vntu.edu.ua/uploads/2024/StateOfStudGov.pdf>). Органи студентського самоврядування беруть участь в обговореннях та прийнятті рішень щодо питань внутрішнього забезпечення якості освіти, в тому числі й якості ОП «Інтелектуальні комп'ютерні системи управління» шляхом внесення пропозицій щодо контролю за якістю навчального процесу та пропозицій щодо ОП та програм дисциплін. Зокрема, у 2023 р. за ініціативи студентського самоврядування було прийнято рішення (Протокол Вченої ради № 3 від 28.09.2023р.) 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 даної освітньої програми та забезпеченні її якості через різні механізми взаємодії та зворотного зв'язку. Ось кілька прикладів:

1. Регіональні асоціації підприємств регулярно проводять опитування серед своїх членів для визначення потреб у компетентностях. Наприклад, у Вінниці часто використовуються опитування від асоціацій, таких як Кластер приладобудування та автоматизації (<https://www.facebook.com/AIMcluster/>), щоб зібрати дані про вимоги до випускників.
2. Роботодавці за сприяння випускних кафедр організують стажування та практики для здобувачів ВО, що дає можливість отримувати зворотній зв'язок щодо підготовки кадрів. Компанії, такі як ЕРАМ, ТОВ «ІННОВІНПРОМ», ТОВ «Майтек Плюс», ТОВ НВП "Спільна справа", ТОВ «ВІН ІНТЕРАКТИВ», ТОВ «Летішопс Україна», ТОВ "КВАРК КОНСАЛТИНГ", ТОВ «ТЕХНОПРОМ-ПРОДУКТ» регулярно надають здобувачам можливість працювати над реальними проектами, що допомагає адаптувати навчальні плани до потреб ринку. До прикладу, результати виконання реального прокату в ТОВ «ІННОВІНПРОМ» були враховані у бакалаврській роботі здобувача Володимира Г. (https://aiit.vntu.edu.ua/index.php?id=230&id_news=2700&mode=full_news).
3. В консультативних радах підрозділів Вінницького національного технічного університету можуть брати участь компанії, що працюють в галузі автоматизації та інформаційних технологій та формулювати свої пропозиції щодо оновлення змісту освітніх програм.

Опишіть практику збирання, аналізу та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП (зазначте в разі проходження акредитації вперше)

Випускні кафедри автоматизації та інтелектуальних інформаційних технологій (АІТ) та комп'ютерних систем управління (КСУ) Вінницького національного технічного університету застосовують системний підхід до збору та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування своїх випускників за даною освітньою програмою. Процес включає кілька ключових етапів:

- збереження контактів з випускниками в профільних групах Facebook тощо (<https://www.facebook.com/groups/ITVNTU/>) для збору даних про їхню професійну діяльність та кар'єрні досягнення;
 - активна співпраця з роботодавцями та промисловими об'єднаннями, що допомагає отримувати зворотній зв'язок щодо якості підготовки випускників. Відгуки роботодавців використовуються для коригування навчальних планів і підвищення їх відповідності сучасним вимогам ринку праці.
- Зібрана інформація про кар'єрний шлях випускників (до прикладу, випускниця спеціальності 151 за кафедрою АІТ Ірина Борщова є 2024 році захистила дисертацію PhD у Канаді (Memory University of Newfoundland https://fiita.vntu.edu.ua/index.php?id=206&id_news=2726&mode=full_news) аналізується для виявлення тенденцій і потреб як регіонального вітчизняного, так і міжнародного ринку праці. Це дозволяє вносити корективи в освітню програму, адаптуючи її до актуальних викликів.

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

Система забезпечення якості у ВНТУ забезпечує ефективне реагування на результати моніторингу освітньої програми та освітньої діяльності через кілька ключових механізмів. Це включає регулярний моніторинг, збирання зворотного зв'язку, аналіз даних і впровадження корективних заходів.

1. Для отримання зворотного зв'язку від здобувачів ВО, ВНТУ проводить регулярні опитування. здобувачі оцінюють якість викладання, навчальні матеріали та організацію навчального процесу. Випускники надають інформацію про свою працевлаштованість та актуальність отриманих знань. Роботодавці, своєю чергою, оцінюють підготовку випускників, їхні професійні навички та відповідність вимогам ринку праці.
2. Дані, зібрані через опитування та моніторинг, ретельно аналізуються. Це включає оцінку відгуків, виявлення тенденцій та проблемних областей. На основі цього аналізу формуються рекомендації щодо покращення освітньої програми та методів навчання.
4. Результати моніторингу та опитувань використовуються для розробки й впровадження корективних заходів. Наприклад, якщо опитування виявляють недостатню актуальність навчальних матеріалів, програма оновлюється відповідно до нових тенденцій і технологій. Якщо виявляються проблеми у якості викладання, проводяться

додаткові тренінги для викладачів, наприклад, найсвіжіша ініціатива від EPAM Campus (<https://docs.google.com/document/d/1lwkj4QqtYxAO8arGwLzntR1gvL57dVEombJMyNVLNCl/edit?usp=sharing>).

5. ВНТУ забезпечує зворотний зв'язок з учасниками освітнього процесу. Здобувачі вищої освіти та інші зацікавлені сторони отримують інформацію про вжиті заходи через новини електронної екосистеми JetIQ (<https://jetiq.vntu.edu.ua/>), що сприяє підвищенню прозорості та довіри до системи забезпечення якості.

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?

Випускові кафедри враховують рекомендації, надані під час акредитації інших програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів у ВНТУ. Особливу увагу приділено постійному оновленню матеріально-технічної бази та розширенню переліку організацій і установ для стажування викладачів і практики здобувачів. За результатами акредитації освітніх програм другого (магістерського) рівня (листопад-жовтень 2024 року) за спеціальністю 174 було впроваджено такі зміни:

- збільшено кількість навчальних посібників та підручників з дисциплін ОП за рахунок власних розробок;
- підвищено вимоги до магістерських кваліфікаційних робіт, зокрема з обов'язковим підтвердженням їх інноваційності та виділенням предмету досліджень у тематиці робіт;
- активізовано залучення здобувачів до наукової роботи випускових кафедр і участі у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт;
- оновлено інформаційні ресурси навчальних дисциплін;
- постійно оновлюється інформація на офіційних веб-сайтах кафедри, факультету та ВНТУ;
- підвищено публікаційну активність викладачів у міжнародних виданнях, що входять до наукометричних баз, зокрема до видань першого квартилю;
- збільшено рівень залучення професіоналів-практиків до проведення аудиторних занять за ОП;
- створено додаткові можливості для розвитку соціальних навичок здобувачів через відвідування факультативів, фахових тренінгів і майстер-класів від роботодавців;
- враховано досвід аналогічних іноземних програм;
- активізовано роботу зі здобувачами щодо участі у міжнародних програмах академічної мобільності;
- викладачі освітніх програм погодили зі здобувачами конкретні вимоги щодо зарахування результатів навчання, здобутих у межах неформальної освіти.

На основі рекомендацій експертів, наданих під час акредитації інших освітніх програм ВНТУ, було оновлено низку університетських положень, зокрема «Положення про порядок розробки і затвердження робочих програм та си́лабусів навчальних дисциплін ВНТУ».

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. Викладачі випускових кафедр активно беруть участь у кафедральних методичних семінарах і засіданнях, метою яких є вдосконалення структури та змісту навчальних дисциплін, обмін досвідом щодо методик викладання, впровадження сучасних технологій у навчальний процес, розвиток навчально-методичного та матеріально-технічного забезпечення, а також підвищення педагогічної майстерності. Крім того, представники випускових кафедр, як постійні члени Ради з якості освіти та Вченої ради ВНТУ, беруть участь у прийнятті рішень щодо якості освітніх програм. Зауваження, які виникають під час обговорення чинних положень і процесів, враховуються в подальшій роботі кафедр та, за необхідності, виносяться на розгляд відповідних рад і комісій. Оскільки професор кафедри АІТ Кветний Р.Н. є членом-кореспондентом НАПН України, цілі та програмні результати освітньої програми, а також зміст освітніх компонентів узгоджуються з найновішими дослідженнями в галузі педагогіки.

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

Система внутрішнього забезпечення якості освіти у ВНТУ сертифікована за ДСТУ ISO 9001:2015 (https://vntu.edu.ua/images/2019/cert_9001/cert_9001.pdf). Відповідальність за забезпечення якості освіти, навчання і викладання у ВНТУ покладається на керівництво та підрозділи ВНТУ:

- 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 ОП та якості викладання, дотримання норм академічної доброчесності, опитування, зовнішнє та внутрішнє забезпечення якості освіти (https://eqa.vntu.edu.ua/?id=340&mode=new_item&f=682/web/monitoring.html);
- Центр соціально-організаційної роботи відповідає за організацію позанавчальної активності здобувачів ВО, сприяння самореалізації та персонального зростання здобувачів.

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://vntu.edu.ua/images/docs/vntustatut.pdf>);
- Правила внутрішнього розпорядку для працівників ВНТУ та осіб, що навчаються в ньому (<https://vntu.edu.ua/uploads/2022/Pravilavnytrrozp2022.pdf>);
- 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» ((<http://vntu.edu.ua/uk/public-info/zag.html>) 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 в екосистемі JetIQ, яка підтримує особисті повідомлення та централізовані розсилки інформації.

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

Посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про оприлюднення ЗВО відповідного проекту освітньої програми:

<https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=230&lid=2&mode=lp>

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 сторінку освітньої програми: https://jetiq.vntu.edu.ua/edu_progs/ep_list.php

Посилання на джет-сайт кафедри з РПНД: https://aiit.vntu.edu.ua/index.php?id=230&mode=progs&spec_num=174°r=bac

Посилання на джет-сайт кафедри з силабусами: https://aiit.vntu.edu.ua/index.php?id=230&mode=syllabus&spec_num=174°r=bac

Положення про вибір дисциплін https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_vybir_2024_08_29.pdf

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП ІКСУ:

1. Сучасний зміст програми. ОП враховує новітні тенденції Індустрії 4.0, включаючи сенсорні мережі IoT, машинне навчання, штучний інтелект та кіберфізичні системи, що робить її актуальною та затребуваною на ринку праці.
2. Практична орієнтація. Велика увага приділяється прикладним дисциплінам, лабораторним роботам та практичним завданням, що дозволяє здобувачам отримати практичні навички роботи із сучасними програмно-технічними засобами.
3. Гнучкість вибору. Програма передбачає значну частку вибіркового дисциплін, що дозволяє здобувачам індивідуалізувати навчання відповідно до своїх професійних інтересів і потреб.
4. Врахування регіональних потреб. Програма спрямована на підготовку фахівців для автоматизації, зокрема в агропромисловому комплексі Вінницької області, що підвищує їхню конкурентоспроможність на місцевому ринку праці.
5. Міжнародна мобільність. ОП сприяє академічній мобільності здобувачів через угоди з іноземними університетами, що відкриває можливості для навчання за кордоном і професійного зростання.
6. Матеріально-технічна база. Програма забезпечена сучасними лабораторіями, обчислювальними центрами та доступом до спеціалізованого програмного забезпечення.
7. Кваліфікований викладацький склад. До реалізації програми залучені досвідчені науково-педагогічні працівники, що гарантує високий рівень навчального процесу.

Слабкі сторони ОП ІКСУ:

1. Обмежена кількість англійських дисциплін. Хоча програма дозволяє викладання окремих компонентів англійською, кількість таких дисциплін залишається недостатньою для підготовки здобувачів до глобального ринку праці.
2. Необхідність оновлення вибіркового дисциплін. Попри гнучкість програми, деякі вибіркові курси потребують

перегляду та адаптації до швидких змін у технологіях і вимогах ринку.

3. Недостатня кількість практик у реальних умовах. Практичні заняття в лабораторіях покривають лише частину практичних потреб здобувачів; є потреба у збільшенні кількості стажувань на профільних підприємствах.

4. Відсутність інтеграції міждисциплінарних проєктів. На даний час немає систематизованої роботи над комплексними міждисциплінарними проєктами, які б інтегрували знання з різних курсів.

5. Виклики у впровадженні цифрових інновацій. Динаміка змін у сфері цифрових технологій потребує швидкого реагування та оновлення навчальних матеріалів і підходів до викладання.

Загалом, ОП є конкурентоспроможною та відповідає сучасним вимогам ринку праці. Подолання слабких сторін дозволить зробити її ще ефективнішою та привабливішою для здобувачів.

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

Перспективи ОП упродовж найближчих 3 років:

1. Актуалізація змісту програми. Врахування новітніх тенденцій у галузі автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, таких як Індустрія 5.0, розширення застосування методів штучного інтелекту, кіберфізичних систем та хмарних технологій.

2. Розширення англійського компоненту. Впровадження додаткових дисциплін англійською мовою для підготовки здобувачів до глобального ринку праці та міжнародної співпраці.

3. Підсилення практичної складової. Збільшення кількості стажувань та практик на профільних підприємствах, зокрема у сфері агропромислового комплексу Вінницької області, а також інших галузях, що використовують сучасні автоматизовані системи.

4. Інтеграція міждисциплінарних проєктів. Впровадження комплексних міждисциплінарних завдань, які дозволять здобувачам об'єднувати знання з різних дисциплін для вирішення практичних проблем.

5. Розвиток академічної мобільності. Розширення партнерських угод із закордонними університетами для збільшення можливостей здобувачів і викладачів брати участь у програмах академічної мобільності.

6. Модернізація матеріально-технічної бази. Оновлення обладнання у лабораторіях і впровадження сучасного програмного забезпечення для навчання здобувачів.

7. Залучення роботодавців. Посилення співпраці з регіональними та національними підприємствами для забезпечення відповідності програми потребам ринку праці.

Конкретні заходи для реалізації перспектив:

1. Оновлення навчальних планів. Регулярний перегляд і вдосконалення навчальних планів із залученням здобувачів, випускників, роботодавців та академічної спільноти. Планується додати дисципліни з хмарних обчислень, обробки великих даних та кіберфізичних систем.

2. Розширення вибіркових дисциплін. Запровадження нових вибіркових курсів, орієнтованих на сучасні технології та спеціалізації, зокрема для підготовки фахівців у галузі IoT, машинного навчання та інформаційної безпеки.

3. Організація стажувань. Розширення мережі баз практики через партнерство з підприємствами Вінницької області, такими як "Технопром-Продукт", "Майтек Плюс" і "ІННОВІНПРОМ".

4. Підтримка академічної мобільності. Укладання нових угод із міжнародними університетами для забезпечення участі здобувачів у програмах обміну та спільних проєктах.

5. Підвищення кваліфікації викладачів. Організація тренінгів, стажувань і участі у міжнародних конференціях для викладачів з метою ознайомлення з сучасними підходами до навчання.

6. Покращення матеріально-технічного забезпечення. Планується придбання нових комп'ютерів, мікропроцесорної техніки, робототехнічного обладнання та сучасного програмного забезпечення.

7. Популяризація програми. Проведення інформаційних кампаній, днів відкритих дверей і зустрічей з абітурієнтами для підвищення зацікавленості програмою серед вступників.

Ці заходи спрямовані на забезпечення відповідності програми сучасним стандартам вищої освіти, підвищення її привабливості для здобувачів та роботодавців і підготовку висококваліфікованих фахівців.

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: 18.02.2025 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 | |
| Основи інтелектуальних технологій | навчальна дисципліна | OK24 Основи інтелектуальних технологій.pdf | ZIHJnxEJD4CYLqHQ7a4tj u47qH58HgRv7MfINlyRgIk = | Проектор і проєкційний екран, лабораторний комп'ютерний клас 5217; Електронна система BHTY JetIQ, google.meet., Python, C/Ci++; Модель III ChatGPT 4.0 (безкошт.) компанії Open AI |
| Основи автоматизації | навчальна дисципліна | OK11 Основи автоматизації.pdf | r8w5PFS/W3HAWwzuEKE wPefZAYBrSxaPwX3SjYUm oOg= | ауд. 5305 (проєктор, мультимедійний екран); ауд. 5310 комп'ютерний клас (ПЕОМ типу Intel Core-i5, 16Gb, SSD 300Gb, монітор 24" - 8 шт.); електронна система BHTY JetIQ; Онлайн середовище Tinkercad; https://meet.google.com |
| Проектування систем автоматизації | навчальна дисципліна | OK22 Проектування систем автоматизації.pdf | NZ28ACylW3GPYUttPiWvF EyQ5MR+oeQ2jcu3CJOka M= | Комп'ютеризована лабораторія промислової мікропроцесорної техніки (ауд. 5303), що включає 8 фізичних та імітаційних моделей технологічних та технічних процесів, промислові контролери, панелі та робочі станції операторів, сервер та промислові засоби автоматизації, що об'єднані у "віртуальне" лабораторне автоматизоване виробництво (https://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/646 , https://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/658). Ліцензійні пакети промислової автоматизації WinPLC7, Movicon, TIA Portal, надані компанією СВ Альтера в рамках безстрокового договору про співпрацю. Електронна система BHTY JetIQ, що надає доступ до таких сервісів, як Google Meet, MS Office 365, Мультимедійний комп'ютерний проєктор. |
| Веб-технології | навчальна дисципліна | OK09 Веб-технології.pdf | HbBN4Ea8uncgOPbZEEtP 28x352srOoViejr9hy2KxlU= | Проектор і проєкційний екран, спец. кабінет 5125; Електронна система BHTY JetIQ, google.meet., VSCode, Apache, MySQL Server |
| Системи управління базами даних | навчальна дисципліна | OK23 Системи управління базами даних.pdf | cX35sUoS/7oDzgLh929A/7 d3RdNoOBEPiFhVchdi8U= | PostgreSQL: потужна об'єктно-реляційна СУБД з відкритим кодом, що підтримує широкий спектр функцій. MySQL: популярна реляційна СУБД з відкритим кодом, широко використовується в веб-розробці. SQLite: вбудована СУБД, яка не потребує окремого серверу, підходить для вбудованих систем та мобільних додатків. |
| Екологія та основи біобезпеки і біоетики | навчальна дисципліна | OK13 Екологія та основи біобезпеки і біоетики.pdf | wwwpovzNzZiHkVFQx5TBq bhXy4CyU+xOfxXd1v8OZc 4= | 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.); зоніометр ГС-5 (1 шт.); сушильна шафа СНОЛ 3.5 (1 шт.); мікроскопи Біолам 70 Р16 (2 шт.); нітратомір YR-70А (1 шт.); оксиметр рХ-150-1МІ (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 А-500 (1 шт.); терези аналітичні ВЛР-200 (1 шт.); ваги електронні аналітичні ХАС 220/С (1 шт.); рН-метр рН-150 МІ (1 шт.); ваги торсійні МБС-9 (1 шт.); корозиметр Р50-35 (1 шт.); плітка 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 лаб. CeleronDualE1200 (6 шт.); спеціалізоване програмне забезпечення для оцінювання ступеню ерозії ґрунту RUSLE2(безкоштовне, 6 шт.). |
| Українська мова за професійним спрямуванням | навчальна дисципліна | OK05 Українська мова за професійним спрямуванням.pdf | NdvcoNxdmJKD9fVYXoA 3n/tSdEuAdR9U6GZqN6Yi 88= | Предмети матеріальної культури українців, вироби декоративно-прикладного мистецтва; графічні таблиці, практики зі зразками ділових паперів; мультимедійний проєктор (1 шт.) Epson Model: EMP-S3 |
| Комп'ютерні технології та | навчальна | OK16 Комп'ютерні | VgEeRpl5QBVuSCRH9n+q | Проектор, безкоштовне програмне |

| | | | | |
|---|----------------------|--|---|---|
| програмування | дисципліна | <i>технології та програмування.pdf</i> | KOKK+m+Z7FZTdyIMt7ba MGE= | <i>середовище VS Code та програмне середовище CLion (безкоштовне для навчальних закладів) для розробки програм мовами C/C++, електронна система BHTU JetIQ, google.meet.</i> |
| Аналіз і моделювання систем | навчальна дисципліна | <i>OK26 Аналіз і моделювання систем.pdf</i> | pwt18YIV35yavPKnGQf//Q kkMvSpERUlcH1JjQF6HJ M= | <i>Scilab/Xcos, Python, ауд. 5117</i> |
| Математичне програмування | навчальна дисципліна | <i>OK28 Математичне програмування.pdf</i> | yomOyh63YALFllHxvGj2el QGJunDk895mtV/1Hx067w = | - GNU Octave: потужне середовище для чисельних обчислень, сумісне з багатьма функціями MATLAB. - Scilab: програмне забезпечення для математичних розрахунків, моделювання та симуляції. - SageMath: система для комп'ютерної алгебри та чисельних обчислень, що об'єднує багато математичних пакетів під єдиним інтерфейсом. |
| Переддипломна практика | практика | <i>OK31 Переддипломна практика.pdf</i> | qOu5S1ro/YwY1j1px3H9yGz IpnLweceY+csnH1g6ow= | <i>Матеріально-технічна база кафедри або місця проведення практики</i> |
| Електроніка та мікропроцесорна техніка | навчальна дисципліна | <i>OK17 Електроніка та мікропроцесорна техніка.pdf</i> | 9gj2aEhxozfTyBCXrZ/EMy vWdmv8S4wo/puRPIetDG 0= | <i>Проектор і проєкційний екран, спец. кабінет 5205, 5202. Комп'ютерна програма Sky Simulator - інструмент для розробки і моделювання електричних схем на базовому наборі аналогових та цифрових компонентів та для проведення лабораторного практикуму. Симулятор роботи процесора Intel8085 Sim8085 v2.2 (вільне ПЗ для некомерційного застосування). Лабораторний стенд KP580ЙК80 для вивчення принципів побудови та програмування мікропроцесорних систем</i> |
| Комп'ютерні системи та мережі | навчальна дисципліна | <i>OK25 Комп'ютерні системи і мережі.pdf</i> | rnZrTyE4cAIs2gOsP8UpoP WotedR/Np8ZaVfvsge1UM = | <i>Проектор і проєкційний екран, лабораторний комп'ютерний клас 5125; Локальна мережа лабораторії 5125, стійка активного мережевого обладнання в лабораторії 5125; Електронна система BHTU JetIQ, google.meet.; програма аналізу пакетного трафіку WireShark (безкошт.); діагностичні мережеві утиліти ОС Windows</i> |
| Метрологія, стандартизація, сертифікація | навчальна дисципліна | <i>OK15 Метрологія, стандартизація, сертифікація.pdf</i> | rdNLK5kOf083cAvqVAces5 BoVcm3HeNIwklmFrqsuQ = | <i>Електронна система BHTU JetIQ, google.meet; осцилограф, генератор сигналів, вольтметр, амперметр, мультиметр</i> |
| Теорія автоматичного управління | навчальна дисципліна | <i>OK29 Теорія автоматичного управління.pdf</i> | rVlPkB4m73zQMfe48/bBS QnW3Ck551XTg8QIuR1mb oM= | <i>Проектор і проєкційний екран, ауд. 5219; Електронна система BHTU JetIQ, google.meet, лабораторний комп'ютерний клас 5301,5303 Безкоштовне ПЗ VisSim 3.0 Electronics Workbench(Multisim)</i> |
| Філософія | навчальна дисципліна | <i>OK02 Філософія.pdf</i> | KWS9P7vocY1VRedLmov+ aF7sbXSunruQseU1wAn2e4 = | <i>Мультимедійний проектор (1 шт.) Epson Model: EMP-S3</i> |
| Іноземна мова за професійним спрямуванням | навчальна дисципліна | <i>OK10 Іноземна мова за професійним спрямуванням (англійська).pdf</i> | tMW/xtSCKdcdJaIymB3M D8s13saYmhJByqUoLCogFl s= | <i>лінгафонний кабінет (проектор, ноутбук, плакати), електронна система BHTU JetIQ</i> |
| Економіка, організація та управління бізнес-процесами | навчальна дисципліна | <i>OK04 Економіка, організація та управління бізнес-процесами.pdf</i> | mP4l4TqSp/lVp/AR9j4ULd dkaxmpj5Kyfbn5jaqotA= | <i>Проектор, мультимедійний екран, електронна система BHTU JetIQ, google.meet</i> |
| Виробнича практика | практика | <i>OK30 Виробнича практика.pdf</i> | EHFzaaEYagpN9qoMHQyT JBfmDGKPGwGA/VLE5R4l VbQ= | <i>Матеріально-технічна база кафедри або місця проведення практики</i> |
| Технічні засоби автоматизації | навчальна дисципліна | <i>OK20 Технічні засоби автоматизації.pdf</i> | 59TmWy+L+qJn9wNu6zB3 MJQ5tpqBnt3dXk7oeFio8i 8= | <i>Спец. кабінет 5303, Електронна система BHTU JetIQ, google.meet.; Ліцензія програмного середовища WinPLC 7.0; Ліцензія програмного середовища Movicon; Безкоштовне програмне середовище PCNeed, LibreOffice</i> |
| Обчислювальні методи | навчальна дисципліна | <i>OK18 Обчислювальні методи.pdf</i> | V2LKp9pqsHfWRqmbEizpk wb/n5FipmPPAsQxtZq+17 M= | <i>Проектор і проєкційний екран; спец. кабінет 5208, 5301; електронна система BHTU JetIQ, google.meet; Online Java or C++ Compiler (VS Code, Bloodshed C++, BlueJ, CLion, JetBrains, Programiz, etc.) (безк.); Microsoft Office Online, Google Docs (безк.); додаток для зображення схем алгоритмів (безк): https://app.diagrams.net/</i> |
| Комп'ютерна графіка | навчальна дисципліна | <i>OK08 Комп'ютерна графіка.pdf</i> | hoYsmudrd2vSSekhNocz6J H3hNM3zds9rjK4FE/g9lHc = | <i>Проектор і проєкційний екран, програмні продукти Adobe Photoshop (безкоштовна пробна версія на 7 днів, а також онлайн-версія Adobe Photoshop (через Adobe Creative Cloud), яка дозволяє працювати з Photoshop на кожному пристрої в режимі онлайн), Corel Draw (безкоштовний пробний період 1 місяць), 3ds Max (студентська ліцензія терміном на 1 рік), CMS Wordpress</i> |

| | | | | |
|--|----------------------|---|--|--|
| | | | | (безкоштовна для скачування і установки на хостингу), електронна система BHTU JetIQ, google.meet |
| Вища математика | навчальна дисципліна | OK06_Вища математика.pdf | vko4ARkBSQ+IPTFYH/woAA63TrcD4PVgPDVYOciG4= | Проектор і проєкційний екран, електронна система BHTU JetIQ, google.meet |
| Фізика | навчальна дисципліна | OK07_Фізика.pdf | orm3aCy1VxopIrW/Cw4edYhq1P5ZVRirTlCXQitVHZA= | Стенд для визначення частоти коливань мультівібратора; 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, рентгенівський мікроскоп МИР, рентгенівська установка «АРОС», ББ-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 BHTU JetIQ, google.meet |
| Історія та культура України | навчальна дисципліна | OK01_Історія і культура України.pdf | 7npqPN/9WO+GsIPQjr29SFITU4Cfql38KAqJUlhxefM= | Стенд музею історії рідного краю; стенди з експонатами подільських митців; стенди мистецьких творів студентів і співробітників BHTU; мультимедійний проектор (1 шт.) Epson Model: EMP-S3 |
| Політологія | навчальна дисципліна | OK03 Політологія.pdf | VskgeNM8g6da89ICzO/hI2WtkOcrbbeJikT5hNcJiVY= | Мультимедійний проектор (1 шт.) Epson Model: EMP-S3 |
| Бакалаврська кваліфікаційна робота | підсумкова атестація | OK32 Метод вказ до БКР 174.pdf | 5Y01kgPodUiXfttICQvLfnioxdNjPw6/IVrLSlddROA= | |
| Програмні засоби систем автоматизації | навчальна дисципліна | OK27 Програмні засоби систем автоматизації.pdf | 27w5lDeygZff6bE8QlWvAqtIwbA801VI+eWS+w9htnQ= | Проектор і проєкційний екран, лабораторний комп'ютерний клас 5125; Електронна система BHTU JetIQ, google.meet.; Демонстрація програмного середовища WinPLC 7.0 (безкошт.); Безкоштовне програмне середовище Atmel Studio 7; Навчально-налагоджувальний стенд, виконаний на базі універсальної налагоджувальної плати STK500 |
| Інформаційна безпека автоматизованих систем | навчальна дисципліна | OK21 Інформаційна безпека автоматизованих систем.pdf | uM2X2U64wv1ep8MRd3hobQ3gjSm9GN6xqX24AwnIDUk= | Проектор і проєкційний екран, спец. кабінет 5203; Електронна система BHTU JetIQ, google.meet, VSCode |
| Інформаційно-комунікаційні технології в системах автоматизації | навчальна дисципліна | OK19 Інформаційно-комунікаційні технології в системах автоматизації_final.pdf | MbLsfUCGqk3nzuf43Wo6nLYn105p3F4MxkgKKg1MTE= | Проектор і проєкційний екран, спец. кабінет 5205, 5203; Електронна система BHTU JetIQ, google.meet |
| Основи комп'ютерно-інтегрованих технологій | навчальна дисципліна | OK12 Основи комп'ютерно інтегрованих технологій.pdf | qBuK06XVjasp16TrSgSvqXDHE0oLN3Lw5Fqb1QVdVDe= | Проектор і проєкційний екран, спец. кабінет 5301/5119, електронна система BHTU JetIQ, google.meet., MS Office, програмний комплекс NetCracker Professional, математичний пакет Mathcad. |
| Безпека життєдіяльності та основи охорони праці | навчальна дисципліна | OK14 Безпека життєдіяльності та основи охорони праці.pdf | KkvXqYd+GX/8u3JqE1CunNs63SSDjxtAJpAJDBBXM Y= | Лабораторні стенди для дослідження та оцінки 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 BHTU JetIQ |

* 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

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

| ID 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) |
|--------------|-------------------------|--------------------------------|---|--|------|---|--|
| 115158 | Биков Микола Максимович | Професор, Основне місце роботи | Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації | Диплом спеціаліста, Київський Ордена Леніна політехнічний інститут імені 50-річчя Великої Жовтневої соціалістичної революції, рік закінчення: 1972, спеціальність: 0701 Радіотехніка, Диплом кандидата наук ТН 088735, виданий 09.04.1986, Атестат доцента ДЦ 006818, виданий 29.12.1988 | 49 | Комп'ютерні системи та мережі | <p>Професор Биков М.М. Освітні компоненти: «Комп'ютерні системи та мережі», «Програмні засоби систем автоматизації», «Основи інтелектуальних технологій», «Виробнича практика» (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації).</p> <p>Освіта: Київський політехнічний інститут (1972 р., 0701 - Радіотехніка), отримана кваліфікація: спеціаліст, радіоінженер. Кандидат технічних наук, спеціальність 05.11.66 — Інформаційно вимірювальні системи, тема дисертації: «Методи і засоби вимірювання і перетворення інформації в системах машинного розпізнавання мовлення» (1985 р.). Вчене звання – доцент, атестат ДЦ №006818, дата видачі 29.12.1988, Держкомітет СРСР, рішення № 958/Д від 29.12.1988. Професор кафедри комп'ютерних систем управління.</p> <p>Результати підвищення кваліфікації з 2020-01-29 по 2025-01-29. Всього 4.999 кред. за 150 год.</p> <p>№</p> <p>Відомості про підвищення кваліфікації</p> <p>1</p> <p>Вінницький національний технічний університет, дистанційна, участь у тренінгу, Міжнародна-науково технічна конференція "Контроль і управління в складних системах -2024" (КУСС-2024), м.Вінниця., з 16.11.2024 по 17.11.2024 р., Intelligent technologies in control systems, Сертифікат ВНТУ, 2024-11-17, 30 год, 1 кредит</p> <p>2</p> <p>Sigma Software University, online-курс, участь у вебінарі, Teachers` Smart Up: Winter Edition 3.0!, з 22.01.2024 по 26.01.2024, , Certificate, 2024-01-29, 30 год, 1 кредит</p> <p>3</p> <p>Дія.Освіта : Нові навички-нові професії. Цифрограм 1.0, online-курс, участь у вебінарі, ChatGPT для підвищення власної ефективності, 07.09.2023, , Сертифікат Т0051359651, 2023-09-07, 3 год, 0,1 кредит</p> <p>4</p> <p>ВНТУ, Міжнародна-науково технічна конференція "Контроль і управління в складних системах -202" (КУСС-2022), м.Вінниця, дистанційна, участь у тренінгу, Theoretical foundations of measurement and control, р 15.11.2022 р. по 17.11.2022 р., , Сертифікат</p> |

ВНТУ, 2022-11-17, 30 год, 1 кредит

5
Компанія Clarivate, дистанційна, участь у вебінарі, Оновлена платформа Web of Science: швидше, зручніше, ефективніше, 27.01.22, , Сертифікат компанії Clarivate., 2022-01-27, 1 год, 0,033 кредита

5
Компанія Clarivate, дистанційна, участь у вебінарі, Можливості референс-менеджера EndNote для роботи з бібліографією, 26.11.2022, , Сертифікат компанії Clarivate., 2022-01-26, 1 год, 0,033 кредита

6
V Міжнародна науково-практична конференція Харків, Україна, ОРГКОМІТЕТ НВЦ «Sci-conf.com.ua» kharkiv@sci-conf.com.ua, дистанційна, участь у семінарі, «TOPICAL ISSUES OF MODERN SCIENCE, SOCIETY AND EDUCATION» 28-30 листопада 2021 року Харків, Україна, 28.11.2021 р. - 30.11.2021 р., ,30, Сертифікат НВЦ «Sci-conf.com.ua», 2021-11-29, 24 год, 0,8 кредита

7
Компанія Clarivate, дистанційна, участь у вебінарі, Відкрита наука України крізь призму Web of Science, 11.11.2021, , Сертифікат компанії Clarivate., 2021-11-1, , 1 год, 0,033 кредита

8

ВНТУ, Міжнародна-науково-технічна конференція "Контроль і управління в складних системах -2020" (КУСС-2020), м.Вінниця, дистанційна, участь у тренінгу, Advanced training courses in the Department of Computer Systems and Automation of the Vinnytsia National Theoretical foundations of measurement and control, promising methods, software and hardware of measurement and control systems, measurement and control in different areas, control and measurement in energetics, intelligent technologies in control systems., з 8.12.20 р. по 10.10.2020 р., Сертифікат ВНТУ, 2020-10-10, 30 год, 1 кредит

Показники наукової та професійної активності 6 [3,4,6,12,14,19] станом на 2025-01-29 18:01. (наведені як додаток в pdf файлі).

П.3:

1. Основи інтелектуальних технологій. Частина 2. Технології машинного навчання : електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Биков М. М., Ковтун В. В., Гришук Т. В. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 153 с. 7 авт. арк./3 авт. арк.
2. Биков М. М., Ковтун В. В., Гаврилюк В. О. Основи інтелектуальних технологій. Частина 1. Технології розпізнавання : електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] /

Микола Биков, Вячеслав Ковтун, Володимир Гаврилук. - Вінниця : ВНТУ, 2023. – 229 с 10 авт. арк./ 6 авт. арк.

П.4:

1. Робоча програма навчальної дисципліни "Виробнича практика" для бакалаврів спеціальності 151. - Вінниця: ВНТУ, 2024. - 15 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни "Новітні технології машинного навчання та штучного інтелекту" для бакалаврів спеціальності 151 / Розробник Биков М.М. - Вінниця: ВНТУ, 2022 - 14 с.

3. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Автоматизація технологічних і бізнес процесів», Частина І для студентів спеціальності 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології [Електронний ресурс] / уклад. М. М. Биков, Т. М. Боровська, А. І. Булига, Вінниця : ВНТУ, 2022, 63 с.

4. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Автоматизація технологічних і бізнес-процесів» для студентів спеціальності 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Ч. II / уклад.: М. М. Биков, Т. М. Боровська, А. І. Булига. Вінниця : ВНТУ, 2022. 73 с.

5. Робоча програма навчальної дисципліни "Автоматизація процесів управління" для phd спеціальності 126 / Розробник Биков М.М. - Вінниця, 2021. - 13 с.

6. Робоча програма навчальної дисципліни "Автоматизація процесів управління" для phd спеціальності 151 / Розробник Биков М.М. - Вінниця: ВНТУ, 2021. - 13 с.

7. Робоча програма навчальної дисципліни "Автоматизація технологічних і бізнес-процесів" для бакалаврів спеціальності 151 / Розробник Биков М.М. - Вінниця: ВНТУ, 2021 - 14 с.

П.6:

Наукове керівництво дисертацією Петричка М.В. «Інформаційна технологія підбору рецензентів для експертизи наукових творів», що подана на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології»

П.12:

1. Биков М. М. Розробка навчального стенда системи управління хімічним реактором [Електронний ресурс] / М. М. Биков, А. С. Наваліхін // Матеріали Всеукраїнської науковопрактичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», Вінниця, 22 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/author/submission/18427>.

2. [Електронний ресурс] / М.М. Биков, Я.Ю. Лужинецький. // Матеріали міжнародної науковопрактичної інтернет-конференції студентів аспірантів та молодих науковців. «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/author/submission/18427>.

or/submission/18427

3. Теслюк М. В. Розробка лабораторного стенду управління двигуном в середовищі TIA Portal [Електронний ресурс] / М. В. Теслюк, М. М. Биков // Матеріали Всеукраїнської науковопрактичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», Вінниця, 22 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/author/submission/18427>.

4. Биколв М. М. Система автоматизації технологічного процесу сушіння деревини [Електронний ресурс] / М. М. Биков, Я. Ю. Лужинецький // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», Вінниця, 22 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/paper/view/18327>.

5. [Електронний ресурс] / М.М. Биков, Я.Ю. Лужинецький. // Матеріали міжнародної науковопрактичної інтернет-конференції студентів аспірантів та молодих науковців. «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», Режим доступу:<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/author/submission/18427>

6. Лабораторний стенд системи автоматизації в їзду автотранспорту на підприємство [Електронний ресурс] / М. Д. Некоасова, М. М. Биков // Матеріали Всеукраїнської науковопрактичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», Вінниця, 22 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/paper/view/18455>.

7. [Електронний ресурс] / М.М. Биков, Я.Ю. Лужинецький. // Матеріали міжнародної науковопрактичної інтернет-конференції студентів аспірантів та молодих науковців. «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/paper/view/18327>

8. Биков М.М., Рибалко Н.Е. Розробка системи автоматизації житла “Розумний будинок” / М.М. Биков, Рибалко Н.Е., Г.О. Шпрах, Є.І. Сичов // Електронне наукове видання матеріалів н.-т. конференції факультету інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації (2022), м. Вінниця, 2022 – [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2022/paper/view/15769>

9. Биков М. М. Оцінка здатності локалізації і коригування помилок рангових кодів в каналах передачі систем управління / М. М. Биков, А. І. Булига, В. М. Токаренко // Матеріали XVI Міжнародної

конференції «Контроль і управління в складних системах (КУСС-2022)», м. Вінниця, 15-17 листопада 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mccs/mccs2022/paper/view/16530>.

10. Биков М. М. Система автоматизації регулювання температури молока [Електронний ресурс] / М. М. Биков, Р. В. Даниленко // Матеріали І 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/15789>.

11. [Електронний ресурс] / М. М. Биков, Н. Е. Рибалко, Г. О. Шпрах, Є. І. Сичов // Матеріали І 2024-12-04 page 1 / 2 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/allfksa-2022/paper/view/15769>.

12. Биков М. М. Розробка програмного забезпечення кластеризації даних в інтелектуальних системах прийняття рішень [Електронний ресурс] / М. М. Биков, А. С. Задачін // 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/allfksa-2021/paper/view/12437>.

13. Булига А. І. Аналіз проблеми підвищення ефективності подання і оброблення інформації в інтелектуальних комп'ютерних системах [Електронний ресурс] / А. І. Булига, М. М. Биков // 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/allfksa/all-fksa-2021/paper/view/12533>.

14. Биков М. М. Розробка структури підсистеми ідентифікації персоналу за голосом в асу [Електронний ресурс] / М. М. Биков, В. І. Дзюбенко // 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/12744>.

П.14:
Робота у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом "Інформатика і кібернетика" в 2018-2021 рр. у ВНТУ.

П.19:
Академік Міжнародної Академії наук Прикладної радіоелектроніки з 2002 року, диплом ДА №0017, затверджений загальними зборами АНПРЕ 09.11.2002 р., протокол №1. Посилання на сторінку АНПРЕ <http://www.anpre.org.ua/?q=academics&nltr=1>.

| | | | | | | | |
|--------|------------------------------|--------------------------------|---|---|----|-----------------------------|---|
| 147766 | Дубовой Володимир Михайлович | Професор, Основне місце роботи | Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації | Диплом спеціаліста, Вінницький політехнічний інститут, рік закінчення: 1978, спеціальність: 0606 Автоматика та телемеханіка, Диплом доктора наук ДД 000115, виданий 26.03.1998, Атестація професора ПР 000750, виданий 15.11.2001 | 39 | Аналіз і моделювання систем | <p>Освіта: Вінницький національний технічний університет (1978 р., «Автоматика і телемеханіка»), отримана кваліфікація: інженер-електрик з автоматики і телемеханіки. Доктор технічних наук, спеціальність 05.13.02 — математичне моделювання в наукових дослідженнях, тема дисертації: «Розробка операторного методу моделювання динаміки інформаційних потоків в розподілених вимірювальних інформаційних системах». Професор кафедри комп'ютерних систем управління.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. IT Ukraine Association та компанія EPAM Systems, очна, стажування, Teacher`s Internship program, з 14 липня 2021 р. по 3 серпня 2021 р., Сертифікат №608, 2021-09-16, 108 год, 3,6 кред. 2. Міжнародна науково-технічна конференція «Контроль і управління в складних системах», очна, участь у семінарі, Контроль і управління в складних системах, з 8 жовтня 2020 р. по 10 жовтня 2020 р., Сертифікат, 2020-10-10, 30 год, 1 кред. 3. XVI Міжнародна конференція "Контроль і управління у складних системах", очна, стажування, "Теоретичні основи контролю і управління", з 15.11.2022 по 17.11.2022, Сертифікат, 2022-11-17, 30 год, 1 кред. 4. Startup school Sikorsky Challenge, очна, стажування, "Entrepreneurship development course", з 11.05.2022 по 09.11.2022, "Mobile Smart Heaters", Сертифікат 13, 2022-11-09, 120 год, 4 кред. 5. Advanced training courses in the Department of Computer Control Systems of VNTU, очна, стажування, Theoretical foundations of measurement and control, з 16.10.2024 по 17.10.2024, Сертифікат, 2024-11-17, 30 год, 1 кред. <p>Показники наукової та професійної активності 8 [1,3,4,7,8,12,14,19] станом на 2025-01-27:</p> <p>П.1:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. V. Dubovoi, M. Yukhymchuk, V. Kovtun and K. Grochla. Model-Oriented Training of Coordinators of the Decentralized Control System of Technological Facilities with Resource Interaction. IEEE Access, vol. 13, pp. 13414-13426, 2025, doi: 10.1109/ACCESS.2025.3528828 2. V. Dubovoi, M. Yukhymchuk, V. Kovtun, K. Grochla. Functional Dependability of Distributed Control of Multi-zone Objects under Failures Conditions. IEEE Access, vol. 12, pp. 95736-95749, 2024, doi: 10.1109/ACCESS.2024.3421380 3. Dubovoi, V. (2024). Model-based learning of coordinators of the decentralized multi-zone objects control systems. Information Technologies and Computer Engineering, 21(2), 66-76. https://doi.org/10.31649/1999-9941-2024-60-2-66-76 4. Юхимчук М. С., Дубовой В. М. Інформаційний аспект координації виробничих процесів. Вісник Хмельницького національного університету. Серія «Технічні науки». 2023. |
|--------|------------------------------|--------------------------------|---|---|----|-----------------------------|---|

№ 6. С. 147-154.
5. Maria Yukhymchuk, Volodymyr Dubovoi, Viacheslav Kovtun, "Decentralized Coordination of Temperature Control in Multiarea Premises", Complexity, vol. 2022, Article ID 2588364, 18 pages, 2022. <https://doi.org/10.1155/2022/2588364>

6. Volodymyr Dubovoi, Maria Yukhymchuk et al. Functional safety assessment of one-level coordination of distributed cyber-physical objects. PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY, ISSN 0033-2097, R. 97 NR 9/2021, pp. 38-41. http://pe.org.pl/abstract_pl.php?nid=12681

7. Дубовой В. М. Дослідження стійкості та збіжності децентралізованої координації локальних систем управління розподіленими кіберфізичними системами [Текст] / В. М. Дубовой, М. С. Юхимчук // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2021. – № 4. – С. 62–69. П.3:

1. Дубовой В. М., Юхимчук М. С., Лещенко Ю. Я. Імітаційне моделювання в системі Scilab/xcos : Електронний навчальний посібник. 2-ге видання. Вінниця : ВНТУ, 2024. –123 с. URL <https://jetiq.vntu.edu.ua/repository/getfile.php/7811.pdf> (Дубовой В. М.-2,5 а.а., Юхимчук М. С.-1,5а.а., Лещенко Ю. Я. -1,5 а.а)

2. Дубовой В. М., Юхимчук М. С. Децентралізоване координаційне керування розподіленими кіберфізичними системами з неперервними об'єктами : монографія. Вінниця : ВНТУ, 2022. 230 с (10 а.а., В.Дубовой - 2 а.а., М.Юхимчук - 8 а.а.)

П.4:

1. Імітаційне моделювання в системі Scilab/xcos: електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання / 2-ге видання [Електронний ресурс] [В.М. Дубовой, М.С. Юхимчук, Ю.Я. Лещенко] – Вінниця: ВНТУ, 2023. – 119.

2. Методичні вказівки до виконання бакалаврських кваліфікаційних робіт для студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / уклад. В. М. Дубовой, – Вінниця : ВНТУ, 2022 – 52 с.

3. Методичні вказівки до виконання магістерських кваліфікаційних робіт для студентів спеціальності 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / Уклад. В. М. Дубовой, – Вінниця : ВНТУ, 2022 – 38с.

4. Дубовой В.М., Ковтун В.В. Робоча навчальна програма "Інтернет-ресурси і сервіси в системах управління". / Дубовой В.М., Ковтун В.В. // Вінниця, ВНТУ. 2021

П.7:
Заступник голови спеціалізованої вченої ради Д 05.052.01 у Вінницькому національному технічному університеті.

П.8:
Член редколегії 4 фахових журналів: "Вісник Вінницького політехнічного інституту", "Наукові праці Вінницького національного технічного університету", "Інформаційні технології та

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------|--------------------------------|---|---|----|---|---|
| | | | | | | <p>комп'ютерна інженерія", "Оптоелектронні інформаційно-енергетичні технології".</p> <p>П.12: 1. Дубовой В., Дзюбенко Я., Юхимчук М. Дослідження сценаріїв кооперативного навчання координаторів розподілених систем. Матеріали конференції «Контроль і управління в складних системах – 2024). https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mccs/mccs2024/paper/view/22068</p> 2. Дубовой В.М. Синтез статистично оптимального датасету для навчання нейронної мережі. Матеріали конференції «Контроль і управління в складних системах – 2024). https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mccs/mccs2024/paper/view/22070 3. Порівняльний аналіз систем децентралізованої доставки останньої милі. / Лещенко Ю.Я., Мороз І.І., Юхимчук М.С., Дубовой В.М./Матеріали конференції «Контроль і управління в складних системах – 2024). DOI: https://doi.org/10.31649/mccs2024.2-09 4. Горчук Ю.А., Юхимчук М.С., Дубовой В.М. Покращення прийняття рішень в управлінні бізнес-процесами за допомогою предиктивної аналітики на основі штучного інтелекту. Матеріали конференції «Контроль і управління в складних системах – 2024). DOI: https://doi.org/10.31649/mccs2024.2-07 5. Сембрат Д. С. Модель бізнес-процесу психологічної підтримки як основа керування процесом надання допомоги [Електронний ресурс] / Д. С. Сембрат, В. М. Дубовой // Матеріали LI Науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 березня 2023 р. - Електрон. текст. дані. - 2023. - Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2023/paper/view/17979 . 6. Дубовой В. М. Вплив віртуалізації на динаміку систем децентралізованої координації розподілених кібер-фізичних систем [Текст] / В. М. Дубовой, Д. С. Сембрат, М. С. Юхимчук // Збірник наукових статей Дев'ятої міжнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання і керування в техніці та технологіях КМКТТ-2021», м. Київ, 12-14 травня 2021 р. – 2021. – С. 80–85. П. 14: Ярослав Дзюбенко, Максим Завальнюк. Координатор децентралізованої системи керування. Керівник проф. В.М.Дубовой. Міжнародний конкурс студентських наукових робіт "Automation, computer integrated technologies and robotics", Кременчук, 2024 рік. - 1 місце. П.19: Старший член (Sineor Member) міжнародного наукового товариства IEEE | |
| 115158 | Биков Микола Максимович | Професор, Основне місце роботи | Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації | Диплом спеціаліста, Київський Орден Леніна політехнічний інститут імені 50- | 49 | Програмні засоби систем автоматизації | Освіта: Київський політехнічний інститут (1972 р., 0701 - Радіотехніка), отримана кваліфікація: спеціаліст, радіоінженер. |

річчя Великої Жовтневої соціалістичної революції, рік закінчення: 1972, спеціальність: 0701 Радіотехніка, Диплом кандидата наук ТН 088735, виданий 09.04.1986, Атестат доцента ДЦ 006818, виданий 29.12.1988

Кандидат технічних наук, спеціальність 05.11.66 – Інформаційно вимірвальні системи, тема дисертації: «Методи і засоби вимірювання і перетворення інформації в системах машинного розпізнавання мовлення» (1985 р.).
Вчене звання – доцент, атестат ДЦ №006818, дата видачі 29.12.1988, Держкомітет СРСР, рішення № 958/Д від 29.12.1988. Професор кафедри комп'ютерних систем управління.
Результати підвищення кваліфікації з 2020-01-29 по 2025-01-29. Всього 4.999 кред. за 150 год.
№

Відомості про підвищення кваліфікації

1

Вінницький національний технічний університет, дистанційна, участь у тренінгу, Міжнародна науково технічна конференція "Контроль і управління в складних системах -2024" (КУСС-2024), м.Вінниця., з 16.11.2024 по 17.11.2024 р., Intelligent technologies in control systems, Сертифікат ВНТУ, 2024-11-17, 30 год, 1 кредит

2
Sigma Software University, online-курс, участь у вебінарі, Teachers' Smart Up: Winter Edition 3.0!, з 22.01.2024 по 26.01.2024, Certificate, 2024-01-29, 30 год, 1 кредит

3
Дія.Освіта : Нові навички-нові професії. Цифрограм 1.0, online-курс, участь у вебінарі, ChatGPT для підвищення власної ефективності, 07.09.2023, Сертифікат Т0051359651, 2023-09-07, 3 год, 0,1 кредит

4
ВНТУ, Міжнародна науково технічна конференція "Контроль і управління в складних системах -202" (КУСС-2022), м.Вінниця, дистанційна, участь у тренінгу, Theoretical foundations of measurement and control, р 15.11.2022 р. по 17.11.2022 р., Сертифікат ВНТУ, 2022-11-17, 30 год, 1 кредит

5
Компанія Clarivate, дистанційна, участь у вебінарі, Оновлена платформа Web of Science: швидше, зручніше, ефективніше, 27.01.22, Сертифікат компанії Clarivate., 2022-01-27, 1 год, 0,033 кредита

5
Компанія Clarivate, дистанційна, участь у вебінарі, Можливості референс-менеджера EndNote для роботи з бібліографією, 26.11.2022, Сертифікат компанії Clarivate., 2022-01-26, 1 год, 0,033 кредита

6
V Міжнародна науково-практична конференція Харків, Україна, ОРГКОМІТЕТ НВЦ «Sci-conf.com.ua» kharkiv@sci-conf.com.ua, дистанційна,

участь у семінарі, «TOPICAL ISSUES OF MODERN SCIENCE, SOCIETY AND EDUCATION» 28-30 листопада 2021 року Харків, Україна, 28.11.2021 р. - 30.11.2021 р., ,30, Сертифікат НВЦ «Sci-conf.com.ua», 2021-11-29, 24 год, 0,8 кредита 7
Компанія Clarivate, дистанційна, участь у вебінарі, Відкрита наука України крізь призму Web of Science, 11.11.2021, , Сертифікат компанії Clarivate:, 2021-11-1, , 1 год, 0,033 кредита 1 8

ВНТУ, Міжнародна-науково технічна конференція "Контроль і управління в складних системах -2020" (КУСС-2020), м.Вінниця, дистанційна, участь у тренінгу, Advanced training courses in the Department of Computer Systems and Automation of the Vinnytsia National University, Theoretical foundations of measurement and control, promising methods, software and hardware of measurement and control systems, measurement and control in different areas, control and measurement in energetics, intelligent technologies in control systems., з 8.12.20 р. по 10.10.2020 р., Сертифікат ВНТУ, 2020-10-10, 30 год, 1 кредит

Показники наукової та професійної активності 6 [3,4,6,12,14,19] станом на 2025-01-29 18:01. (наведені як додаток в pdf файлі).

П.3:

1. Основи інтелектуальних технологій. Частина 2. Технології машинного навчання : електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Биков М. М., Ковтун В. В., Гришук Т. В. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 153 с. 7 авт. арк./3 авт. арк.

2. Биков М. М., Ковтун В. В., Гаврилюк В. О. Основи інтелектуальних технологій. Частина 1. Технології розпізнавання : електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Микола Биков, Вячеслав Ковтун, Володимир Гаврилюк. - Вінниця : ВНТУ, 2023. – 229 с 10 авт. арк./ 6 авт. арк.

П.4:

1. Робоча програма навчальної дисципліни "Виробнича практика" для бакалаврів спеціальності 151. - Вінниця: ВНТУ, 2024. - 15 с.
2. Робоча програма навчальної дисципліни "Новітні технології машинного навчання та штучного інтелекту" для бакалаврів спеціальності 151 / Розробник Биков М.М. - Вінниця: ВНТУ, 2022 - 14 с. 3. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Автоматизація технологічних і бізнес процесів», Частина I для студентів спеціальності 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології[Електронний ресурс] / уклад. М. М. Биков,

Т. М. Боровська, А. І. Булига, Вінниця : ВНТУ, 2022, 63 с. 4. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Автоматизація технологічних і бізнес-процесів» для студентів спеціальності 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Ч. II / уклад.: М. М. Биков, Т. М. Боровська, А. І. Булига. Вінниця : ВНТУ, 2022. 73 с. 5. Робоча програма навчальної дисципліни "Автоматизація процесів управління" для phd спеціальності 126 / Розробник Биков М.М. - Вінниця, 2021. - 13 с. 6. Робоча програма навчальної дисципліни "Автоматизація процесів управління" для phd спеціальності 151 / Розробник Биков М.М. - Вінниця: ВНТУ, 2021. - 13 с. 7. Робоча програма навчальної дисципліни "Автоматизація технологічних і бізнес-процесів" для бакалаврів спеціальності 151 / Розробник Биков М.М. - Вінниця: ВНТУ, 2021 - 14 с.

П.6:
Наукове керівництво дисертацією Петричка М.В. «Інформаційна технологія підбору рецензентів для експертизи наукових творів», що подана на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології»

П.12:
1. Биков М. М. Розробка навчального стенда системи управління хімічним реактором [Електронний ресурс] / М. М. Биков, А. С. Наваліхін // Матеріали Всеукраїнської науковопрактичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», Вінниця, 22 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/author/submission/18427>.

2. [Електронний ресурс] / М.М. Биков, Я.Ю. Лужинецький. // Матеріали міжнародної науковопрактичної інтернет-конференції студентів аспірантів та молодих науковців. «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/author/submission/18427>

3. Теслюк М. В. Розробка лабораторного стенду управління двигуном в середовищі TIA Portal [Електронний ресурс] / М. В. Теслюк, М. М. Биков // Матеріали Всеукраїнської науковопрактичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», Вінниця, 22 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/author/submission/18427>.

4. Биков М. М. Система автоматизації технологічного процесу сушіння деревини [Електронний ресурс] / М. М. Биков, Я. Ю. Лужинецький // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», Вінниця, 22 червня 2023 р. –

Електрон. текст. дані. – 2023.
– Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/paper/view/18327>.

5. [Електронний ресурс] / М.М. Биков, Я.Ю. Лужинецький. // Матеріали міжнародної науковопрактичної інтернет-конференція студентів аспірантів та молодих науковців. «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», Режим доступу:<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/author/submission/18427>

6. Лабораторний стенд системи автоматизації в їзду автотранспорту на підприємство [Електронний ресурс] / М. Д. Некоасова, М. М. Биков // Матеріали Всеукраїнської науковопрактичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», Вінниця, 22 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/paper/view/18455>.

7. [Електронний ресурс] / М.М. Биков, Я.Ю. Лужинецький. // Матеріали міжнародної науковопрактичної інтернет-конференція студентів аспірантів та молодих науковців. «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/paper/view/18327>

8. Биков М.М., Рибалко Н.Е. Розробка системи автоматизації житла “Розумний будинок” / М.М. Биков, Рибалко Н.Е., Г.О. Шпрах, Є.І. Сичов // Електронне наукове видання матеріалів н.-т. конференції факультету інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації (2022), м. Вінниця, 2022 – [Електронний ресурс]. Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2022/paper/view/15769>

9. Биков М. М. Оцінка здатності локалізації коригування помилок рангових кодів в каналах передачі систем управління / М. М. Биков, А. І. Булига, В. М. Токаренко // Матеріали XVI Міжнародної конференції «Контроль і управління в складних системах (КУСС-2022)», м. Вінниця, 15-17 листопада 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mccs/mccs2022/paper/view/16530>.

10. Биков М. М. Система автоматизації регулювання температури молока [Електронний ресурс] / М. М. Биков, Р. В. Даниленко // 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/15789>.

11. [Електронний ресурс] / М. М. Биков, Н. Е. Рибалко, Г. О. Шпрах, Є. І. Сичов // Матеріали LI 2024-12-04 page 1 / 2 науково-технічної конференції підрозділів

| | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|--|---|--|----|--|---|
| | | | | | | <p>ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/allfksa-2022/paper/view/15769.</p> <p>12. Биков М. М. Розробка програмного забезпечення кластеризації даних в інтелектуальних системах прийняття рішень [Електронний ресурс] / М. М. Биков, А. С. Задачін // 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/allfksa-2021/paper/view/12437.</p> <p>13. Булига А. І. Аналіз проблеми підвищення ефективності подання і оброблення інформації в інтелектуальних комп'ютерних системах [Електронний ресурс] / А. І. Булига, М. М. Биков // 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/allfksa/all-fksa-2021/paper/view/12533.</p> <p>14. Биков М. М. Розробка структури підсистеми ідентифікації персоналу за голосом в асу [Електронний ресурс] / М. М. Биков, В. І. Дзюбенко // 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/12744.</p> <p>П.14: Робота у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом "Інформатика і кібернетика" в 2018-2021 рр. у ВНТУ.</p> <p>П.19: Академік Міжнародної Академії наук Прикладної радіоелектроніки з 2002 року, диплом ДА №0017, затверджений загальними зборами АНПРЕ 09.11.2002 р., протокол №1. Посилання на сторінку АНПРЕ http://www.anpre.org.ua/?q=academics&nltr=1.</p> | |
| 106090 | Ковтун В'ячеслав Васильович | Завідувача кафедри, професор, 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 доктора наук ДД 011754, виданий 29.06.2021, Диплом кандидата наук ДК 035270, виданий 08.06.2006, Атестат доцента ДЦ 032898, виданий 30.11.2012 | 18 | Математичне програмування | <p>професор Ковтун В.В., (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації): «Освіта: Вінницький національний технічний університет (2002 р., «Системи управління і автоматизації»), отримана кваліфікація: магістр з комп'ютеризованих систем автоматизації і управління. Доктор технічних наук, спеціальність 05.13.06 — інформаційні технології, тема дисертації: «Інформаційні технології для підвищення гарантоздатності інформаційних систем критичного застосування із автентифікацією суб'єкта за голосом».</p> <p>Професор кафедри комп'ютерних систем управління.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Comenius University in Bratislava, дистанційна, стажування за кордоном, Modeling of functional processes in the ecosystem of</p> |

distributed information system in the dependability metrics, 3 01.02.2022р. по 29.04.2022р., Сертифікат, 2022-04-29, 180 год, 6 кред.

Показники наукової та професійної активності 10 [1,3,4,7,8,9,10,12,13,19] станом на 2024-04-25:

П.1:

1. S. Vladov, V. Kovtun, V. Sokurenko, O. Muzychuk, and V. Vysotska, "Helicopter Turboshift Engine Residual Life Determination by Neural Network Method," *Electronics*, vol. 13, no. 15. MDPI AG, p. 2952, Jul. 26, 2024. doi: 10.3390/electronics13152952.
2. O. Bisikalo, O. Kovtun, and V. Kovtun, "Neural Network Concept of Ukrainian-Language Text Embedding," 2023 13th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT). IEEE, Sep. 21, 2023. doi: 10.1109/acit58437.2023.10275511.
3. V. Kovtun, K. Grochla, M. Al-Maitah, S. Aldosary, and W. Kempa, "Entropy-extreme model for predicting the development of cyber epidemics at early stages," *Computational and Structural Biotechnology Journal*, vol. 24. Elsevier BV, pp. 593–602, Dec. 2024. doi: 10.1016/j.csbj.2024.08.017.
4. V. Kovtun, K. Grochla, and K. Polys, "The concept of network resource control of a 5G cluster focused on the smart city's critical infrastructure needs," *Alexandria Engineering Journal*, vol. 94. Elsevier BV, pp. 248–256, May 2024. doi: 10.1016/j.aej.2024.03.038.
5. V. Kovtun, T. Altameem, M. Al-Maitah, and W. Kempa, "Information Technology for Maximizing Energy Consumption for Useful Information Traffic in a Dense Wi-Fi 6/6E Ecosystem," *Electronics*, vol. 12, no. 18. MDPI AG, p. 3847, Sep. 11, 2023. doi: 10.3390/electronics12183847.
6. O. Bisikalo, D. Chernenko, O. Danylchuk, V. Kovtun, and V. Romanenko, "Information Technology for TTF Optimization of an Information System for Critical Use that Operates in Aggressive Cyber-Physical Space," 2020 IEEE International Conference on Problems of Infocommunications. Science and Technology (PIC S&T). IEEE, Oct. 06, 2020. doi: 10.1109/picst51311.2020.9467997.

П.3:

1. Моделі атрибутів гарантоздатності інформаційної системи критичного застосування із автентифікацією суб'єкта за голосом : монографія / В. В. Ковтун. – Вінниця : ВНТУ, 2020. – 412 с. ISBN 978-966-641-785-8. Загальна / власна кількість авторських аркушів: 18.7 / 18.7

П.3:

1. Моделі атрибутів гарантоздатності інформаційної системи критичного застосування із автентифікацією суб'єкта за голосом : монографія / В. В. Ковтун. – Вінниця : ВНТУ, 2020. – 412 с. ISBN 978-966-641-785-8. Загальна / власна кількість авторських аркушів: 18.7 / 18.7

П.4:

1. Новітні технології машинного навчання та штучного інтелекту : Робоча

програма / В. В. Ковтун. –
Вінниця : ВНТУ, 2021. – 14 с.

2. Програмні засоби систем
автоматизації : Робоча
програма / В. В. Ковтун. –
Вінниця : ВНТУ, 2021. – 10 с.

3. Системи управління
базами даних : Робоча
програма / В. В. Ковтун. –
Вінниця : ВНТУ, 2021. – 13 с.

П.5:
Ковтун В. В. Інформаційні
технології для підвищення
гарантоздатності
інформаційних систем
критичного застосування із
автентифікацією суб'єкта за
голосом [Текст] : автореф.
дис. на здобуття наукового
ступеня доктора технічних
наук : спец. 05.13.06 –
інформаційні технології /
В'ячеслав Васильович
Ковтун ; Вінницький
національний технічний
університет. – Вінниця, 2021.
– 44 с. – Бібліогр. : с. 35-38
(34 назви).

П.7:
Член постійної спецради Д
05.052.01 у Вінницькому
національному технічному
університеті з 2022 р. до 2025
р. за спеціальністю 01.05.02 -
Математичне моделювання
та обчислювальні методи,
05.13.05 - Комп'ютерні
системи та компоненти,
05.13.06 - Інформаційні
технології.

П.8:
Рецензент журналів
Scopus/WoS:
• Journal of Intelligent & Fuzzy
Systems, ISSN: 1064-1246,
1875-8967, IF: 1.85
• International Journal of
System Assurance Engineering
and Management, ISSN
09756809, IF: 1.72
• Heliyon, ISSN 24058440, IF:
1.83
• Recent Advances in Computer
Science and Communications,
IF: 0.76
• Intelligent Data Analysis, IF:
1.05

П.10:
1. Є експертом Національного
фонду досліджень України
(Україна, Німеччина,
Польща, Японія). Сертифікат
від 2021 р.

П.12:
1. Ковтун В'ячеслав
Оцінювання часу до відмови
інформаційної системи
критичного застосування під
впливом комплексних
негативних факторів
[Електронний ресурс] / В. В.
Ковтун, Ю. Нестюк //
Матеріали XV міжнародної
конференції "Контроль і
управління в складних
системах (КУСС-2020)", м.
Вінниця, 8-10 жовтня 2020
р. – Електрон. текст. дані. –
Вінниця : ВНТУ, 2020. –
Режим доступу:
<http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/30666>.

2. O. Bisikalo, O. Kovtun, and
V. Kovtun, "Neural Network
Concept of Ukrainian-Language
Text Embedding," 2023 13th
International Conference on
Advanced Computer
Information Technologies
(ACIT). IEEE, Sep. 21, 2023.
doi:
10.1109/acit58437.2023.102755
11.

3. O. Kovtun, and V. Kovtun, "A
method of language units
classification oriented to
automated transcribing." In
Proc. 4th International
Workshop on Intelligent
Information Technologies &
Systems of Information
Security (IntelITSIS 2023),
CEUR-WS, vol. 3373, 2023, pp.
292-301.

| | | | | | | | |
|-------|-----------------------------|--|---|--|----|--|---|
| | | | | | | <p>4. O. Bisikalo, O. Kovtun, and V. Kovtun, "The Concept of Automated Phonetic Analysis of a Speech with Asymptotic Adaptation to the Specifics of Phonation of Language Units," 2022 12th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT). IEEE, Sep. 26, 2022. doi: 10.1109/acit54803.2022.9913100.</p> <p>5. O. Bisikalo, O. Boivan, O. Kovtun, V. Kovtun, "Research of the Influence of Phonation Variability on The Result of the Process of Recognition of Language Units." In Proc. 3rd International Workshop on Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security (IntelITSIS 2022), CEUR-WS, vol. 3156, 2022, pp. 82-93. П. 14: Переможець (диплом I ступеня) в Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт: "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" Нестюк Юлія Юріївна, 2022. Керівник: Ковтун В'ячеслав Васильович. П.19: Член Computer Science Teachers Association (CSTA) (https://www.csteachers.org/page/about-csta) та International Neural Network Society (https://www.inns.org/).»</p> | |
| 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 | 32 | Теорія автоматичного управління | <p>Освіта: Вінницький політехнічний інститут (1983 р., «автоматика і телемеханіка, інженер-електрик»).</p> <p>Старший викладач кафедри комп'ютерних систем управління, з 2013р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 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, За програмою «Розвиток професійно-педагогічної компетентності викладачів» МОДУЛЬ III. Інструменти формування 4К-компетенцій у студентів (60 год – 2 кредити) Наказ №270 06.10.23, з 19.04.23 по 30.06.23, Інструменти формування 4К-компетенцій у студентів, Свідоцтво про підвищення кваліфікації серія ПК №020706930336-23, 2023-10-06 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</p> <p>Показники наукової та професійної активності 5 [1,4,12,14] станом на 2024-12-04: 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</p> |

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

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Комп'ютерне опрацювання виміральної інформації» рівень вищої освіти перший (бакалаврський) галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування спеціальність 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка освітні програми Комп'ютеризовані

інформаційно-вимірювальні технології Комп'ютеризовані оптико-інформаційні системи Затверджено методичною радою ВНТУ протокол №2 від 19.10.2022

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи аналогової техніки» рівень вищої освіти перший (бакалаврський) галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування спеціальність 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка освітні програми Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні технології Комп'ютеризовані оптико-інформаційні системи Затверджено методичною радою ВНТУ протокол №6 від 17.02.2022

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Метрологія, стандартизація та сертифікація» рівень вищої освіти перший (бакалаврський) та бакалавр на основі ОКР - МС галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування спеціальність 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології освітні програми Інтелектуальні комп'ютерні системи Голова методичної ради, Методична рада ВНТУ (протокол № 6 від 17.02.2022 р.)

П.12:

1. Присяжнюк В. В. Аналіз рівня підготовки абітурієнтів ФІТА в 2023 році [Електронний ресурс] / В. В. Присяжнюк, О. В. Рудзевич // Тези доповідей Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих науковців «МОЛОДЬ В НАУЦІ: ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ (МН-2024)», Вінниця, 20 травня 2024 р. – Електрон. текст. дані. – 2024. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/view/21596/17858>
2. Медюх Р. М., Медюх В. К., Присяжнюк В. В., Лабунець В. Ф., Скворцов О. О. Дослідження структури та трибологічних властивостей композиційного плазмового покриття на основі сталі. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2023. № 4. С. 54-60.
3. Бережок В. Р. Прилад для вимірювання рівня шуму загального призначення [Електронний ресурс] / В. Р. Бережок, В. В. Присяжнюк // 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-frtzip/all-frtzip-2022/paper/view/16075>.
4. Особливості роботи алгоритмів нечіткого логічного виведення [Електронний ресурс] / О. М. Солонина, В. М. Будженко, В. В. Присяжнюк, Ю. Ю. Іванов // 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/11520>.
5. Овчинников К. В. Підвищення ефективності

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------------|------------------------------------|---|---|----|---|---|
| | | | | | | <p>роботи твердопаливних котлів малої потужності [Електронний ресурс] / К. В. Овчинников, В. В. Присяжнюк // 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/12239.</p> <p>П.14: Керівник наукового студентського гуртка "Інформаційні технології системного аналізу". Затверджений наказом ректора від 2023 р. (підтвердження: https://sait.vntu.edu.ua/uk/abituriientu/studentski-naukovi-hurtky/)</p> | |
| 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 доцента 12ДЦ 031638, виданий 26.09.2012 | 18 | Економіка, організація та управління бізнес- процесами | <p>Освіта: Вінницький державний технічний університет (2005 р., «Металорізальні верстати та системи»), отримана кваліфікація: магістр з інженерної механіки; Вінницький державний технічний університет (2006 р., «Менеджмент організацій»), отримана кваліфікація: менеджер-економіст; Кандидат технічних наук, 05.02.02 «Машинознавство», дисертація: «Вмонтований гідравлічний привод конвеєра, чутливий до навантаження». Доцент кафедри економіки промисловості і організації виробництва.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Стажування у Люблінська Політехніка (Польща), очна форма «Розвиток інформаційних економічних технологій в галузі дослідження управління інноваціями», Факультет Електротехніки та Інформатики, з 15.07.2021 р. по 15.08.2021 р. (180 год., 6 кредитів). Сертифікат за підписом керівництва університету проходження стажування № 11-2021-VNTU від 15.08.2021.</p> <p>Показники наукової та професійної активності 10 [1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12, 14, 19] станом на 2025-02-07:</p> <p>П.1: 1. Адлер О. О., Лесько О. Й., Лесько О. В.. До питання актуальності та ефективності управління іт-проектами в бізнес-процесах сучасного підприємства // Економіка та суспільство. 2024. Вип. 59. https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-59-1 2. 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 3. Адлер, О., Причепя І., & Руда Л. (2023). МОДЕЛЬ ФОРМУВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ФАХІВЦІВ ТЕХНІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ. Innovation and Sustainability, (1), 106–117. вилучено із https://ins.vntu.edu.ua/index.php/ins/article/view/142 4. Vitiuk A., Polishchuk L., Savina N. B., Adler O. O., Kashaganova G.,</p> |

Kumargazhanova S. Engineering and technical assessment of the competitiveness of ukrainian mechanical engineering enterprises based on the application of regression models. *Informatyka, Automatyka, Pomiarы w Gospodarce i Ochronie Srodowiskathis*. 2023. 13(3). Pp. 125–128.

5. Адлер О.О., Долгий 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. Svetlana Yaremko, Elena Kuzmina, Nataliia Savina, Dmitriy Yaremko, Vladyslav Kuzmin, Oksana Adler Development of a Smart Education System for Analysis and Prediction of Students` Academic Performance. *International Scientific Conference "Intellectual Systems of Decision Making and Problem of Computational Intelligence" ISDMCI 2022: Lecture Notes in Computational Intelligence and Decision Making* pp 762-775.

8. 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>.

9. 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

10. Адлер О.О., Король А.Ю. Факторний аналіз фінансових результатів ТОВ «Козятинський м`ясокомбінат»: роль у визначенні фінансової стратегії. *Причорноморські економічні студії*. Випуск 63. 2021. С. 70-78.

П.2:
1. Руда Л.П., Лесько О.Й., Причепя І.В., Адлер О.О. Роль та перспективи розвитку конкурентоспроможного туристичного сектору економіки України в контексті поглиблення євроінтеграційних процесів. *Свідectво про реєстрацію авторського права на твір* №122908 від 17 січня 2024 р. 2. Пат. 156733 UA, Во2С 17/00. *Подрібнювач деревних відходів* / Л. К. Поліщук, Р. М. Гулевич, О. О. Адлер, В. О.

Коробка (Україна). № u 2024 00019 ; заявл. 02.01. 2024 ; опубл. 31.07,2024, Бюл. № 31. 5 с. : кресл.

3. Причепя І.В., Руда Л.П., Адлер О.О. Концептуальні засади інтелектуалізації економічних відносин і процесів на різних рівнях господарювання. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №121700 від 07.12.2023 р.

4. Адлер О.О., Лесько О.Й., Причепя І.В., Руда Л.П. Аналіз конкурентних переваг сучасного підприємства на прикладі прат «Хмільницька швейна фабрика «Лілея»». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №121701 від 07.12.2023 р.

5. Адлер О.О., Причепя І.В., Руда Л.П. Моделювання процесу формування системи економічної компетентності фахівців технічних спеціальностей в контексті посилення європейських інтеграційних процесів в сучасній освіті. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №120951 від 1 серпня 2023 р.

6. Причепя І.В., Адлер О.О. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання з дисципліни "Економічне обґрунтування інноваційних рішень в галузі інформаційних технологій" для студентів технічних спеціальностей. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №120950 від 1 серпня 2023 р.

7. Лесько О.Й., Руда Л.П., Причепя І.В., Адлер О.О. Проблеми та перспективи розвитку туристичної складової економіки України. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №121363 від 15 серпня 2023 р.

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.4:

1. «Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Економічний аналіз діяльності підприємств, організацій та установ» для студентів спеціальності 073 «Менеджмент» освітньої програми «Менеджмент підприємств, організацій та установ» / Адлер О.О., Ратушняк О.Г. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – 56 с.

2. «Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Системи бізнес-аналізу» для студентів спеціальності 073 «Менеджмент» освітньої програми «Менеджмент виробничої та комерційної діяльності» / Адлер О. О. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – 45 с.

3. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни «Самоменеджмент» для здобувачів освітнього ступеня «Бакалавр» заочної форми навчання зі спеціальності 073 «Менеджмент» / Уклад. О. Г. Ратушняк, О. О. Адлер – Вінниця : ВНТУ, 2022. – 31 с.

4. Адлер О. О. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з

дисципліни «Економічний аналіз» для студентів спеціальності 073 «Менеджмент» освітньої програми «Менеджмент виробничої та комерційної діяльності». 2021, 54 с.

П.8:

Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України та іноземних наукових видань, що індексується в бібліографічних базах IndexCopernicus, GoogleScholar: «Scientific look into the future», Ukraine («Modern engineering and innovative technologies», Germany; «SWorldJournal», Bulgaria. Сертифікат № red-23040014 від 21 квітня, 2023.

П.10:

1. 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
2. Учасник міжнародного наукового проєкту SWorld. Сертифікат № red-23040014 від 21 квітня, 2023 р.

П.11:

Доцент, к.т.н. Адлер О.О., доцент кафедри економіки підприємства та виробничого менеджменту Вінницького національного технічного університету з квітня 2014 року надає наукове консультування ВАТ "Гніванський кар'єр" з питань підвищення конкурентних позицій. Поновлення договору про співпрацю з ВНТУ - №39 від 16.09.2021 р. Додаткова угода №40 від 16.09.2021 р. до договору про співпрацю №39 від 16.09.2021 року.

П.12:

1. Адлер О. О., Вишнеvsька К. Ю. Роль економічної безпеки в стратегічному управлінні бізнес-процесами сучасного підприємства. 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-fm/all-fm-2024/paper/view/20022>.
2. Адлер О. О., Атаманюк О. Д. Аналіз особливостей вибору каналів збуту для сучасного підприємства. 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-fm/all-fm-2024/paper/view/20336>.
3. Адлер О. О., Дячинський Д. Є. Аналіз основних маркетингових стратегій сучасного підприємства. 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-fm/all-fm-2024/paper/view/20394>.
4. Лесько О. Й. Тенденції інноваційних заходів у вищій

освіті в повоєнний час
[Електронний ресурс] / О.
Й. Лесько, О. О. Адлер //
Матеріали III Міжнародної
науково-технічної
конференції «Перспективи
розвитку машинобудування
та транспорту – 2023»,
Вінниця, 01-03 червня 2023
р. – Електрон. текст. дані. –
2023.
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/view/18255>.

5. Адлер О. О. Особливості застосування прийомів оптимізації економічних показників під час моделювання явищ та процесів в економіці [Електронний ресурс] / О. О. Адлер // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні тенденції розвитку фінансових та інноваційно-інвестиційних процесів в Україні (2023)», Вінниця, 3-4 березня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/fiip/fiip2023/paper/viewFile/17251>.

6. Адлер О.О. LEAN-технології в практиці підвищення конкурентоспроможності ПРАТ «Концерн Хлібпром» [Електронний ресурс] / О. О. Адлер, Л. М. Долгий // 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/14480>.

7. Адлер О. О. Аналіз напрямків матеріального і морального стимулювання персоналу підприємства в системі мотивації праці [Електронний ресурс] / О. О. Адлер, В. О. Дорошенко // 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/14948>.

8. Адлер О.О. Організаційно-інформаційне забезпечення аналізу господарської діяльності підприємства. актуальність та особливості. Матеріали L науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2021) : збірник доповідей. – Вінниця : ВНТУ, 2021. 3105 с. С. 2664-2666.
URL:https://conferences.vntu.edu.ua/public/files/1/vntu_2021_netpub.pdf

9. Адлер О.О., Король А.Ю. ФАКТОРНИЙ АНАЛІЗ ФІНАНСОВИХ РЕЗУЛЬТАТІВ ТОВ «КОЗЯТИНСЬКИЙ М`ЯСОКОМБІНАТ». Матеріали молодіжної науково-практичної інтернет-конференції студентів аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2020)» : збірник матеріалів. – Вінниця: ВНТУ, 2021. – 1319 с. С. 1069-1070.
URL:https://conferences.vntu.edu.ua/public/files/mn/mn-2021_netpub.pdf

10. Адлер О.О. ОСОБЛИВОСТІ ОЦІНКИ КОНКУРЕНТНИХ ПЕРЕВАГ СУЧАСНОГО

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------|--------------------------------|---|---|----|--|---|
| | | | | | | <p>ПІДПРИЄМСТВА. Сучасні тенденції розвитку фінансових та інноваційно-інвестиційних процесів в Україні. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції 12 березня 2021 року : збірник наукових праць [Електронний ресурс]. – Вінниця: ВНТУ, 2021. – 932 с. – С. 663-664.</p> <p>11. Адлер Оксана Переваги застосування бінарної освіти у вищій школі в умовах євроінтеграційних процесів [Електронний ресурс] / Оксана Адлер // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2021. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13160.</p> <p>П.14: Керівництво студентським науковим гуртком «Основи підприємницької діяльності» на кафедрі ЕПВМ (Протокол №1 від 31.08.2021р.) Керівництво науковою роботою та підготовка студентки Вишневської 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.</p> <p>П.19: Асоційований член Української асоціації з розвитку менеджменту та бізнес-освіти (УАРМБО). Свідоцтво 1287 від 11 травня 2023 року.</p> | |
| 115158 | Биков Микола Максимович | Професор, Основне місце роботи | Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації | Диплом спеціаліста, Київський Орден Леніна політехнічний інститут імені 50-річчя Великої Жовтневої соціалістичної революції, рік закінчення: 1972, спеціальність: 0701 Радіотехніка, Диплом кандидата наук ТН 088735, виданий 09.04.1986, Атестація доцента ДЦ 006818, виданий 29.12.1988 | 49 | Основи інтелектуальних технологій | <p>Професор Биков М.М. Освітні компоненти: «Комп'ютерні системи та мережі», «Програмні засоби систем автоматизації», «Основи інтелектуальних технологій», «Виробнича практика» (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації).</p> <p>Освіта: Київський політехнічний інститут (1972 р., 0701 - Радіотехніка), отримана кваліфікація: спеціаліст, радіоінженер. Кандидат технічних наук, спеціальність 05.11.66 — Інформаційно вимірювальні системи, тема дисертації: «Методи і засоби вимірювання і перетворення інформації в системах машинного розпізнавання мовлення» (1985 р.).</p> <p>Вчене звання – доцент, атестація ДЦ №006818, дата видачі 29.12.1988, Держкомітет СРСР, рішення № 958/Д від 29.12.1988.</p> <p>Професор кафедри комп'ютерних систем управління.</p> <p>Результати підвищення кваліфікації з 2020-01-29 по 2025-01-29. Всього 4.999 кред. за 150 год. №</p> |

Відомості про підвищення кваліфікації

1

Вінницький національний технічний університет, дистанційна, участь у тренінгу, Міжнародна-науково технічна конференція "Контроль і управління в складних системах -2024" (КУСС-2024), м.Вінниця., з 16.11.2024 по 17.11.2024 р., Intelligent technologies in control systems, Сертифікат ВНТУ, 2024-11-17, 30 год, 1 кредит

2

Sigma Software University, online-курс, участь у вебінарі, Teachers' Smart Up: Winter Edition 3.0!, з 22.01.2024 по 26.01.2024, , Certificate, 2024-01-29, 30 год, 1 кредит

3

Дія.Освіта : Нові навички-нові професії. Цифрограм 1.0, online-курс, участь у вебінарі, ChatGPT для підвищення власної ефективності, 07.09.2023, , Сертифікат Т0051359651, 2023-09-07, 3 год, 0,1 кредит

4

ВНТУ, Міжнародна-науково технічна конференція "Контроль і управління в складних системах -202" (КУСС-2022), м.Вінниця, дистанційна, участь у тренінгу, Theoretical foundations of measurement and control, р 15.11.2022 р. по 17.11.2022 р., , Сертифікат ВНТУ, 2022-11-17, 30 год, 1 кредит

5

Компанія Clarivate, дистанційна, участь у вебінарі, Оновлена платформа Web of Science: швидше, зручніше, ефективніше, 27.01.22, , Сертифікат компанії Clarivate., 2022-01-27,1 год, 0,033 кредита

5

Компанія Clarivate, дистанційна, участь у вебінарі, Можливості референс-менеджера EndNote для роботи з бібліографією, 26.11.2022, , Сертифікат компанії Clarivate., 2022-01-26, 1 год, 0,033 кредита

6

V Міжнародна науково-практична конференція Харків, Україна, ОРГКОМІТЕТ НВЦ «Sci-conf.com.ua» kharkiv@sci-conf.com.ua, дистанційна, участь у семінарі, «TOPICAL ISSUES OF MODERN SCIENCE, SOCIETY AND EDUCATION» 28-30 листопада 2021 року Харків, Україна, 28.11.2021 р. - 30.11.2021 р., ,30, Сертифікат НВЦ «Sci-conf.com.ua», 2021-11-29, 24 год, 0,8 кредита

7

Компанія Clarivate, дистанційна, участь у вебінарі, Відкрита наука України крізь призму Web of Science, 11.11.2021, , Сертифікат компанії Clarivate., 2021-11-1, , 1 год, 0,033 кредита 1

8

ВНТУ, Міжнародна-науково технічна конференція

"Контроль і управління в складних системах -2020" (КУСС-2020), м.Вінниця, дистанційна, участь у тренінгу, Advanced training courses in the Department of Computer Systems and Automation of the Vinnytsia National Theoretical foundations of measurement and control, promising methods, software and hardware of measurement and control systems, measurement and control in different areas, control and measurement in energetics, intelligent technologies in control systems., з 8.12.20 р. по 10.10.2020 р., Сертифікат ВНТУ, 2020-10-10, 30 год, 1 кредит

Показники наукової та професійної активності 6 [3,4,6,12,14,19] станом на 2025-01-29 18:01. (наведені як додаток в pdf файлі).

П.3:

1. Основи інтелектуальних технологій. Частина 2. Технології машинного навчання : електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Биков М. М., Ковтун В. В., Грищук Т. В. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 153 с. 7 авт. арк./3 авт. арк.

2. Биков М. М., Ковтун В. В., Гаврилюк В. О. Основи інтелектуальних технологій. Частина 1. Технології розпізнавання : електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Микола Биков, Вячеслав Ковтун, Володимир Гаврилюк. - Вінниця : ВНТУ, 2023. – 229 с 10 авт. арк./ 6 авт. арк.

П.4:

1. Робоча програма навчальної дисципліни "Виробнича практика" для бакалаврів спеціальності 151. - Вінниця: ВНТУ, 2024. - 15 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни "Новітні технології машинного навчання та штучного інтелекту" для бакалаврів спеціальності 151 / Розробник Биков М.М. - Вінниця: ВНТУ, 2022 - 14 с. 3. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Автоматизація технологічних і бізнес процесів», Частина I для студентів спеціальності 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології [Електронний ресурс] / уклад. М. М. Биков, Т. М. Боровська, А. І. Булига, Вінниця : ВНТУ, 2022, 63 с. 4. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Автоматизація технологічних і бізнес-процесів» для студентів спеціальності 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Ч. II / уклад.: М. М. Биков, Т. М. Боровська, А. І. Булига. Вінниця : ВНТУ, 2022. 73 с. 5. Робоча програма навчальної дисципліни "Автоматизація процесів управління" для phd спеціальності 126 / Розробник Биков М.М. - Вінниця, 2021. - 13 с. 6. Робоча програма навчальної дисципліни "Автоматизація процесів управління" для phd спеціальності 151 / Розробник

Биков М.М. - Вінниця: ВНТУ, 2021. - 13 с. 7. Робоча програма навчальної дисципліни "Автоматизація технологічних і бізнес-процесів" для бакалаврів спеціальності 151 / Розробник Биков М.М. - Вінниця: ВНТУ, 2021 - 14 с.

П.6:

Наукове керівництво дисертацією Петричка М.В. «Інформаційна технологія підбору рецензентів для експертизи наукових творів», що подана на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології»

П.12:

1. Биков М. М. Розробка навчального стенда системи управління хімічним реактором [Електронний ресурс] / М. М. Биков, А. С. Наваліхін // Матеріали Всеукраїнської науковопрактичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», Вінниця, 22 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу:

<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/author/submission/18427>.

2. [Електронний ресурс] / М.М. Биков, Я.Ю.

Лужинецький. // Матеріали міжнародної науковопрактичної інтернет-конференції студентів аспірантів та молодих науковців. «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)»,

Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/author/submission/18427>

3. Теслюк М. В. Розробка лабораторного стенду управління двигуном в середовищі TIA Portal [Електронний ресурс] / М. В. Теслюк, М. М. Биков // Матеріали Всеукраїнської науковопрактичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», Вінниця, 22 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу:

<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/author/submission/18427>.

4. Биков М. М. Система автоматизації технологічного процесу сушіння деревини [Електронний ресурс] / М. М. Биков, Я. Ю. Лужинецький // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», Вінниця, 22 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу:

<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/paper/view/18327>.

5. [Електронний ресурс] / М.М. Биков, Я.Ю.

Лужинецький. // Матеріали міжнародної науковопрактичної інтернет-конференції студентів аспірантів та молодих науковців. «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)»,

Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/author/submission/18427>

6. Лабораторний стенд системи автоматизації в їзду автотранспорту на підприємство [Електронний ресурс] / М. Д. Некоасова, М.

М. Биков // Матеріали Всеукраїнської науковопрактичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», Вінниця, 22 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/paper/view/18455>.

7. [Електронний ресурс] / М.М. Биков, Я.Ю. Лужинецький. // Матеріали міжнародної науковопрактичної інтернет-конференції студентів аспірантів та молодих науковців. «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/paper/view/18327>

8. Биков М.М., Рибалко Н.Е. Розробка системи автоматизації житла “Розумний будинок” / М.М. Биков, Рибалко Н.Е., Г.О. Шпрах, Є.І. Сичов // Електронне наукове видання матеріалів н.-т. конференції факультету інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації (2022), м. Вінниця, 2022 – [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2022/paper/view/15769>

9. Биков М. М. Оцінка здатності локалізації і коригування помилок рангових кодів в каналах передачі систем управління / М. М. Биков, А. І. Булига, В. М. Токаренко // Матеріали XVI Міжнародної конференції «Контроль і управління в складних системах (КУСС-2022)», м. Вінниця, 15-17 листопада 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mcs/mcs2022/paper/view/16530>.

10. Биков М. М. Система автоматизації регулювання температури молока [Електронний ресурс] / М. М. Биков, Р. В. Даниленко // 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/15789>.

11. [Електронний ресурс] / М. М. Биков, Н. Е. Рибалко, Г. О. Шпрах, Є. І. Сичов // Матеріали LI 2024-12-04 page 1 / 2 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/15769>.

12. Биков М. М. Розробка програмного забезпечення кластеризації даних в інтелектуальних системах прийняття рішень [Електронний ресурс] / М. М. Биков, А. С. Задачін // 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/12437>.

13. Булига А. І. Аналіз

| | | | | | | | |
|--------|---------------------------------|---|--|--|----|---|--|
| | | | | | | <p>проблеми підвищення ефективності подання і оброблення інформації в інтелектуальних комп'ютерних системах [Електронний ресурс] / А. І. Булига, М. М. Биков // 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/allfksa/all-fksa-2021/paper/view/12533.</p> <p>14. Биков М. М. Розробка структури підсистеми ідентифікації персоналу за голосом в асу [Електронний ресурс] / М. М. Биков, В. І. Дзюбенко // 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/12744.</p> <p>П.14: Робота у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом "Інформатика і кібернетика" в 2018-2021 рр. у ВНТУ.</p> <p>П.19: Академік Міжнародної Академії наук Прикладної радіоелектроніки з 2002 року, диплом ДА №0017, затверджений загальними зборами АНПРЕ 09.11.2002 р., протокол №1. Посилання на сторінку АНПРЕ http://www.anpre.org.ua/?q=academics&nltr=1.</p> | |
| 123560 | Корнієнко Валерій Олександрович | Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи | Факультет менеджменту та інформаційної безпеки | Диплом спеціаліста, Вінницький державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1982, спеціальність: Історія, Диплом доктора наук ДД 002460, виданий 03.07.2002, Атестація професора 02ПР 003849, виданий 15.12.2005 | 41 | Політологія | <p>Освіта: Вінницький Державний педагогічний інститут (1982 р.), отримана кваліфікація: Вчитель 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. Стаж науково-педагогічної роботи – 40 років.</p> <p>Підвищення кваліфікації (з 2020-01-01 по 2025-01-01. Всього 35.8 кред. за 757 год.):</p> <p>1. Барселона, дистанційна, участь у вебінарі, «European congress of scientific achievements», з 07.10 2024 по 09.10.2024, , Персональний сертифікат, 2024-10-11. 24 год. (0,8)</p> <p>2. 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. (0,4)</p> <p>3. Чікаго, США, дистанційна, участь у конференції, «Modern research in science and education», з 29.05.2024 по 31.05.2024, Персональний сертифікат, 2024-05-31.</p> |

24 год. (0,8)

4. Афіни, Греція, дистанційна, участь у конференції, «Інформаційні та інноваційні технології у розвитку суспільства», з 02.04.2024 по 05.04.2024, Персональний сертифікат, 2024-04-05 24 год. (0,8)
5. Вінниця, ВНТУ, очна, участь у конференції, ЛШ Всеукраїнська науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, з 20.03.2024 по 22.03.2024, Сертифікат, 2024-03-22 15год. (0,3)

6. 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)

7. Салоніки, Греція, дистанційна, участь у конференції, «Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку», 07.01.2024, Персональний сертифікат, 2024-01-08. 15 год (0,5)
8. Ізраїль, Хайфа, дистанційна, участь у вебінарі, XXXV international science conference «Scientific and modern theoretical ideas», з 04.09.2023 по 06.09.2023., Персональний сертифікат, 2023-09-07. 12 год. (0,4)

9. 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)

10. Стокгольм, Швеція, дистанційна, участь у вебінарі, VI міжнародна наукова практична конференція «Інновації і перспективи в сучасній науці», з 05.06.2023 по 06.06.2023, Персональний сертифікат, 2023-06-08. 24 год. (0,8)

11. Бостон, США, дистанційна, участь у вебінарі, International conference «Recent advances in science», з 15.02.2023 по 16.02.2023, Персональний сертифікат, 2023-02-17 10 год. (0,3)

12. Торонто, Канада, дистанційна, участь у вебінарі, II Міжнародна науково-практична дистанційна конференція «Research in the modern world», з 07.12.2022 по 09.12.2022, Персональний сертифікат, 2022-12-12 24 год. (0,8)

13. Осака, Японія, дистанційна, участь у вебінарі, II Международная научно-практическая конференция «Science and technology: problems, prospects and innovations», з 17.11.2022 по 19.11.2022, Персональний сертифікат, 2022-11-21 24 год. (0,8)

14. 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. (0,4)

15. Прага, Чехія, заочна,
стажування, «НАУКОВІ
ПЕРСПЕКТИВИ ТА
ІННОВАЦІЇ В ОСВІТІ:
ДОСВІД ЧЕСЬКОЇ
РЕСПУБЛІКИ», з 05.05.2022
по 30.06.2022, Персональний
сертифікат, 2022-06-30

180 год (6) Наказ 296 від
29.12.2022

16. Іспанія, Мадрид, заочна,
участь у вебінарі, X
Международная научно-
практическая конференция
«Results of modern scientific
research and development», з
12.12.2021 по 14.12.2021, ,
Персональний сертифікат,
2021-12-14 24 год. (0,8)

17. 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)

18. Брайтон, Великобританія,
заочна, участь у вебінарі,
Міжнародна науково-
практична конференція
«International scientific
discussion: problems, tasks and
prospects», з 21.10.2021 по
22.10.2021, Персональний
сертифікат, 2021-03-23
18 год. (0,6)

Методичні публікації:

1. 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. (8,8 д.а.)

Наукові публікації:

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
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.

Корнієнко В. О., Ротштейн О.
П. Ранжування політичних
парій 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
Корнієнко В., Ротштейн О.,

Нескорородева Т., Кательніков Д. Україна-Росія: нечітке когнітивне моделювання асиметричного конфлікту. European political and law discourse. 2022. Volume 9. Issue 6. С. 19-34.

Корнієнко В. О. На обрії політичної невизначеності: «чорні лебеді» чи «сірі носороги»? VII Міжнародна науково-практична конференція «ЗНАННЯ. ОСВІТА. ОСВІЧЕНІСТЬ» Неминучість невизначеності. Вінниця: ВНТУ, 2024. 12 с.

Корнієнко В. О. Тимократія. Енциклопедія політики і права. Наукове видання. За ред. д. політ. н., проф. В. П. Горбатенка і д. політ. н. П. В. Мироненка. Київ : Видавництво Політія, 2024. С. 708–709. (0,17 д.а.).

Корнієнко В. О. Сенека. Енциклопедія політики і права. Наукове видання. За ред. д. політ. н., проф. В. П. Горбатенка і д. політ. н. П. В. Мироненка. Київ : Видавництво Політія, 2024. С. 657–658. (0,16 д.а.).

Корнієнко В. О. Праксеологія політична. Енциклопедія політики і права. Наукове видання. За ред. д. політ. н., проф. В. П. Горбатенка і д. політ. н. П. В. Мироненка. Київ : Видавництво Політія, 2024. С. 594. (0,12 д.а.).

Корнієнко В. О. Олігархономіка. Енциклопедія політики і права. Наукове видання. За ред. д. політ. н., проф. В. П. Горбатенка і д. політ. н. П. В. Мироненка. Київ : Видавництво Політія, 2024. С. 502–503. (0,12 д.а.).

Корнієнко В. О. Олігархізація влади. Енциклопедія політики і права. Наукове видання. За ред. д. політ. н., проф. В. П. Горбатенка і д. політ. н. П. В. Мироненка. Київ : Видавництво Політія, 2024. С. 500–502. (0,22 д.а.).

Корнієнко В. О. Мімікрія політична. Енциклопедія політики і права. Наукове видання. За ред. д. політ. н., проф. В. П. Горбатенка і д. політ. н. П. В. Мироненка. Київ : Видавництво Політія, 2024. С. 432–433. (0,16 д.а.).

Корнієнко В. О. Менеджмент політичний. Енциклопедія політики і права. Наукове видання. За ред. д. політ. н., проф. В. П. Горбатенка і д. політ. н. П. В. Мироненка. Київ : Видавництво Політія, 2024. С. 413–414. (0,12 д.а.).

Корнієнко В. О. Медіоланський Амвросій. Енциклопедія політики і права. Наукове видання. За ред. д. політ. н., проф. В. П. Горбатенка і д. політ. н. П. В. Мироненка. Київ : Видавництво Політія, 2024. С. 412–413. (0,14 д.а.).

Корнієнко В. О. Легітимність. Енциклопедія політики і права. Наукове видання. За ред. д. політ. н., проф. В. П. Горбатенка і д. політ. н. П. В. Мироненка. Київ : Видавництво Політія, 2024. С. 386–387. (0,15 д.а.).

Корнієнко В. О. Культ особи. Енциклопедія політики і права. Наукове видання. За ред. д. політ. н., проф. В. П. Горбатенка і д. політ. н. П. В. Мироненка. Київ : Видавництво Політія, 2024. С. 379–381. (0,17 д.а.).

Корнієнко В. О. Компетентність політична. Енциклопедія політики і права. Наукове видання. За ред. д. політ. н., проф. В. П. Горбатенка і д. політ. н. П. В.

Мироненка. Київ :
Видавництво Політія, 2024.
С. 343–344. (0,13 д.а).
Корнієнко В. О. Індексвання
виборчого процесу.
Енциклопедія політики і
права. Наукове видання. За
ред. д. політ. н., проф. В. П.
Горбатенка і д. політ. н. П. В.
Мироненка. Київ :
Видавництво Політія, 2024.
С. 309–313. (0,44 д.а).
Корнієнко В. О. Ідеал
політичний. Енциклопедія
політики і права. Наукове
видання. За ред. д. політ. н.,
проф. В. П. Горбатенка і д.
політ. н. П. В. Мироненка.
Київ : Видавництво Політія,
2024. С. 304–305. (0,15 д.а).
Корнієнко В. О. Етика
політична. Енциклопедія
політики і права. Наукове
видання. За ред. д. політ. н.,
проф. В. П. Горбатенка і д.
політ. н. П. В. Мироненка.
Київ : Видавництво Політія,
2024. С. 257–258. (0,18 д.а).
Корнієнко В. О. Діодор
Сицилійський. Енциклопедія
політики і права. Наукове
видання. За ред. д. політ. н.,
проф. В. П. Горбатенка і д.
політ. н. П. В. Мироненка.
Київ : Видавництво Політія,
2024. С. 231–232. (0,14 д.а).
Корнієнко В. О. Державний
діяч. Енциклопедія політики
і права. Наукове видання. За
ред. д. політ. н., проф. В. П.
Горбатенка і д. політ. н. П. В.
Мироненка. Київ :
Видавництво Політія, 2024.
С. 215–216. (0,12 д.а).
Корнієнко В. О., Яценко О. В.
Винятковість політична.
Енциклопедія політики і
права. Наукове видання. За
ред. д. політ. н., проф. В. П.
Горбатенка і д. політ. н. П. В.
Мироненка. Київ :
Видавництво Політія, 2024.
С. 126–128. (0,18 д.а).
Корнієнко В. О. Громада.
Енциклопедія політики і
права. Наукове видання. За
ред. д. політ. н., проф. В. П.
Горбатенка і д. політ. н. П. В.
Мироненка. Київ :
Видавництво Політія, 2024.
С. 174–175. (0,17 д.а).
Корнієнко В. О. Виконавча
влада. Енциклопедія
політики і права. Наукове
видання. За ред. д. політ. н.,
проф. В. П. Горбатенка і д.
політ. н. П. В. Мироненка.
Київ : Видавництво Політія,
2024. С. 125–126. (0,19 д.а).
Корнієнко В. О.
Вестернізація. Енциклопедія
політики і права. Наукове
видання. За ред. д. політ. н.,
проф. В. П. Горбатенка і д.
політ. н. П. В. Мироненка.
Київ : Видавництво Політія,
2024. С. 112–113. (0,17 д.а).
Корнієнко В. О. Вєрас Дені
д'Аме. Енциклопедія
політики і права. Наукове
видання. За ред. д. політ. н.,
проф. В. П. Горбатенка і д.
політ. н. П. В. Мироненка.
Київ : Видавництво Політія,
2024. С. 108–109. (0,2 д.а).
Корнієнко В. О. Брехня
політична. Енциклопедія
політики і права. Наукове
видання. За ред. д. політ. н.,
проф. В. П. Горбатенка і д.
політ. н. П. В. Мироненка.
Київ : Видавництво Політія,
2024. С. 96–98. (0,2 д.а).
Корнієнко В. О. Антропологія
політична. Енциклопедія
політики і права. Наукове
видання. За ред. д. політ. н.,
проф. В. П. Горбатенка і д.
політ. н. П. В. Мироненка.
Київ : Видавництво Політія,
2024. С. 58–60. (0,21 д.а).
Корнієнко В. О., Сафроненко
І. В., Кузьменко В. О. Критерії
легітимності публічної влади.

ЛІІІ Науково-технічна конференція факультету інформаційних електронних систем (2024). Вінниця: ВНТУ. URL: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzp/all-frtzp-2024/paper/view/20842/17377>.

Оленюк А. П., Корнієнко В. О. Функціональна система політичних партій. ЛІІІ Науково-технічна конференція факультету інформаційних електронних систем (2024). Вінниця: ВНТУ. URL: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzp/all-frtzp-2024/paper/view/19924/16530>.

Погосян С. К., Корнієнко В. О. Соціально-комунікативні технології. Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024), Вінниця: ВНТУ. URL: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/viewFile/19797/16415>.

Ярмола О. С., Корнієнко В. О. Референдум, як форма організації влади. Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024), Вінниця: ВНТУ. URL: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/viewFile/19790/16417>.

Слюсар І. О., Корнієнко В. О. Суть та значення політичної стабільності суспільства. Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024), Вінниця: ВНТУ. URL: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/viewFile/19756/16418>.

Василинич А. В., Корнієнко В. О. Національна ідея, як елемент політичної системи. Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024), Вінниця: ВНТУ. URL: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/viewFile/19839/16429>.

Сафроненко. І. В., Корнієнко В. О. Специфічні особливості політичної комунікації. Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024), Вінниця: ВНТУ. URL: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/viewFile/19849/16509>.

Ланова В. С., Корнієнко В. О. Роль воєнної сили в міжнародних відносинах. Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024), Вінниця: ВНТУ. URL: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/viewFile/21048/17598>.

Ферубко О. С., Корнієнко В. О. Комітет оборонного планування НАТО. Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024), Вінниця: ВНТУ. URL: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/viewFile/21051/17599>.

Півторак А. В., Корнієнко В. О. Порівняльна характеристика збройних сил США та Китаю. Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024), Вінниця: ВНТУ. URL: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/viewFile/21237/18020>.

Добровольська Є. Р., Корнієнко В. О. Розвідка збройних сил України і стандарти НАТО. Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2024), Вінниця: ВНТУ. URL: <https://conferences.vntu.edu.ua>

a/index.php/mn/
mn2024/paper/viewFile/21140
/18022.
Борисова К. О., Корнієнко В.
О. Еволюція участі жінок у
політиці. Молодь в науці:
дослідження, проблеми,
перспективи (МН-2024),
Вінниця: ВНТУ. URL:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/viewFile/21359/18063>.
Спанік А. В., Корнієнко В. О.
Спільність цілей України і
НАТО в зовнішньополітичній
стратегії. Молодь в науці:
дослідження, проблеми,
перспективи (МН-2024),
Вінниця: ВНТУ. URL:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/viewFile/21088/18068>.
Арнаутова А. К., Корнієнко В.
О. Роль громадянського
суспільства у боротьбі з
військовою агресією рф.
Молодь в науці: дослідження,
проблеми, перспективи (МН-
2024), Вінниця: ВНТУ. URL:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/viewFile/21053/18069>.
Павлуш Є. П., Корнієнко В.
О. Війна шостого покоління:
місце і можливості України.
Молодь в науці: дослідження,
проблеми, перспективи (МН-
2024), Вінниця: ВНТУ. URL:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/viewFile/21069/18070>.
Кирильчук М. Л., Корнієнко
В. О. «Гібридна агресія»: суть
поняття. Молодь в науці:
дослідження, проблеми,
перспективи (МН-2024),
Вінниця: ВНТУ. URL:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/viewFile/21183/18081>.
Карабун І. С., Корнієнко В. О.
Державна політика торгівлі
зброєю. Молодь в науці:
дослідження, проблеми,
перспективи (МН-2024),
Вінниця: ВНТУ. URL:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024/paper/viewFile/21189/18084>.

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. Дергачова Е. А. Национализм в украинской политической мысли: дис. ... докт. политических наук. Область наук: общественные. Дисциплина: науки о политике и администрации; Академия финансов и бизнеса (Варшава, Польша). Диплом NR 85 выданный Ученым советом научной дисциплины науки о политике и администрации 5 апреля 2022 г.
3. Денисюк А. В. Політичний діалог як чинник консолідації українського суспільства : дис. ... д-ра філософії : 052 – Політологія

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------|------------------------------|---|--|----|---|--|
| | | | | | | <p>(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.</p> <p>Участь в атестації наукових кадрів як члена постійної спеціалізованої вченої ради:</p> <p>СПЕЦІАЛІЗОВАНА ВЧЕНА РАДА Д 26.053.12. Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова</p> <p>Виконання функцій члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, що індексуються в бібліографічних базах: «Парадигма пізнання: гуманітарні питання»; «Innovative Solutions in modern science»; «Публічне урядування», «Політичні дослідження» — Інститут політичних і етнонаціональних досліджень ім. І. Ф. Кураса НАН України.</p> <p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Академік Української академії політичних наук (УАПН) 2. Президент громадської організації «Асоціація «Аналітикум»». Входить до складу організаційного комітету з проведення обговорення змін до Конституції України щодо децентралізації державної влади. | |
| 194549 | Мельник Олеся Дмитрівна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії | Диплом спеціаліста, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, рік закінчення: 2006, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Українська мова і література та мова і література (англійська), Диплом кандидата наук ДК 002692, виданий 22.12.2011 | 13 | Іноземна мова за професійним спрямуванням | <p>Вінницький державний педагогічний університет (2006 р., «Педагогіка і методика середньої освіти. Українська мова і література та мова і література (англійська)»), отримана кваліфікація: вчитель української мови і літератури, англійської мови і зарубіжної літератури. Кандидат філологічних наук, спеціальність 10.01.01 — українська література, тема дисертації: «Поетика й епіка Дмитра Макогонна». Доцент кафедри іноземних мов.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі, Розставляємо пріоритети: лексична складова уроку, 26.03.2020, , Certificate DE-30-26032020-0260, 2020-03-26, 1 год, 0,03 кред. 2. Інститут Науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку та IESF Міжнародна фундація науковців та освітян, дистанційна, стажування, Using opportunities of cloud services in online training on Google Meet, Google Classroom platforms, 09.08.2021-16.08.2021, , Certificate ESP №7590/2021, 2021-08-16, 45 год, 1.5 кред. 3. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі, Formula: успішний алгоритм підготовки до іспитів, |

26.10.2021, , Certificate DE-40-2610202115-1495, 2021-10-26, 2 год, 0,07 кред.

4. ТОВ "Дінтернал Ед`юкейшн", дистанційна, участь у вебінарі, Шляхи підвищення мотивації студентів вищих курсів: неординарні рішення від High Note, 26.10.2021, , Certificate DE-40-2610202111-1495, 2021-10-26, 2 год, 0,07 кред.

5. ТОВ "Дінтернал Ед`юкейшн", дистанційна, участь у вебінарі, Roadmap: найкращий вибір на шляху до вивчення англійської мови, 28.10.2021, , Certificate DE-40-2810202111-1495, 2021-10-28, 2 год, 0,07 кред.

6. ТОВ "Дінтернал Ед`юкейшн", дистанційна, участь у вебінарі, Додайте автентичності урокам англійської за допомогою коротких відео, 09.11.2021, , Certificate DE-40-0911202111-1495, 2021-11-09, 2 год, 0,07 кред.

7. ТОВ "Дінтернал Ед`юкейшн", дистанційна, участь у вебінарі, Ключові особливості ресурсів Pearson для вивчення англійської мови у ЗВО, 11.11.2021, , Certificate DE-40-1111202110-1495, 2021-11-11, 2 год, 0,07 кред.

8. Cambridge University Press, дистанційна, участь у семінарі, Teaching Grammar and Vocabulary: How to Make Language Memorable with Herbert Puchta Combining Exams and Life Skills with Olha Madylus How can CELT-P, CELT-S and TKT help you develop as a teacher? with Paul Wade, 28.10.2021, , CERTIFICATE OF ATTENDANCE, 2021-10-28, 4 год, 0,13 кред.

9. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі, Інтеграція відео контенту в урок та проектне навчання з курсом GoGetter (Pearson), 28.04.2020, , Certificate DE-30-28042020-0355, 2020-04-28, 1 год, 0,03 кред.

10. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі, Розширюємо педагогічний репертуар: ефективна технологія оволодіння мовою за допомогою ЛЕКСИЧНОГО ПІДХОДУ, 30.04.2020, , Certificate DE-30-30042020-1003, 2020-04-30, 1 год, 0,03 кред.

11. Oxford University Press, дистанційна, участь у вебінарі, Oxford Day Online | Ukraine | March 2024, 20.03.2024, , CERTIFICATE OF ATTENDANCE, 2024-03-20, 3 год, 0,1 кред.

12. Oxford Professional Development Event, дистанційна, участь у вебінарі, Oxford English Hub Onboarding - American File/English File/Headway, 14.09.2022, , Certificate 2022, 2022-09-14, 1 год, 0,03 кред.

13. MM Publication, дистанційна, участь у вебінарі, Let`s lead the way in education, 09/05/2022, , Certificate 2022, 2022-05-09, 1 год, 0,03 кред.

14. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі, Потужна екзаменаційна підготовка у новій генерації автентичних ресурсів Pearson: HMK Formula, 02.05.2022, , Certificate DE-45-020920229-1495, 2022-05-02, 2 год, 0,07 кред.

15. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі, Ефективне використання комунікативних вправ та видів роботи, що пропонуються сучасними автентичними підручниками, 05.10.2022, , Certificate DE-45-051020229-1495, 2022-10-05, 2 год, 0,07 кред.

16. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі, «Gold experience: успішне поєднання ефективної підготовки до іспитів та вивчення мови для повсякденного життя», 12.11.2021, , Certificate DE-40-121120217-1495, 2021-11-12, 2 год, 0,07 кред.

17. Pearson, дистанційна, участь у вебінарі, International Higher Education Forum 2021, on 9 th-11 th March 2021, 9/03 - 11/03/2021, , Certificate 2021, 2021-03-11, 27 год, 0,9 кред.

18. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі, Мислити, спілкуватися, діяти - більше ніж урок англійської, 23.03.2020, , Certificate DE-30-23032020-0061, 2020-03-23, 1 год, 0,03 кред.

19. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі, Інтерактивні онлайн компоненти до підручників Pearson – вивчення англійської за будь-яких умов, 28.08.2020, , Certificate DE-33-2008202015-1495, 2020-08-28, 2 год, 0,07 кред.

20. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі, Застосування міжнародних критеріїв оцінювання говоріння на уроках англійської, 25.03.2020, , Certificate DE-30-25032020-1729, 2020-03-25, 1 год, 0,03 кред.

21. DE-30-25032020-1729, дистанційна, участь у вебінарі, Як використання сучасних інтерактивних технологій сприяє ефективному опануванню життя вчителя іноземної мови, 10.04.2020, , Certificate DE-30-10042020-1367, 2020-04-10, 1 год, 0,03 кред.

22. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі, Інтерактивні онлайн компоненти до підручників Pearson – вивчення англійської за будь-яких умов, 14.04.2020, , Certificate DE-30-14042020-1415, 2020-04-14, 1 год, 0,03 кред.

23. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі, Інтеграція відео контенту в урок та проектне навчання з курсом GoGetter (Pearson), 27.04.2020, , Certificate DE-30-27042020-1636, 2020-04-27, 1 год, 0,03 кред.

24. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі, Інтеграція лексики та граматики в захоплюючому відео форматі з курсом GoGetter (Pearson), 21.04.2020, , Certificate DE-30-21042020-1775, 2020-04-21, 1 год, 0,03 кред.

25. ТОВ "Дінтернал Ед`юкейшн", дистанційна, участь у вебінарі, Формування культурологічної та соціолінгвістичної компетентностей учнів в процесі навчання англійської

мови, 15.04.2020, , Certificate DE-30-15042020-0660, 2020-04-15, 1 год, 0,03 кред.

26. ТОВ "Дінтернал Ед`юкейшн", дистанційна, участь у вебінарі, Teaching the teachers: different approaches to improve teachers` expertise, 03.12.2020, , Certificate DE-34-0312202011-1495, 2020-12-03, 2 год, 0,07 кред.

27. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі, Виклик чи задоволення? Організація змішаного навчання з курсом GoGetter (Pearson), 29.04.2020, , Certificate DE-30-29042020-1455, 2020-04-29, 1 год, 0,03 кред.

28. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі, Сучасне моделювання уроку граматики, 25.03.2020, , Certificate E-30-25032020-0322, 2020-03-25, 1 год, 0,03 кред.

29. ТОВ "Дінтернал Ед`юкейшн", дистанційна, участь у вебінарі, Розширюємо педагогічний репертуар: ефективна технологія оволодіння мовою за допомогою ЛЕКСИЧНОГО ПІДХОДУ, 29.04.2020, , Certificate DE-30-290420202-0502, 2020-04-29, 1 год, 0,03 кред.

30. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі, Міжнародна сертифікація викладачів від компанії Майкрософт – не мрія, а реальність!, 23.06.2020, , Certificate DE-32-23062020, 2020-06-23, 1 год, 0,03 кред.

31. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі, Збалансований підхід до вивчення граматики з курсом GoGetter (Pearson), 22.04.2020, , Certificate DE-30-22042020-1858, 2020-04-22, 1 год, 0,03 кред.

32. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі, Ефективне використання автентичних навчальних ресурсів для розвитку когнітивних здібностей підлітків, 02.04.2020, , Certificate DE-30-02042020-0191, 2020-04-02, 1 год, 0,03 кред.

33. ТОВ "Дінтернал Ед`юкейшн", дистанційна, участь у вебінарі, Персоналізоване навчання сучасної англійської учнів покоління Z, 24.03.2020, , Certificate DE-30-24032020-0422, 2020-03-24, 1 год, 0,03 кред.

34. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі, Формула успіху підготовки до іспитів на уроці англійської, 27.03.2020, , Certificate DE-30-27032020-0186, 2020-03-27, 1 год, 0,03 кред.

35. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі, Ефективне використання онлайн платформи MyEnglishLab для дистанційного навчання, 27.11.2020, , Certificate DE-33-2711202017-1495, 2020-11-27, 2 год, 0,07 кред.

36. ТОВ "Дінтернал Ед`юкейшн", дистанційна, участь у вебінарі, Смартфон як один із інструментів урізноманітнення навчання в сучасному освітньому просторі, 17.08.2020, , Certificate DE-33-1708202011-1495, 2020-08-17, 2 год, 0,07 кред.

37. ТОВ "Дінтернал

Ед`юкейшн", дистанційна, участь у вебінарі, Як цікаво розпочати урок англійської мови? Ефективні вправи, які не потребують підготовки, 18.08.2020, , Certificate DE-33-1808202015-1495, 2020-08-18, 2 год, 0,07 кред.

38. ТОВ "Дінтернал ед`юкейшн", дистанційна, участь у вебінарі, Як цікаво розпочати урок англійської мови? Ефективні вправи, які не потребують підготовки, 18.08.2020, , Certificate DE-33-1808202015-1495, 2020-08-18, 2 год, 0,07 кред.

39. Pearson, дистанційна, участь у вебінарі, Leadership, 18/03/2020, , Certificate 2020, 2020-03-18, 1 год, 0,03 кред.

40. Macmillan Education, дистанційна, участь у вебінарі, Engaging teens? It`s not all about technology..., 19/03/2020, , Certificate 2020, 2020-03-19, 1 год, 0,03 кред.

41. Macmillan Education, дистанційна, участь у вебінарі, Doing the Communicative Approach Online: Motivating students to speak, 31/03/2020, , Certificate 2020, 2020-03-31, 1 год, 0,03 кред.

42. Macmillan Education, дистанційна, участь у вебінарі, Teaching Young Learners online Q&A, 20/05/2020, , Certificate 2020, 2020-05-20, 1 год, 0,03 кред.

43. Macmillan Education, дистанційна, участь у вебінарі, Feedback that empowers, 06/05/2020, , Certificate 2020, 2020-05-06, 1 год, 0,03 кред.

44. Macmillan Education, дистанційна, участь у вебінарі, Integrating pronunciation with a coursebook-based syllabus, 18/03/2020, , Certificate 2020, 2020-03-18, 1 год, 0,03 кред.

45. Macmillan Education, дистанційна, участь у вебінарі, Q&A with Russell Stannard, 03/04/2020, , Certificate 2020, 2020-04-03, 1 год, 0,03 кред.

46. Macmillan Education, дистанційна, участь у вебінарі, P is for performance, 01/04/2020, , Certificate 2020, 2020-04-01, 1 год, 0,03 кред.

47. Macmillan Education, дистанційна, участь у вебінарі, Principles and practices in asynchronous online learning, 25.03.2020, , Certificate 2020, 2020-03-25, 1 год, 0,03 кред.

48. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі, «Використання сучасного інструменту вчителя англійської - онлайн тестування учнів з допомогою платформи MyEnglishLab», 26.01.21, , Certificate DE-40-2601202117-1495, 2021-01-26, 2 год, 0,07 кред.

49. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі, «Ефективне використання онлайн платформи MyEnglishLab для дистанційного навчання», 27.01.21, , Certificate DE-40-2701202115-1495, 2021-01-27, 2 год, 0,07 кред.

50. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі, «СВІ частина «Читання»: алгоритм роботи з завданнями множинного вибору.», 10.02.21, , Certificate DE-40-1002202116-1495, 2021-02-10, 2 год, 0,07 кред.

51. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі,

«Інструменти якісного управління класом: практичні прийоми та педагогічні техніки», 18.02.21, , Certificate DE-40-1802202116-1495, 2021-02-18, 2 год, 0,07 кред.

52. Pearson, дистанційна, участь у вебінарі, Exams, preparation and remediation in a digital world, 06/05/2021, , Certificate 2021, 2021-05-06, 1 год, 0,03 кред.

53. Pearson, дистанційна, участь у вебінарі, theory to practice: activities for any classroom, 05/05/2021, , Certificate 2021, 2021-05-05, 1 год, 0,03 кред.

54. Pearson, дистанційна, участь у вебінарі, Hybrid learning - tips & tricks (to move forward), 06/05/2021, , Certificate 2021, 2021-05-06, 1 год, 0,03 кред.

55. Pearson, дистанційна, участь у вебінарі, A Year of Online Learning: What `s Working, What `s Not, 04/05/2021, , Certificate 2021, 2021-05-04, 1 год, 0,03 кред.

56. Pearson, дистанційна, участь у вебінарі, The challenges of teaching in pandemic times, 05/05/2021, , Certificate 2021, 2021-05-05, 1 год, 0,03 кред.

57. Pearson, дистанційна, участь у вебінарі, Online Assessment: Are We Now?, 05/05/2021, , Certificate 2021, 2021-05-05, 1 год, 0,03 кред.

58. Pearson, дистанційна, участь у вебінарі, Round table open forum on Hybrid Learning, 06/05/2021, , Certificate 2021, 2021-05-06, 1 год, 0,03 кред.

59. Cambridge Assessment English, дистанційна, участь у вебінарі, Mock Test Toolkit - our new guide to advise how, why and when to run mock tests, 15/04/2021, , Certificate 2021, 2021-04-15, 1 год, 0,03 кред.

60. ТОВ «Дінтернал Ед`юкейшн», дистанційна, участь у вебінарі, «Важливість розвитку навичок занотовування інформації та ведення конспектів для студентів ЗВО», 06/04/2021, , Certificate DE-32-20210406, 2021-04-06, 2 год, 0,07 кред.

61. Oxford University Press, дистанційна, участь у вебінарі, Online Practice: Engaging Students Beyond the Classroom, 07.11.2024, , Certificate 2024, 2024-11-07, 1 год, 0,03 кред.

62. Інститут Науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку та IESF Міжнародна фундація науковців та освітян, дистанційна, стажування, «ТРАНСФЕР ОСВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНІ», 12.02-21.02.2024, , Certificate ESP №18505, 21.02.2024, 2024-02-21, 45 год, 1,5 кред.

63. Cambridge University Press & Assessment, дистанційна, участь у вебінарі, Cambridge Day Online for teachers in UKIEMETA, 24/02/2024, , Certificate 2024, 2024-02-24, 4 год, 0,13 кред.

64. Oxford University Press, дистанційна, стажування, Teaching with Digital – all digital learning methods you need to know., 06/03/2024, , CERTIFICATE OF ATTENDANCE Oxford Professional Development Webinar, 2024-03-06, 2 год, 0,07 кред.

65. Oxford Professional

Development Webinar, дистанційна, стажування, Нормативні документи, 16.10.2024, , Certificate 2024, 2024-10-16, 1 год, 0,03 кред.

66. MM Publications and Linguist LLC, дистанційна, участь у вебінарі, MM Publications Approach to CLIL Lessons, 23.10.2024, , Certificate MMP23102024-83, 2024-10-24, 1 год, 0,03 кред.

67. Oxford University Press, дистанційна, участь у вебінарі, ELTOC Chapter 9 Block 3, 26.10.2024, , Certificate 2024, 2024-10-26, 4 год, 0,13 кред.

68. Oxford University Press, дистанційна, участь у вебінарі, ELTOC Chapter 9 Block 2, 25.10.2024, , Certificate 2024, 2024-10-25, 4 год, 0,13 кред.

69. Oxford University Press, дистанційна, участь у вебінарі, ELTOC Chapter 9 Block 1, 24.10.2024, , Certificate 2024, 2024-10-24, 4 год, 0,14 кред.

70. National Geographical Learning, дистанційна, участь у вебінарі, Blueprint for Conquering Classroom Attention in the Age of Distraction, 12.11.2024, , Certificate NGL12112024- 70, 2024-11-12, 1 год, 0,03 кред.

71. MM Publications, дистанційна, участь у вебінарі, MM Publications Autumn Online Conference, 07.11.2024, , Certificate MMP07112024-186, 2024-11-07, 2 год, 0,07 кред.

Показники наукової та професійної активності 5 [1,3,4,12,19] станом на 2025-02-14:

П.1:

1. Інноваційні методи викладання англійської мови студентам технічних спеціальностей у Вінницькому національному технічному університеті / Мельник О.Д. //International scientific conference "Philological sciences and translation studies : conference proceedings, Jul. 9-10, 2021. Wolclawek : "Baltija Publishing", 2021. 311-314p.
2. Distance learning and interactive methods of teaching English as a foreign language / Viktoria Lehan, Tetiana Leleka, Alla Boichuk, Iryna Ostapchuk, Olesia Melnyk // AD ALTA: JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY RESEARCH , Vol. 11, Special issue 16, 2021, 34-38p.
3. Nykyporets S. S., Melnyk O. D., Ibrahimova L. V., Boiko Yu. V., Kukharchuk H. V. Fostering critical thinking in technical university students in foreign language classes: strategies and approaches for cultivating analytical proficiency. Bulletin of Science and Education. Series «Pedagogy». 2023. № 8(14). P.344-360.
4. Nykyporets, S. S., Melnyk O. D., Hadaichuk N. M., Derun, V. H., Chopliak, V. V. Neuropedagogical approach enhancing foreign language acquisition in non-linguistic higher education institutions «Актуальні питання у сучасній науці». Серія «Педагогіка». 2023. № 5. С.341-355. [https://doi.org/10.52058/2786-6300-2023-5\(11\)-341-355](https://doi.org/10.52058/2786-6300-2023-5(11)-341-355)
5. Nykyporets S. S., Melnyk O. D., Ibrahimova L. V., Hadaichuk N. M., Derun V. H. Advancing critical thinking skills among higher education students through English

language instruction: contemporary approaches and strategies. Prospects and innovations of science. Series «Pedagogy». 2024. № 1(35). Pp. 34-45.

6. Nykyporets S. S., Melnyk O. D., Slobodianiuk A. A., Rudnytska T. H., Kukharchuk H. V. Enhancing cognitive competencies in technical master`s students through an inductive study of English grammar. Prospects and innovations of science. Series «Pedagogy». 2024. № 2(36). Pp. 29-41. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-4952-2024-2\(36\)-29-41](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2024-2(36)-29-41).

П.3:
1. Practical English for Information and Communication Technologies. Частина 1 : електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання / С. О. Медведєва, О. Д. Мельник. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – 155 с. (7,0 загальна - 3,5 власна кількість авторських аркушів)

П.4:
1. РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ Ділова іноземна мова (англійська) 183-ТЗД / Мельник О.Д. - Вінниця : ВНТУ . - 2021
2. РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ Ділова іноземна мова (англійська) 121-ПІ / Мельник О.Д. - Вінниця : ВНТУ. - 2022
3. Методичні вказівки до курсу «Ділова англійська мова: Test for masters. First term.» [Електронний ресурс] / Уклад.: О. Д. Мельник, С. О. Медведєва. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – (PDF, 42 с.)

П.12:
1. Каркасне будівництво в умовах енергоефективності України Матеріали конференції. - Енергоефективність в галузях економіки України-2021. - <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/egcu/egcu2021/paper/view/15070>
2. Advantages and Disadvantages of Distance Learning [Електронний ресурс] / О. Д. Мельник // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 16-18 березня 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу:<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2022/paper/view/15615>
3. Теоретичні та практичні проблеми розвитку теоретико-методологічних та прикладних аспектів філології: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Івано-Франківськ, 24 листопада 2022 року). Івано-Франківськ: Редакційно-видавничий відділ Університету Короля Данила. 2022. 67-72с.
4. [Електронний ресурс] / І. О. Шептяков, Н. Б. Левченко, О. А. Ярова, О. Д. Мельник // 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-fbtegp/all-fbtegp->

2022/paper/view/15460.
5. Хазівалієва І. І. Municipal waste collection [Електронний ресурс] / І. І. Хазівалієва, О. Д. Мельник // 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-fbtegp/all-fbtegp-2022/paper/view/14933>.

6. Король Я. О. Analysis and implementation of user authentication means [Electronic resource] / Я. О. Король, О. Д. Мельник // 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-fbtegp/all-fbtegp-2022/paper/view/16128>.

7. Климчук А. М. Software module of accounting and forecasting for solving the problem of purchasing flowers [Electronic resource] / А. М. Климчук, О. Д. Мельник // 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-fbtegp/all-fbtegp-2022/paper/view/16067>.

8. Кондратюк В. О. Algorithm of the software module for pre-diagnosis of patients based on the kohonen neural network [Electronic resource] / В. О. Кондратюк, О. Д. Мельник // 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-fbtegp/all-fbtegp-2022/paper/view/14523>.

9. Вовчарук П. Ю. The role of Agile-approach in improving the efficiency of it project management [Електронний ресурс] / П. Ю. Вовчарук, О. Д. Мельник // 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-fbtegp/all-fbtegp-2022/paper/view/14579>.

10. Сулак Д. С. Benefits of using educational systems during distance learning [Електронний ресурс] Д.С. Сулак, М.С. Ярошук / ; наук. кер. О.Д. Мельник // 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-hum/all-hum-2021/paper/view/12412>

11. Зелінська Д. О. Historical background and origin of IT-slang [Електронний ресурс] / Д. О. Зелінська, В. А. Гірдавініс; наук. кер. О. Д. Мельник // Матеріали L Науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – 2021. – Режим

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------|--------------------------------|---|---|----|--|---|
| | | | | | | <p>доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-hum/all-hum-2021/paper/view/12518</p> <p>П.19: 1. Дійсний член громадської організації Члени громадської організації</p> | |
| 56993 | Петрук Роман Васильович | Професор, Основне місце роботи | Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії | <p>Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом доктора наук ДД 010452, виданий 26.11.2020, Диплом кандидата наук ДК 014012, виданий 31.05.2013, Атестат доцента АД 000072, виданий 27.04.2017, Атестат професора АП 004503, виданий 23.12.2022</p> | 13 | Екологія та основи біоетики | <p>Освіта: Вінницький національний технічний університет (2010 р., «Екологія та охорона навколишнього середовища», магістр екології), д.т.н., 183 «Технології захисту навколишнього середовища» (21.06.01 «Екологічна безпека»), дисертація: «Наукове обґрунтування оптимальних форм інтегрованого управління екологічною безпекою непридатних пестицидів та пестицидвмісних відходів», професор кафедри екології, хімії та технологій захисту довкілля (атестат АП 004503).</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Чорноморський національний університет ім. П. Могили, участь у семінарі «European Green Dimensions: Challenges for Ukraine», 08.06.2023 - 10.06.2023, сертифікат №187_10062023 від 10.06.2023 (18 год). 2. V international Scientific and Practical Conference, участь у семінарі «Modern problems of science, education and society», 17-19.07.2023, сертифікат від 19.07.2023 (24 год). 3. Вінницький національний технічний університет, участь у семінарі «Використання хмарних технологій в освітньому процесі», 12.10.2022-31.05.2023, свідоцтво ПК020706930327-23 від 11.10.2023 (120 год) 4. Вінницький національний технічний університет, участь у семінарі «Технології захисту навколишнього середовища та інженерія довкілля», VIII Міжнародний з'їзд екологів, 21.09.2021 - 25.09.2021, сертифікат №57 від 25.09.2021 (30 год). 5. Вінницький національний технічний університет, участь у Міжнародному науково-практичному семінарі з декарбонізації та екомодернізації промисловості України і світу, 24.09.2021, сертифікат №57 від 24.09.2021 (6 год). 6. Чорноморський національний університет імені Петра Могили, участь у семінарі «The best European practices for the Water security platform to achieve the goals of sustainable development», 01.02.2021 - 14.02.2021, сертифікат про участь від 14.04.2021 (40 год). 7. Віденський технічний університет (Австрія), участь у семінарі «Waste management in Austria. Waste management in Ukraine. Hazardous household waste management. Material flow analysis for waste batteries», 01.01.2019-31.12.2020, сертифікат про участь від 22.12.2020 (15 год).</p> <p>П.1: 1. Petruk, R.V., Lunova, O.V., Garkushevskiy, V.S. Improvement of methodology of justification of safe routes for transportation of dangerous substances and cargo / Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2021, (5): 112 - 117 https://doi.org/10.33271/nvng</p> |

u/2021-5/112
<http://nvngu.in.ua/index.php/en/archive/on-the-issues/1870-2021/content-5-2021/5997-112>

2. Multispectral Control of Ecotoxicity of Waters Using Duckweed (Lemna Minor) // Roman Kochan, Volodymyr Pohrebennyk, Serhii Kvaterniuk, Roman Petruk AND OTH//IDAACS-SWS 2020 - 5th IEEE International Symposium on Smart and Wireless Systems within the International Conferences on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems p. 151-155
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9297109>

3. L.M.Cherniak, R.V.Petruk, O.M.Mikheiev, S.M.Madhdz, G.D.Petruk Investigation of the influence of hyperthermia and soil pollution with the petrochemicals on test objects using the method of mathematical planning Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2022, No 5 – P.168-172 (Фахове видання Scopus)

4. Petruk R.V., Kravets N.M., Kvaterniuk S.M., and oth. Assessment of pesticide Phitotoxicity with the bioindication Method / Biomass as Raw Material for the Production of Biofuels and Chemicals, 2021. – P.42 - 52 LCCN 2021031137 ISBN 9781032011585 (Фахове видання Scopus)

5. Біліченко Ю. О. Аналіз загроз евтрофікації води середньої ділянки басейну річки Південний Буг [Текст] / Ю. О. Біліченко, Р. В. Петрук, Н. М. Кравець // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2022. – № 2. – С. 181-186.

6. Петрук, Р. В., Біліченко, Ю. О. (2023). Зниження евтрофікації та забруднення водойм за допомогою водяного гіацинту. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві, 34(1), 172-176.

ПЗ:

1. Погребенник В. Д. Системи оперативного контролю інтегральних параметрів водного середовища. Т. 3. Комплексні дослідження антропогенного та техногенного впливу на водні об'єкти на основі вимірювання інтегральних параметрів: колективна монографія / В. Д. Погребенник, І. М. Петрушка, В. І. Мокрий, Е. А. Джумеля, Р. В. Петрук. – Житомир: Видавничий дім «Бук-Друк», 2021. – 200 с. 10 обл.-вид. арк.

2. Петрук В. Г. Оптимізація системи інтегрованого управління твердими побутовими відходами у Вінницькій області [Електронний ресурс] / : монографія / В. Г. Петрук, В. А. Іщенко, Р. В. Петрук. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – 111 с.

П4:

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Техногенно-екологічні ризики», рівень вищої освіти – другий (магістерський), галузь знань – 10 Природничі науки, спеціальність – 101 Екологія, освітня програма "Екологія" 2021. – 11 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи екологічної безпеки та управління ризиками», рівень вищої освіти третій

(освітньо-науковий), галузь знань 18 – Виробництво та технології, спеціальність 183 – Технології захисту навколишнього середовища, освітня програма Технології захисту навколишнього середовища, освітня кваліфікація Доктор філософії з технологій захисту навколишнього середовища, 2021. — 18 с.

3. Робоча програма Навчальної дисципліни "Біотехнологія", рівень освіти перший (бакалаврський), галузь знань - 10 Природничі науки, спеціальність 101 - Екологія, освітня програма "Екологічна безпека та моніторинг довкілля" 2021.- 11 с.

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Екологічна безпека», рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), галузь знань – 10 Природничі науки, спеціальність – 101 Екологія, освітня програма Екологія 2021. – 15 с.

5. Робоча програма дисципліни «Екологія та основи біобезпеки і біоетики», рівень вищої освіти перший (бакалаврський), галузь знань – 14 Електрична інженерія, спеціальність – 141 Електротехніка та електротехніка, електротехніка та електромеханіка, освітня програма Електроенергетика та електротехніка, Електромеханіка, Електричні станції 2021. – 13 с.

6. Робоча програма дисципліни «Екологія та основи біобезпеки і біоетики», рівень вищої освіти перший (бакалаврський), галузь знань – 15 Автоматизація та приладобудування, спеціальність – 153 Мікро- та наносистемна техніка, освітня програма Мікро- та наносистемна техніка 2021. – 13 с.

7. Робоча програма дисципліни «Екологія та основи біобезпеки і біоетики», рівень вищої освіти перший (бакалаврський), галузь знань – 16 Хімічна та біоінженерія, спеціальність – 163 Біомедична інженерія, освітня програма Біомедична інженерія 2021. – 14 с.

8. Робоча програма дисципліни «Екологія та основи біобезпеки і біоетики», рівень вищої освіти перший (бакалаврський), галузь знань – 17 Електроніка та телекомунікації, спеціальність – 171 Електроніка, освітня програма Електроніка, 2021. – 13 с.

9. Робоча програма дисципліни «Екологія та основи біобезпеки і біоетики», рівень вищої освіти перший (бакалаврський), галузь знань – 17 Електроніка та телекомунікації, спеціальність – 172 Телекомунікації та радіотехніка, освітня програма Радіотехніка, Телекомунікації, Програмне забезпечення телекомунікаційних систем, 2021. – 13 с.

10. Робоча програма навчальної дисципліни «Екологічна токсикологія», рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), галузь знань – 10 Природничі науки,

спеціальність – 101 Екологія, освітня програма Екологія, 2021. – 12 с.

11. Робоча програма навчальної дисципліни «Управління природоохоронною діяльністю», рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), галузь знань – 10 Природничі науки, спеціальність – 101 Екологія, освітня програма Екологія, 2021. – 14 с.

12. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Технологічні аспекти екологічної безпеки та управління ризиками» для здобувачів вищої освіти за спеціальністю: 183 – «Технології захисту навколишнього середовища» / Уклад. О. В. Луньова, Р.В. Петрук, В.М. Єрмаков, під загальною редакцією Бондар О.І.– Київ: ДЕА, 2022. – 42 с.

13. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Екологічна безпека» для студентів спеціальностей: 101 – «Екологія», 183 – «Технології захисту навколишнього середовища» / Уклад. Р.В. Петрук, О.В. Луньова, В.М. Єрмаков, під загальною редакцією Бондар О.І.– Київ: ДЕА, 2022. – 55 с.

14. Клименко М. О., Петрук В. Г., Мудрак О. В., Петрук Р. В. Вступ до фаху : підручник. Вид. 2-ге, перероб. і допов. Рівне : НУВГП, 2023. 469 с.

П6:

Печений Володимир Леонідович
25 червня 2024 року спеціалізована вчена рада ДФ 05.052.033 прийняла до розгляду дисертацію Печеного Володимира Ленідовича «Технології забезпечення екологічної безпеки золошлаковідвалів за допомогою дистанційного моніторингу» на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища». 28 серпня 2024 року об 11.00 на засіданні спеціалізованої вченої ради ДФ 05.052.033 ВНТУ відбувся захист дисертації Печеного В. Л. «Технології забезпечення екологічної безпеки золошлаковідвалів за допомогою дистанційного моніторингу» на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища». https://ida.vntu.edu.ua/uk/zahyst__trashed/

П7:

Опонування дисертацій на здобуття наукового ступеню кандидата наук:

- Скляр Вікторія Юріївна, 2021 р., спеціальність 183 – Технології захисту навколишнього середовища, тема «Удосконалення технології ферментативної переробки відходів олійно-жирового виробництва»

- Бронницький Вадим Олегович, 2021 р., спеціальність 183 – Технології захисту навколишнього середовища, тема «Прогнозування використання закритих полігонів твердих побутових відходів в якості основ споруд»

- Крисінська Діана
Олександрівна, 2021 р.,
спеціальність 21.06.01 –
екологічна безпека, тема
«Оцінювання рівня
екологічної безпеки питного
водопостачання»
- Михайленко Владислав
Іванович _ 2022 р.,
спеціальність 101 -Екологія,
тема "Особливості
забруднення довкілля
Одеської промислово-міської
агломерації стійкими
органічними полутантами"
Баржель Ольга Валентинівна
- 2023 р, спеціальність 183 -
Технології захисту
навколишнього середовища,
тема "Обґрунтування
стратегічних пріоритетів та
технологій забезпечення
екологічної безпеки
Рівненської області".
- ЛУЦЕНКО СЕРГІЙ
ВІКТОРОВИЧ - 2023р,
спеціальність 183 - Технології
захисту навколишнього
середовища, тема
"ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНА
ТЕХНОЛОГІЯ
ПОВОДЖЕННЯ З
БУРОВИМИ ВІДХОДАМИ"
-
П8:
Відповідальний виконавець
Д/Б НДР "Оцінка
техногенного впливу
небезпечних відходів на
довкілля та ресурсного
потенціалу їх рециклінгу"
[https://eeb.vntu.edu.ua/?
q=16D406](https://eeb.vntu.edu.ua/?q=16D406)

Член редакційної колегії
журналів:
1. Всеукраїнський науково-
технічний журнал
«Проблеми екології»
2. Наукові праці ВНТУ
3. Національного
транспортного університету
«Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво»
4. Вісник ВПІ
П9:
Робота у складі експертної
комісії як експерта
Національного агентства із
забезпечення якості вищої
освіти при акредитації ОП:

1.9432;2246/АС-
23;52008;ТОВАРИСТВО З
ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ
ПОЛІТЕХНІКА";Марістр;18
Виробництво та
технології;183 Технології
захисту навколишнього
середовища;Інноваційні
технології та системи захисту
навколишнього середовища;
2.9052;1854/АС-
23;20748;Сумський
державний
університет;Доктор
філософії;18 Виробництво та
технології;183 Технології
захисту навколишнього
середовища;технології
захисту навколишнього
середовища;
3.8036;1116/АС-
23;38619;Івано-Франківський
національний технічний
університет нафти і
газу;Доктор філософії;10
Природничі науки;101
Екологія;Екологія;
4.7145;0266/АС-
23;25283;Київський
національний університет
будівництва і
архітектури;Бакалавр;18
Виробництво та
технології;183 Технології
захисту навколишнього
середовища;Технології
захисту навколишнього
середовища;
5.6485;1136/АС-

22;7450;Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;Магістр;10 Природничі науки;101 Екологія;Екологічна безпека; 6.3326;0380/АС-21;32592;Національний транспортний університет;Бакалавр;18 Виробництво та технології;183 Технології захисту навколишнього середовища;Екологічна інженерія автотранспортної діяльності; 7.3252;0381/АС-21;32593;Національний транспортний університет;Бакалавр;18 Виробництво та технології;183 Технології захисту навколишнього середовища;Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії; П12:

1. Петрук Р. В. Зниження евтрофікації та забруднення водойм за допомогою водяного гіацинту [Текст] / Р. В. Петрук, Ю. О. Біліченко // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2023. – № 1. – С. 172-176.
2. Біліченко Ю. О. Аналіз загроз евтрофікації води середньої ділянки басейну річки Південний Буг [Текст] / Ю. О. Біліченко, Р. В. Петрук, Н. М. Кравець // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2023. – № 1. – С. 177-182. <https://doi.org/10.31649/2311-1429-2023-1-177-182>
3. Т.І. Бурбело, Р.В. Петрук ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ МІСТА МОГИЛІВ-ПОДІЛЬСЬКИЙ Матеріали конференції «І Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (2021)», Вінниця, 2021. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/allvntu/index/pages/view/zbirn2021>
4. О.О. Слободяник, Р.В. Петрук РОЗРОБКА ЗАХОДІВ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКА ПТАХОФАБ-РИКИ НА ПРИКЛАДІ ТОВ "ВІННИЦЬКА ПТАХОФАБРИКА" Матеріали конференції «І Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (2021)», Вінниця, 2021. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/allvntu/index/pages/view/zbirn2021>
5. В.В. Томчук, Р.В. Петрук ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТОВ "ВІННИЦЬКА НАФТО-БІТУМНА КОМПАНІЯ" Матеріали конференції «І Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (2021)», Вінниця, 2021. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/allvntu/index/pages/view/zbirn2021>
6. Інтегроване управління постмайнінгом багатотоннажних відходів Вінниччини [Текст] / Р. В. Петрук, В. А. Іщенко, В. Г. Петрук, С. В. Гавадза // Збірник матеріалів ІV

Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Довкілля. Енергозбереження», м. Полтава, 7-8 грудня 2023 р. – Полтава : НУШП, 2023. – С. 80–82.

7. Polyvianchuk A., Parsadanov I., Petruk V., Petruk R., Semenenko R. Substantiation of the using expediency the compensatory sampling gas method in the environmental diagnostics systems of transport diesel engines. Proceedings of the XXII International Scientific and Practical Conference «Multidisciplinary academic research, innovation and results», Prague, Czech Republic, June 07 – 10, 2022. 2022. Рр. 674-676.

8. Петрук Р. В. Інтеграція використання багатотоннажних промислових відходів на Вінничині [Електронний ресурс] / Р. В. Петрук, В. Г. Петрук, Н. М. Кравець // 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-ebmd/all-ebmd-2021/paper/view/11973>.

9. Бурбело Т. І. Екологічна безпека атмосферного повітря міста Могилів - Подільський [Електронний ресурс] / Т. І. Бурбело, Р. В. Петрук // 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-ebmd/all-ebmd-2021/paper/view/12051>

10. Томчук В. В. Екологічна безпека тов «ВІННИЦЬКА НАФТОБІТУМНА КОМПАНІЯ» [Електронний ресурс] / В.В. Томчук, Р.В. Петрук // 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-ebmd/all-ebmd-2021/paper/view/12054>

11. Цимбалюк В. Р. Ресурсозбереження в нафтогазовій галузі [Електронний ресурс] / Л. О. Цимбалюк, Р. В. Петрук, С.М. Квагтернюк // 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-ebmd/all-ebmd-2021/paper/view/12391>.

12. Слободяник О. О. Розробка заходів екологічної безпека птахофабрики на прикладі тов "Вінницька птахофабрика" [Електронний ресурс] / О.О. Слободяник, Р.В. Петрук // 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-ebmd/all-ebmd-2021/paper/view/12053>

13. Петрук В. Г., Полив`янчук А. П., Петрук Р. В., Квагтернюк С. М., Гавадза С. В. Аналіз інноваційних технологій

| | | | | | | | |
|--------|---------------------------------|--------------------------------|--|---|----|--|--|
| | | | | | | <p>сонячної генерації в контексті декарбонізації пововенної економіки України. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. № 3. С. 27-31.</p> <p>14. Петрук Р. В., Файчук В. В., Іщенко В. А. Метод розсосередженої утилізації відходів. Матеріали ІХ Міжнародного з'їзду екологів – 2024, м. Вінниця, 25-27 вересня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/ecology/ecology2024/paper/view/21903.</p> <p>Пі3: Викладання навчальної дисципліни "Забезпечення екологічної безпеки" (для китайських студентів англійською мовою) за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища. Дисципліна складається з двох навчальних семестрів (45 і 36 годин відповідно). Рік викладання - 2023-24.</p> <p>Пі9: Участь у діяльності Вінницької обласної екологічної молодіжної організації "Екотопія Поділля". Віцепрезидент організації.</p> | |
| 198294 | Бурдейний Володимир Мефодійович | Професор, Основне місце роботи | Факультет електроенергетики та електромеханіки | Диплом спеціаліста, Чернівецький державний університет, рік закінчення: 1971, спеціальність: фізика, Диплом кандидата наук ФМ 002597, виданий 27.10.1976, Атестат доцента ДЦ 075859, виданий 03.10.1984 | 34 | Фізика | <p>Освіта: Чернівецький національний університет ім. Юрія Федьковича (1971р. фізичний факультет, «Теоретична фізика»), отримана кваліфікація: фізик, викладач фізики.</p> <p>Кандидат фізико-математичних наук (1976р.) Спеціальність 01.04.10-«Фізика напівпровідників і діелектриків», тема дисертації «Питання теорії поверхневих ефектів у магнетиках»</p> <p>Професор кафедри загальної фізики.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>Підприємство ТОВ «ПромАвтоматика - Вінниця», заочна, стажування, Методика підготовки операторів складних систем., 31.8.03.2021р. по 18.04.2021р, Моделювання мікропроцесорної техніки із застосуванням SciCos, Довідка, видана ТОВ "ПромАвтоматика-Вінниця", 2021-04-1912042021-04-19</p> <p>Всього виконано показників 5 [4,8,11,12,19] станом на 2025-02-14 18:02</p> <p>П4 1. Бурдейний В. М., Касіяненко В.Х., Методичні вказівки до виконання практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Фізика» (Ч. 4 «Квантова фізика», Р.1) для студентів всіх спеціальностей [Електронний ресурс]. Вінниця : ВНТУ, 2024. – 61 https://iq.vntu.edu.ua/repository/card.php?lang=uk&id=83602. Бурдейний В.М. Хвильова оптика. Лекції-презентації. [Електронний ресурс]. Режим доступу :https://iq.vntu.edu.ua/repository/card.php?lang=uk&id=5846</p> <p>3. Бурдейний В. М. Квантова оптика. Методичні вказівки для практичних занять,</p> |

самостійної та дистанційної роботи з фізики. Ч. 3 [Електронний ресурс] Вінниця : ВНТУ, 2023. – 55 с. <https://iq.vntu.edu.ua/repository/card.php?lang=uk&id=7226>

4. Бурдейний В. М. Коливання [Електронний ресурс] / В. М. Бурдейний // Матеріали лекцій для студентів ВНТУ спеціальностей 151, 152 – Електрон. текст. дані. – 2021. – Режим доступу: <https://iq.vntu.edu.ua/repository/card.php?lang=uk&id=36865>

5. Бурдейний В. М. Механіка [Електронний ресурс] / В. М. Бурдейний // Матеріали лекцій для студентів ВНТУ спеціальностей 151, 152 – Електрон. текст. дані. – 2021. – Режим доступу: <https://iq.vntu.edu.ua/repository/card.php?lang=uk&id=36876>

6. Бурдейний В. М. Електромагнетизм, [Електронний ресурс] / В. М. Бурдейний // Матеріали лекцій для студентів ВНТУ спеціальностей 151, 152 – Електрон. текст. дані. – 2021. 175 с. – Режим доступу: <https://iq.vntu.edu.ua/repository/card.php?lang=uk&id=36957>

2024-11-29

П8

Тема № 26К9 „Дослідження електронної будови і фізико-хімічних властивостей апатитів Мех(PO₄)₆(OH)₂, Me=Ca, Cd, Co, V, Pb”. Роки виконання 2020-2023 Науковий керівник Касяненко В.Х., зав.кафедри ЗФ, д.ф.-м.наук, професор; Відповідальний виконавець Бурдейний В.М., к.ф.-м.наук, доцент

Тема № 26К9 „Електронна будова і властивості багатокомпонентних тетраедричних структур кальцію”, Роки виконання: 2018-2019 Науковий керівник Касяненко В.Х., зав.кафедри ЗФ, д.ф.-м.наук, професор; Відповідальний виконавець Бурдейний В.М., к.ф.-м.наук, доцент

2024-11-29

П11

<https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=94341.pdf&x=1> Згідно із договором, укладеним між ВНТУ і Інститутом металофізики ім. Курдюмова НАНУ, з 2017 надаються безоплатні наукові консультації по проблематиці, що охоплює експериментальні і теоретичні дослідження нанодисперсних апатитів. Копії документів додаються. Чинний договір продовжується. Довідка про науково-технічне співробітництво з ІМФ АН України

2024-11-29

П12

1. Бурдейний В. М., Касяненко В. Х. Діраківський «гребінець» на коловому квантовому нанокільцю. 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-feeem/all-feeem-2024/paper/view/20555>.

2. Бурдейний В. М.,

Касіяненко В. Х. Потенціал поля зарядженого квантового нанокільця. 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-feeem/all-feeem-2024/paper/view/20476>.

3. Касіяненко В. Х., Бурдейний В. М. Структура і синтез стехіометричних апатитів. 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-feeem/all-feeem-2024/paper/view/20399>.

4. Бурдейний В. М. Квантові переходи в одній точно розв`язуваній моделі адиабатичного розширення квантової точки [Текст] / В. М. Бурдейний, В. Х. Касіяненко // 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-feeem/all-feeem-2023/paper/view/17347>.

5. Бурдейний В.М. КВАНТОВІ ПЕРЕХОДИ В ОДНІЙ ТОЧНО РОЗВ`ЯЗУВАНІЙ МОДЕЛІ АДІАБАТИЧНОГО РОЗШИРЕННЯ КВАНТОВОЇ ТОЧКИ / В.М.Бурдейний, В.Х.Касіяненко//

6. Burdeynyy V. M. Tight binding approximat on for electron scattering by periodic step structure on atomic surface of crystal [Електронний ресурс] / V. M. Burdeynyy, V. Kh. Kasiyanenko // 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-feeem/all-feeem-2022/paper/view/14537>.

7. Burdeynyy Volodymyr, Kasyanenko Vasyl. - The exactly resolved model of a quantum particle with singular and periodic position dependent mass. - Danish Scientific Journal (DSJ). - №54/2021, Vol. - pp.38-48 Istedgade 104 1650 København V Denmark, publishing@danish-journal.com. - <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/34447> □

8. Burdeynyy V. M. Localization in an optical Dirac`s system with pseudospin-1 due to scattering by a random interband potentia [Текст] / V. M. Burdeynyy // Оптоелектронні інформаційні технології „ФОТОНІКА-ОДС-2020”: збірник тез доповідей міжнародної науково-технічної конференції, м.Вінниця, 5-7 жовтня 2020 року. -Вінниця: "ГД Едельвейс і К", 2020. -117с. 2024-12-16

П19
https://iq.vntu.edu.ua/p_rate/prof_docs/659/1479/2.png
 Член Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М.Францевича

| | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|--|---|--|----|---------------------------------|--|
| 106090 | Ковтун В'ячеслав Васильович | Завідувача кафедри, професор, Основне місце роботи | Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації | Диплом магістра, Вінницький державний технічний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 091401 Системи управління і автоматки, Диплом доктора наук ДД 011754, виданий 29.06.2021, Диплом кандидата наук ДК 035270, виданий 08.06.2006, Атестат доцента ДЦ 032898, виданий 30.11.2012 | 18 | Системи управління базами даних | <p>професор Ковтун В.В., (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації): «Освіта: Вінницький національний технічний університет (2002 р., «Системи управління і автоматки»), отримана кваліфікація: магістр з комп'ютеризованих систем автоматки і управління. Доктор технічних наук, спеціальність 05.13.06 — інформаційні технології, тема дисертації: «Інформаційні технології для підвищення гарантоздатності інформаційних систем критичного застосування із автентифікацією суб'єкта за голосом».</p> <p>Професор кафедри комп'ютерних систем управління.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Comenius University in Bratislava, дистанційна, стажування за кордоном, Modeling of functional processes in the ecosystem of distributed information system in the dependability metrics, з 01.02.2022р. по 29.04.2022р., Сертифікат, 2022-04-29, 180 год, 6 кред.</p> <p>Показники наукової та професійної активності 10 [1,3,4,7,8,9,10,12,13,19] станом на 2024-04-25:</p> <p>П.1:</p> <p>1. S. Vladov, V. Kovtun, V. Sokurenko, O. Muzychuk, and V. Vysotska, "Helicopter Turboshaft Engine Residual Life Determination by Neural Network Method," <i>Electronics</i>, vol. 13, no. 15, MDPI AG, p. 2952, Jul. 26, 2024. doi: 10.3390/electronics13152952.</p> <p>2. O. Bisikalo, O. Kovtun, and V. Kovtun, "Neural Network Concept of Ukrainian-Language Text Embedding," 2023 13th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT). IEEE, Sep. 21, 2023. doi: 10.1109/acit58437.2023.10275511.</p> <p>3. V. Kovtun, K. Grochla, M. Al-Maitah, S. Aldosary, and W. Kempa, "Entropy-extreme model for predicting the development of cyber epidemics at early stages," <i>Computational and Structural Biotechnology Journal</i>, vol. 24. Elsevier BV, pp. 593–602, Dec. 2024. doi: 10.1016/j.csbj.2024.08.017.</p> <p>4. V. Kovtun, K. Grochla, and K. Polys, "The concept of network resource control of a 5G cluster focused on the smart city's critical infrastructure needs," <i>Alexandria Engineering Journal</i>, vol. 94. Elsevier BV, pp. 248–256, May 2024. doi: 10.1016/j.aej.2024.03.038.</p> <p>5. V. Kovtun, T. Altameem, M. Al-Maitah, and W. Kempa, "Information Technology for Maximizing Energy Consumption for Useful Information Traffic in a Dense Wi-Fi 6/6E Ecosystem," <i>Electronics</i>, vol. 12, no. 18. MDPI AG, p. 3847, Sep. 11, 2023. doi: 10.3390/electronics12183847.</p> <p>6. O. Bisikalo, D. Chernenko, O. Danylchuk, V. Kovtun, and V. Romanenko, "Information Technology for TTF Optimization of an Information System for Critical Use that Operates in Aggressive Cyber-Physical Space," 2020 IEEE International Conference on Problems of Infocommunications. Science and Technology (PIC S&T). IEEE, Oct. 06, 2020. doi:</p> |
|--------|-----------------------------|--|---|--|----|---------------------------------|--|

10.1109/picst51311.2020.9467997.
П.3:
1. Моделі атрибутів гарантоздатності інформаційної системи критичного застосування із автентифікацією суб`єкта за голосом : монографія / В. В. Ковтун. – Вінниця : ВНТУ, 2020. – 412 с. ISBN 978-966-641-785-8. Загальна / власна кількість авторських аркушів: 18.7 / 18.7
П.3:
1. Моделі атрибутів гарантоздатності інформаційної системи критичного застосування із автентифікацією суб`єкта за голосом : монографія / В. В. Ковтун. – Вінниця : ВНТУ, 2020. – 412 с. ISBN 978-966-641-785-8. Загальна / власна кількість авторських аркушів: 18.7 / 18.7
П.4:
1. Новітні технології машинного навчання та штучного інтелекту : Робоча програма / В. В. Ковтун. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 14 с.
2. Програмні засоби систем автоматизації : Робоча програма / В. В. Ковтун. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 10 с.
3. Системи управління базами даних : Робоча програма / В. В. Ковтун. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 13 с.
П.5:
Ковтун В. В. Інформаційні технології для підвищення гарантоздатності інформаційних систем критичного застосування із автентифікацією суб`єкта за голосом [Текст] : автореф. дис. на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук : спец. 05.13.06 – інформаційні технології / В`ячеслав Васильович Ковтун ; Вінницький національний технічний університет. – Вінниця, 2021. – 44 с. – Бібліогр. : с. 35-38 (34 назви).
П.7:
Член постійної спецради Д 05.052.01 у Вінницькому національному технічному університеті з 2022 р. до 2025 р. за спеціальністю 01.05.02 - Математичне моделювання та обчислювальні методи, 05.13.05 - Комп'ютерні системи та компоненти, 05.13.06 - Інформаційні технології.
П.8:
Рецензент журналів Scopus/WoS:
• Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, ISSN: 1064-1246, 1875-8967, IF: 1.85
• International Journal of System Assurance Engineering and Management, ISSN 09756809, IF: 1.72
• Heliyon, ISSN 24058440, IF: 1.83
• Recent Advances in Computer Science and Communications, IF: 0.76
• Intelligent Data Analysis, IF: 1.05
П.10:
1. Є експертом Національного фонду досліджень України (Україна, Німеччина, Польща, Японія). Сертифікат від 2021 р.
П.12:
1. Ковтун В`ячеслав Оцінювання часу до відмови інформаційної системи критичного застосування під впливом комплексних негативних факторів [Електронний ресурс] / В. В. Ковтун, Ю. Нестюк // Матеріали XV міжнародної конференції "Контроль і

| | | | | | | | |
|-------|----------------------------|---|--|---|----|---|--|
| | | | | | | <p>управління в складних системах (КУСС-2020)", м. Вінниця, 8-10 жовтня 2020 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця : ВНТУ, 2020. – Режим доступу: http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/30665.</p> <p>2. O. Bisikalo, O. Kovtun, and V. Kovtun, "Neural Network Concept of Ukrainian-Language Text Embedding," 2023 13th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT). IEEE, Sep. 21, 2023. doi: 10.1109/acit58437.2023.10275511.</p> <p>3. O. Kovtun, and V. Kovtun, "A method of language units classification oriented to automated transcribing." In Proc. 4th International Workshop on Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security (IntelITSIS 2023), CEUR-WS, vol. 3373, 2023, pp. 292-301.</p> <p>4. O. Bisikalo, O. Kovtun, and V. Kovtun, "The Concept of Automated Phonetic Analysis of a Speech with Asymptotic Adaptation to the Specifics of Phonation of Language Units," 2022 12th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT). IEEE, Sep. 26, 2022. doi: 10.1109/acit54803.2022.9913100.</p> <p>5. O. Bisikalo, O. Boivan, O. Kovtun, V. Kovtun, "Research of the Influence of Phonation Variability on The Result of the Process of Recognition of Language Units." In Proc. 3rd International Workshop on Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security (IntelITSIS 2022), CEUR-WS, vol. 3156, 2022, pp. 82-93.</p> <p>П. 14: Переможець (диплом I ступеня) в Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт: "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" Нестюк Юлія Юрївна, 2022. Керівник: Ковтун Вячеслав Васильович.</p> <p>П.19: Член Computer Science Teachers Association (CSTA) (https://www.csteachers.org/page/about-csta) та International Neural Network Society (https://www.inns.org/).»</p> | |
| 92153 | Азарова Лариса Євстахіївна | Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи | Факультет інформаційних електронних систем | Диплом спеціаліста, Таганрогський державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1973, спеціальність: 2101 Російська мова і література, Диплом спеціаліста, Вінницький державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1994, спеціальність: 2002 Українська мова та література, Диплом доктора наук ДД 002579, виданий 13.11.2002, Агестат професора 02ПР 000244, виданий 17.06.2004 | 48 | Українська мова за професійним спрямуванням | <p>Науковий ступінь: Доктор філологічних наук, 10.02.01 - Українська мова, тема дисертації «Структурна організація складних слів (концепція «золотої» пропорції)».</p> <p>Вчене звання: Професор по кафедрі мовознавства. Підвищення кваліфікації: Донецький національний університет імені Василя Стуса, очна, стажування, "Ознайомлення із сучасними методами викладання української мови та новими адаптивними системами навчання", з 04.10.2021 р. по 26.11.2021 р., Свідомство про підвищення кваліфікації. ПК №20-08/475. Наказ №162/05 від 26.11.2021, 2021-11-26, 180 год, 6 кред.</p> <p>Публікації: 1. Азарова Л. Є. Формування мовної компетенції студентів під час вивчення фразеології в курсі українська мова за професійним спрямуванням / Л. Є. Азарова, Л. А.</p> |

Радомська, Л. В. Горчинська // Закарпатські філологічні студії. – 2022. – Вип. 21, т. 1. – С. 9–15.

2. Азарова Л.Є., Горчинська Л.В. Особливості інтеграції ігрових методів на заняттях з української мови як іноземної. Закарпатські філологічні студії. 2024. Вип. 36. С.9-14

3. Азарова Л.Є. Жаргонні фразеологізми в мові сучасної української періодики. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Соціальні комунікації, 2021. Том 32 (71). № 1. С. 1-6.

4. Krak, I., Kuznetsov, V., Kondratiuk, S., Azarova L., Barmak, O. Etc. Analysis of Deep Learning Methods in Adaptation to the Small Data Problem Solving, Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 2023, 149, pp. 333–352

5. Азарова Л.Є. Дослідження двокомпонентних складних номінацій на фонетичному рівні в концепції “золотої” пропорції // Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. – 2023. – Том 33 (72) № 6, Ч.1, С.1–6.

6. Papadakis S., Kiv A., Kravtsov H., Osadchyi V., Marienko O., Pinchuk O., Shyshkina M., Sokolyuk O., Mintii I., Vakaliuk T., Azarova, L. E., Kolgatina, L., Amelina S., Volkova N., Velychko V., Striuk A., Semerikov S. Unlocking the power of synergy: the joint force of cloud technologies and augmented reality in education. CEUR Workshop Proceedings. 2023. Vol. 3364. P. 1–23.

7. MEANS OF ANALYZING PARAMETERS OF SPEECH SIGNAL TRANSMISSION AND REPRODUCTION | SPOSOBY ANALIZY PARAMETRÓW TRANSMISJI I ODTWORZENIA SYGNAŁU MOWY Azarov, O., Azarova, L., Krak, I., ... Azarova, A., Azarova, V. Informatyka, Automatyka, Pomiar w Gospodarce i Ochronie Srodowiska, 2024, 14(2), pp. 11–16

8. Mamyrbayev O., Pavlov S., Oralbekova D., Zhumazhanov B., Azarova L., Mussayeva D., Koval T., Gromaszek K., Issimov N., Shiyapov K. Neurorecognition visualization in multitask end-to-end speech. Proc. SPIE 12985. Optical Fibers and Their Applications 2023. Vol. 12985. 129850G1-8. DOI: <https://doi.org/10.1117/12.3022727>.

9. Азарова Л. Є., Горчинська Л. В., Пустовіт Т. М. Біблійні антропоніми у складі фразеологічних одиниць української мови. Закарпатські філологічні студії. 2024. Вип. 33. Т.1. С.9-13.

10. Azarova A., Azarova L., Krak I., Ruzakova O., Azarova V. Information system for assessing the level of human capital management | system informatyczny do oceny poziomu zarządzania kapitałem ludzkim. Informatyka, Automatyka, Pomiar w Gospodarce i Ochronie Srodowiska. 2024. 14(3). P. 123–128.

1. Українська мова.
Практичний правопис :

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------|------------------------------|---|--|----|--|--|
| | | | | | | <p>Навчальний посібник / Азарова Л. Є., Горчинська Л. В., Пустовіт Т. М. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 98 с. (4,5 авт. арк / 1,5 авт. арк)</p> <p>2. Розроблення математичного методу ідентифікації рівня управління людським капіталом підприємства засобами нейромережових технологій [Text] / А. О. Азарова, Л. Є. Азарова, В. М. Тямушева [etc.] // Scientific research of the XXI century. : collective monograph / compiled by V. Shpak; Chairman of the Editorial Board S. Tabachnikov. – 2021. – Vol. 1. – P. 336-341. Азарова А. О., Азарова Л. Є., Тямушева В. М., Міронова Ю. В., Поліщук О. К. Розроблення математичного методу ідентифікації рівня управління людським капіталом підприємства засобами нейромережових технологій”</p> <p>3. Азарова Л., Пустовіт Т., Радомська Л., Горчинська Л. Система методів і вправ для вивчення фразеологізмів у курсі української мови як іноземної. Theoretical foundations of pedagogy and education: collective monograph / Hritchenko T., Loiuk O., International Science Group. Boston : Primedia eLaunch, 2021. С. 735-745.</p> <p>4. Українська мова за професійним спрямуванням у таблицях і схемах: підручник / Л. Є. Азарова, Л. А. Радомська. – Вінниця: ВНТУ, 2022. – 200 с. (9 авт. арк / 4,5 авт. арк)</p> <p>5. "Intellectual Systems of Decision Making and Problem of Computational Intelligence", Editors: Larisa Azarova, Sergii Babichev, Volodymyr Lytvynenko (LNDECT, volume 149), ISDMCI 2022, Springer, Switzerland, 721 P. ISBN: 978-3-031-16203-9</p> <p>6. Analysis of Deep Learning Methods in Adaptation to the Small Data Problem Solving. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, Krak, I., Kuznetsov, V., Kondratiuk, S., Azarova L., Barmak, O., Litvinenko V. etc. Collective monograph, 0.8 dr. Springer, Switzerland, 2022, 149, pp. 333–352.</p> | |
| 196475 | Маслій Роман Васильович | Доцент, Основне місце роботи | Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації | Диплом спеціаліста, Вінницький державний технічний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 091401 Системи управління і автоматизації, Диплом кандидата наук КН 019407, виданий 17.01.2014, Атестат доцента АД 001770, виданий 05.03.2019 | 19 | Інформаційно-комунікаційні технології в системах автоматизації | <p>Доцент кафедри АІТ. Освіта: Вінницький державний технічний університет, 2002, Системи управління і автоматизації, інженер-електрик; Кандидат технічних наук, диплом ДК №019407, Атестаційна колегія МОН України, рішення від 17.01.2014, спеціальність (05.13.06) Інформаційні технології; Доцент по кафедрі автоматизації та інтелектуальних інформаційних технологій, атестат АД №001770, дата видачі 05.03.2019, Вчена рада, Вінницький національний технічний університет</p> <p>Стаж науково-педагогічної роботи: 19 років Освітній компонент «Інформаційно-комунікаційні технології в системах автоматизації Виконано показників професійної активності 7 [2,3,4,12,14,19, 20] станом на 2025-23-01</p> |

Підвищення кваліфікації:
Має 5 сертифікатів про підвищення кваліфікації та закордонні стажування на 10,7 кредитів (324 год) за останні 5 років:
Unispher Creative Educational Platform (Israel, Ramat Gan, Tel Aviv), дистанційна, стажування, Inrenational internship Unispher Creative Educational Platform (Israel) under the program "Modern Methods in Education", 20.11.2023 - 25.12.2023, , Сертифікат №24, 2024-01-26
Вінницький національний технічний університет, дистанційна, стажування за кордоном, Навчання у Стартап Школі «Sikorsky Challenge» Yvnnitsia за програмою "Вступ до інноваційного підприємництва та практика запуску стартапу", з 19.04.2023р. по 09.11.2023, , Сертифікат №87, 2023-11-21
Cisco Networking Academy, online-курс, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, IoT Fundamentals: Connecting Things, 01.03.2021-04.05.2021, , Сертифікат про закінчення курсу, 2021-05-04
Аналіз існуючих підходів для розпізнавання обличчя , нейронні мережі, графи, моделі, розпізнавання обличчя, neural networks, graphs, models, face detection, Thesis , Клос О. П. Аналіз існуючих підходів для розпізнавання обличчя [Електронний ресурс] / О. П. Клос, Р. В. Маслій // 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/12685>. , Матеріали І науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р., 2021. Coursera, online-курс, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Introduction to Data Science in Python, 01.08.2002 to 27.08.2020, , Course Certificate, 2020-08-27

Методичні вказівки:
1. Методичні вказівки до виконання магістерських кваліфікаційних робіт для студентів спеціальностей 126 «Інформаційні системи та технології», 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» [Електронний ресурс] / уклад.: О. В. Біскало, Ю. Ю. Іванов, Р. В. Маслій. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 63 с.
2. Методичні вказівки до виконання та оформлення магістерських кваліфікаційних робіт для студентів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» (освітня програма «Інформаційні технології аналізу даних та зображень») [Електронний ресурс] / уклад.: В. Б. Мокін, С. О. Жуков, Р. В. Маслій – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 70 с.
3. Методичні вказівки до виконання магістерських кваліфікаційних робіт для студентів спеціальностей 126 – «Інформаційні системи та технології», 151 –

«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / Уклад.: Р. Н. Кветний, О. М. Бевз, О. В. Біскало, Р. В. Маслій. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 35 с.
Статті:
Kulyk, Y. A., Knysh, B. P., Maslii, R. V., Kyvetnyy, R. N., Shcherba, V. V., & Kulyk, A. I. METHOD AND GAS DISCHARGE VISUALIZATION TOOL FOR ANALYZING LIQUID-PHASE BIOLOGICAL OBJECTS. Informatyka, Automatyka, Pomiarowy W Gospodarce I Ochronie Środowiska, 2021, 11(3), 22-29.
Жарков А. В., Маслій Р. В., Гармаш В. В. Аналіз підходів VISUAL SLAM для задачі навігації автономного робота // Вісник Хмельницького національного університету. сер. Технічні науки. 2024. вип. 335. № 3(1). С. 67-77.- DOI: <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-335-3-10>.
Маслій Р. В., Гармаш В. В., Ковальчук П. П., Кабачій В. В. Аналіз методів знаходження аномалій у зображеннях // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. 2024. Вип. 59. №1. С. 13-22.

Навчальні посібники:
Растрові графічні редактори. Частина 1. Базові інструменти: електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Я. А. Кулик, Б. П. Книш, О. Ю. Софіна, Р. В. Маслій. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 138 с. (власний внесок 1.5 з 6 авторських аркушів)

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір:

1. Кабачій В. В., Гармаш В. В., Маслій Р. В., Севастьянов В. М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 127898 UA. Комп'ютерна програма «Система прийняття рішень для фінансових ринків на основі перетину індикатора стохастики» / Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій». Дата реєстрації від 27.06.2024.
2. Кабачій В. В., Гармаш В. В., Маслій Р. В., Севастьянов В. М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 127899 UA. Комп'ютерна програма «Розпізнавання виголошених слів методами машинного навчання «Voice Recognition» / Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій». Дата реєстрації від 27.06.2024.
3. Кабачій В. В., Гармаш В. В., Маслій Р. В., Севастьянов В. М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 127900 UA. Комп'ютерна програма «Експертна система підтримки прийняття рішень на фінансових часових рядах за стратегією «2MA» / Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій». Дата реєстрації від 27.06.2024.
4. Кабачій В. В., Кулик Я. А., Маслій Р. В., Севастьянов В. М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 127769 UA. Комп'ютерна програма "Мобільний

| | | | | | | | |
|--------|----------------------------|------------------------------|--|--|----|-----------------------------|--|
| | | | | | | | застосунок для керування роботом Smart Robo Car" / Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій». Дата реєстрації від 24.06.2024. 5. Кабачій В. В., Кулик Я. А., Маслій Р. В., Севастьянов В. М. Свідчення про реєстрацію авторського права на твір № 128258 UA. Комп`ютерна програма "Керування БПЛА для огляду території" / Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій». Дата реєстрації від 12.07.2024. |
| 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, Агестат доцента ДЦ 010801, виданий 21.04.2005 | 32 | Історія та культура України | Освіта: 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. Навчання за освітньою програмою професійного розвитку «Створення електронного інформаційного освітньо-наукового середовища для змішаного та дистанційного навчання» (Вінницький національний технічний університет) з 18. 10. 2023р. по 29. 05. 2024 р. (120 год., 4 кредити). Свідчення про підвищення кваліфікації. Серія ПК № 020706930384-24, 14. 10. 2024 р. 2. Навчання за програмою Зимової наукової школи «Цифрові технології в професійній діяльності публічних службовців» з 20. 02. 2024 по 23. 02. 2024. (1 кредит). Сертифікат №ЗНШ-230224-262, 14. 03. 2024. 3. Пройшла модуль 3 «Інструменти формування 4К-компетенцій у студентів» з 10. 02. 2021 по 30. 04 2021 р. за програмою підвищення кваліфікації «Розвиток професійно-педагогічної компетентності викладачів Вінницького національного технічного університету». (1 кредит). Свідчення ПК 020706930225-21, 01. 06. 2021. Показники наукової та професійної активності 6 [1, 3, 4, 12, 14, 19] станом на 2025-02-03: П. 1: 1. 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 . 2. 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 3. 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>.

4. 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>

5. 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.
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. 4.
Методичні вказівки до написання контрольних робіт з дисципліни «Історія та культура України» для студентів заочної форми навчання всіх спеціальностей [Електронний ресурс] / уклад. А. Б. Пономаренко. Вінниця : ВНТУ, 2022. (PDF, 41 с.)

2. Методичні вказівки до семінарських занять з дисципліни «Історія та культура України» для студентів денної форми навчання всіх спеціальностей [Електронний ресурс] / уклад.: Т. Ю. Герасимов, А. Б. Пономаренко. Вінниця : ВНТУ, 2022. (PDF, 39 с.)

3. Робоча програма навчальної дисципліни "Політична історія України ХХ ст." / уклад. Пономаренко А. Б. Вінниця : ВНТУ, кафедра СПН, 2022. 14 с.

4. Робоча програма навчальної дисципліни "Право" для студентів спеціальності 076 "Підприємництво, торгівля та біржова діяльність" / уклад. Пономаренко А. Б. Вінниця : ВНТУ, кафедра СПН, 2021. 22 с.

П. 12.
Пономаренко А. Б., Майструк В. Р. З історії формування міфу про Новоросію. Матеріали ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URL: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzip/all-frtzip-2024/paper/view/20758>.

2. Пономаренко А. Б., Ширшов А. Я. Діяльність УЦР по формуванню державного кордону Української Народної Республіки. Матеріали ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. URL: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzip/all-frtzip-2023/paper/view/17527>.

3. Пономаренко А. Б., Гончар Б. В. Економічний аспект української революції 1917-1921 рр. Матеріали ЛІІ

| | | | | | | |
|--------|--------------------------|------------------------------|--|--|----|--|
| | | | | | | <p>науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzp/all-frtzp-2023/paper/view/18761.</p> <p>4. Пономаренко А. Б., Гладиш А. В. Державотворча діяльність українців в роки Другої світової війни. Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzp/all-frtzp-2023/paper/view/17528.</p> <p>5. Білоус Д. А., Пономаренко А. Б. Українська національно-демократична революція 1917-1921 рр. – трагічна поразка чи важливий досвід державотворення? Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fm/all-fm-2022/paper/view/16007.</p> <p>П. 14. Керівництво історичним гуртком при кафедрі суспільно-політичних наук; (Відповідно до наказу № 289 від 26 жовтня 2023 р. "Про введення в дію рішень Вченої ради ВНТУ від 24. 10. 2023 р." і протоколу №2 засідання кафедри СПН від 27. 08. 2024 р.)</p> <p>П. 19. Член громадської організації "Асоціація "Аналітикум".</p> |
| 204453 | Теклюк Анатолій Іванович | Доцент, Основне місце роботи | Факультет електроенергетики та електромеханіки | Диплом спеціаліста, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1994, спеціальність: філософія, Диплом кандидата наук ДК 043354, виданий 08.11.2007 | 30 | Філософія <p>Освіта: Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1994, спеціальність: філософія. Кандидат філософських наук, спеціальність філософія науки 09.00.09, диплом кандидата наук ДК 043354, виданий 08.11.2007, тема дисертації: «Раціональність у науковому та позанауковому знанні: контекст комплементарності».</p> <p>Доцент кафедри філософії та гуманітарних наук</p> <p>Підвищення кваліфікації: Міжнародне дистанційне стажування: University of Białystok, дистанційна, стажування, Teaching and research in a contemporary university: challenges, solutions, and perspectives, 05.04.2021р. по 14.05.2021р., Досвід використання дистанційної форми навчання у Вінницькому національному технічному університеті, Certificate №13, 2020-05-14.</p> <p>Показники наукової та професійної активності 6 [3, 8, 10, 12, 14, 19] станом на 2025-02-14:</p> <p>Навчальний посібник: В. С. Ратніков, А. І. Теклюк. Етика та раціональність у науковому дослідженні : Навчальний посібник. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – 143 с. Власний внесок 2,5 авторських аркуші</p> <p>Експерт (рецензент) журналу "Sententiae" https://sententiae.vntu.edu.ua/index.php/sententiae</p> <p>Директор Інституту Конфуція ВНТУ з українського боку. Наказ ректора №122 від</p> |

| | | | | | | | |
|------|--------------------------|------------------------------|--|--|----|--|--|
| | | | | | | <p>01.06.2020 року</p> <p>Голова оргкомітету Всеукраїнського фестивалю до Дня української писемності та мови</p> <p>Керівництво студентом, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів: Владислав Вінтонюк, "FESTOLYMP", Switzerland, 2021</p> <p>Голова Вінницького обласного об'єднання ВУТ "Просвіта" ім. Тараса Шевченка, Член громадської організації "Український філософський фонд"</p> <p>Публікації:</p> <p>1. Теклюк Анатолій. Держати владу над буттям і сутністю. Кассен, Б., & Сігов, К. (2024). Європейський словник філософій: український контекст. Лексикон неперекладностей. Розділ V-VI (Т. V, сс. 179- 214). Київ: Дух і Літера // Sententiae 43:3 (2024) 185- 191. https://doi.org/10.31649/sent43.02.185</p> <p>2. Теклюк Анатолій. Дорога правди до блага та добра. Кассен, Б., & Сігов, К. (Ред.). (2024). Європейський словник філософій: український контекст. Лексикон неперекладностей. Розділ I. Правда і добро (Т. V, сс. 17-77). Київ: Дух і Літера // Sententiae 43:2 (2024) 170-175.</p> <p>3. Теклюк Анатолій. Путівник світом філософів: Запитай, щоб я тебе побачив. Ворбертон, Н. (2023). Коротка історія філософії. (А. Марховська, Пер.). Київ: Наш формат. // Sententiae 43:1 (2024) 181-184.</p> <p>4. Інтелектуально-світоглядне тло раннього християнства. Karamanolis, G. (2021). The Philosophy of Early Christianity. London & New York: Routledge // Sententiae 42:3 (2023) 165- 167.</p> <p>5. В. С. Ратніков, А. І. Теклюк. Етика та раціональність у науковому дослідженні: Навчальний посібник. Вінниця: ВНТУ, 2022. 143 с. Власний внесок 2,5 авторських аркуші</p> | |
| 6006 | Дудатьєв Ігор Андрійович | Доцент, Основне місце роботи | Факультет інформаційних електронних систем | Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2011, спеціальність: 091302 Метрологія та вимірвальна техніка, Диплом кандидата наук ДК 037389, виданий 01.07.2016 | 10 | Метрологія, стандартизація, сертифікація | <p>Освітні компоненти: «Метрологія, стандартизація, сертифікація».</p> <p>Освіта: Вінницький національний технічний університет (2011 р., «Метрологія та вимірвальна техніка»), отримана кваліфікація: магістр з метрології та вимірвальної техніки Кандидат технічних наук, спеціальність 05.11.13 – Прилади та методи контролю та визначення складу речовин, тема дисертації: «Засіб контролю концентрації двоокису вуглецю у димових газах котельних установок на основі оптико-абсорбційного методу».</p> <p>Доцент кафедри інформаційних радіоелектронних технологій і систем</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Куяківський університет, м. Влоцлавек (Польща), дистанційна, стажування за кордоном, Проблеми та процес реформування освіти</p> |

в галузі технічних наук в Україні та країнах ЄС, 4.11.2019-13.12.2019, Сертифікат 87-800, 2019-12-16 (6 кредитів)

2. Товариство з обмеженою відповідальністю "ПОДІЛЬСЬКИЙ ПРОЕКТНИЙ ІНСТИТУТ", очна, стажування, Комплексне проектування будівництва та технічного переозброєння на об'єктах радіотехнічної та електронної промисловості, галузі приладобудування, 12.12.2023 по 27.01.2024, № С2024-0096, 2024-01-30 (6 кредитів)

Показники наукової та професійної активності 5 [3,4,6,12,14] станом на 2025-02-14:

П.3:

Дудатьєв І.А., Кучерук В.Ю., Кулаков П. І. Засіб контролю концентрації двоокису вуглецю у димових газах котельних установок на основі оптико-абсорбційного методу: Монографія / за ред. І. А. Дудатьєва. — Дніпро: Середняк Т. К., 2021, — 120 с

П.4:

Робоча програма навчальної дисципліни «Комп'ютерне опрацювання вимірювальної інформації», рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка, освітня програма

Комп'ютеризовані оптико-інформаційні системи / уклад. Дудатьєв І. А., Присяжнюк В.В. Вінниця : ВНТУ, 2022. 14 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Віртуальні вимірювальні прилади», рівень вищої освіти – другий (магістерський), 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка, освітня програма

Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні технології / уклад. Дудатьєв І. А. Вінниця : ВНТУ, 2022. 13 с.

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Мікропроцесорні засоби», рівень вищої освіти – другий (магістерський), 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка, освітня програма

Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні технології / уклад. Дудатьєв І. А. Вінниця : ВНТУ, 2022. 14 с.

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Програмовані логічні контролери», рівень вищої освіти – другий (магістерський), 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка, освітня програма

Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні технології / уклад. Дудатьєв І. А. Вінниця : ВНТУ, 2021. 12 с.

П. 6:

Наукове керівництво (консультування) здобувача Компанця Д. М.

02 вересня 2024 року об 14.00 на засіданні спеціалізованої вченої ради ДФ 05.052.036 ВНТУ відбувся захист дисертації Компанця Д. М. «Динамічні вимірювання параметрів потоку нафтопродуктів

| | | | | | | | |
|-------|--------------------------|------------------------------|---|--|----|---|---|
| | | | | | | | <p>виратоміром Кориоліса» на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка».</p> <p>П.12:</p> <ol style="list-style-type: none"> Хрустовський А. А. Дослідження вимірвальних перетворювачів кінетичної енергії вітрового потоку в електричну [Електронний ресурс] / А. А. Хрустовський, І. А. Дудатьєв // 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-frtzp/all-frtzp-2023/paper/view/17932. Лабораторний стенд для дослідження фотоелектричних перетворювачів [Електронний ресурс] / С. А. Король, І. А. Дудатьєв, К. В. Овчинников // LI Науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ. – Вінниця, 2023. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2023/paper/view/17941 Король С. А. Лабораторний стенд для дослідження фотоелектричних вимірвальних перетворювачів [Електронний ресурс] / С. А. Король, І. А. Дудатьєв, К. В. Овчинников // Матеріали LI Науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 березня 2023 р. - Електрон. текст. дані. - 2023. - Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2023/paper/view/17941. Король С. А. Лабораторний стенд для дослідження фотоелектричних вимірвальних перетворювачів [Електронний ресурс] / С. А. Король, І. А. Дудатьєв, К. В. Овчинников // 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-fksa/all-fksa-2023/paper/view/17941. Гайдей В. Г. Лабораторний стенд для дослідження вимірвальних перетворювачів кінетичної енергії вітрового потоку у електричну [Електронний ресурс] / В. Г. Гайдей, І. А. Дудатьєв // 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-frtzp/all-frtzp-2022/paper/view/15315. <p>П.14:</p> <p>Керівник міжкафедрального студентського наукового гуртка "Основи робототехніки та промислової мехатроніки" (відповідно до рішення засідання кафедри МПА протокол №11 від 02.02.2022 р.)</p> |
| 85876 | Гришук Тетяна Вікторівна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації | Диплом магістра, Вінницький державний технічний університет, рік | 17 | Комп'ютерні технології та програмування | Освітні компоненти: «Комп'ютерні технології та програмування», «Об'єктно-орієнтоване програмування» (вибірковий ОК). |

закінчення: 2002,
спеціальність:
091401 Системи
управління і
автоматики,
Диплом кандидата
наук ДК 034771,
виданий
08.06.2006, Аттестат
доцента 12ДЦ
041946, виданий
28.04.2015

Освіта: Вінницький
національний технічний
університет (2002 р.,
«Системи управління і
автоматики»), отримана
кваліфікація: магістр з
комп'ютеризованих систем
автоматики і управління.
Кандидат технічних наук,
спеціальність 01.05.02 —
математичне моделювання та
обчислювальні методи, тема
дисертації: «Моделювання
процесу аналізу і
класифікації голосових
команд».
Доцент кафедри
комп'ютерних систем
управління.

Підвищення кваліфікації:
1. Вінницький національний
технічний університет, очна,
участь у конференції,
Контроль і управління в
складних системах,
16.11.2024-17.11.2024, ,
сертифікат, 2024-11-17, 30
год, 1 кред.
2. Prometheus, online-курс,
стажування, Академічна
добročесність: онлайн-курс
для викладачів, з 01.09.2021
по 08.09.2021, , Сертифікат
[https://courses.prometheus.org
.ua:18090/cert/7d86c080f6bo
44df8df93601de658ac1](https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/7d86c080f6bo44df8df93601de658ac1), 2021-
09-08, 60 год, 2 кред.
3. Дія Освіта, online-курс,
стажування, ChatGPT для
підвищення власної
ефективності, 09.09.2023, ,
Сертифікат Т0051467251,
2023-09-09, 3 год, 0.1 кред.
4. Платформа Unispher,
дистанційна, участь у
семінарі, Modern Methods in
Education, з 20.11.2023 по
25.12.2023, , сертифікат №4,
2023-12-25, 120 год, 4 кред.

Показники наукової та
професійної активності 4
[3,4,19,20] станом на 2025-01-
27:

П.3:
Основи інтелектуальних
технологій. Частина 2.
Технології машинного
навчання : електронний
навчальний посібник
комбінованого (локального
та мережного) використання
[Електронний ресурс] /
Биков М. М., Ковтун В. В.,
Гришук Т. В. – Вінниця :
ВНТУ, 2024. – 153 с. 7 авт.
арк./2 авт. арк.

П.4:
1. Робоча програма
навчальної дисципліни
«Об`єктно-орієнтоване
програмування»,
спеціальність – 174
Автоматизація,
комп'ютерно-інтегровані
технології та робототехніка /
Розробник Гришук Т.В, 2024
- 13 с.

2. Основи інтелектуальних
технологій. Частина 2.
Технології машинного
навчання : електронний
навчальний посібник
комбінованого (локального
та мережного) використання
[Електронний ресурс] /
Биков М. М., Ковтун В. В.,
Гришук Т. В. – Вінниця :
ВНТУ, 2024. – 153 с. 7 авт.
арк./2 авт. арк.

3. Робоча програма
навчальної дисципліни
"Комп'ютерні технології та
програмування" для
спеціальності 174 -
Автоматизація,
комп'ютерно-інтегровані
технології та робототехніка /
Розробник Гришук Т.В. -
Вінниця, 2023. - 18 с.

П.19:
Член Computer Science
Teachers Association (CSTA)

| | | | | | | |
|--------|-----------------------|--------------------------------|--|--|----|--|
| | | | | | | (https://www.csteachers.org/page/about-csta) П.20: ФОП, основна діяльність "Комп'ютерне програмування", дата взяття на облік платника податків 06.12.2005 |
| 126867 | Петрук Віра Андріївна | Професор, Основне місце роботи | Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | Диплом спеціаліста, Іркутський державний університет ім. А. А. Жданова, рік закінчення: 1976, спеціальність: 2013 Математика, Диплом доктора наук ДД 006746, виданий 02.07.2008, Агестат професора 12ПР 004720, виданий 22.02.2007 | 48 | Вища математика Освіта: Іркутський державний університет (1976 р.), математичний факультет, кваліфікація: математик) Кандидат педагогічних наук, спеціальність 13.00.02 – Методика навчання математики, тема дисертації «Ігрові методи навчання теорії ймовірностей студентів ВТУЗа» 1989р., після аспірантури (заочно) в УНДПП. Доцент (1995), професор (2007р.) Доктор педагогічних наук (2008р.) спеціальність 13.00.04 – Теорія та методика професійної освіти, тема дисертації «Теоретико-методичні засади формування базових професійних компетенцій у майбутніх фахівців технічних спеціальностей». Професор кафедри вищої математики ВНТУ Заслужений працівник освіти (2021р.) Академік Міжнародної академії наук прикладної радіоелектроніки Підвищення кваліфікації: 1. MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE VINNITSIA NATIONAL TECHNICAL UNIVERSIT. For participating in International scientific and methodological conference, дистанційна, участь у семінарі, Problems of higher mathematical education: Challenges of our time", 20-22 червня 2024 року., ДО ПИТАННЯ ТРАНСФОРМАЦІЇ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ В УМОВАХ ДЕННОЇ ЗМІШАНОЇ ФОРМИ ОСВІТИ В УКРАЇНІ, Сертифікат, 2024-06-22,- кр 2. ВНТУ, Україна, очна, участь у семінарі, ЛІП Всеукраїнська науково-технічна конференція проводиться за участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств, 20-22 березня 2024 року., Проблеми математичної дистанційної освіти студентів очної форми навчання та шляхи їх подолання, Сертифікат., 2024-05-22,- 0,5кр. 3. Центр фінансово-економічних наукових досліджень..м.Орхус, Данія, заочна, участь у семінарі, Міжнародна науково-практична конференція "Актуальні проблеми науки, освіти та технологій в сучасних умовах, 12.03 2024, Дистанційне навчання вищої математики майбутніх фахівців комп'ютерної галузі в сучасних умовах денної змішаної форми освіти в Україні, Сертифікат, №12/03/47, AARHUS, DENMARK, 2024-03-12 – 0,4 кр. 4. ВНТУ, Україна, очна, участь у семінарі, III-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту–2023», 01-03 червня 2023, Організація та методика педагогічно-го експерименту впливу педагогічних умов |

формування математичної компетентності у майбутніх бакалаврів комп'ютерної галузі в процесі змішаного навчання, Сертифікат, 2023-06-03,-1 кр.

5. BRITISH COUNCIL, дистанційна, участь у вебінарі, EdTech у вищій освіті – практичні поради, 17.02. 2022 р., , Сертифікат, 2022-02-17, - 0,05 кр.

6. ВНТУ, очна, стажування, "Створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи підтримки навчального процесу JetIQ", з 24.09.2020 по 28.05.2021, "Створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи підтримки навчального процесу JetIQ для підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальностями 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології та 152 -Метрол, Свідоцтво про підвищення кваліфікації №020706930255-21, 2021-09-08,- 4 кр.

7. Міжнародне підвищення кваліфікації (Вебінар) м. Люблін (Республіка Польща), дистанційна, участь у тренінгу, "ІННОВАЦІЙНІ ФОРМИ СУЧАСНОЇ ОСВІТИ З ВИКОРИСТАННЯМ ПЛАТФОРМ MICROSOFT TEAMS ТА OFFICE 365", з 23.08.2021 по 30.08.2021, , Сертифікат ESN^o7775/2021, 2021-08-30, -1,5 кр.

8. Вінницький державний педагогічний університет ім. Михайла Коцюбинського, очна, участь у семінарі, III Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції "Математика та інформатика у вищій школі: виклики сучасності", 20-21 травня 2021 року, USE OF THE REFERENCE SUMMARY OF LECTURES IN HIGHER MATHEMATICS AT THE TECHNICAL UNIVERSITY DURING THE PANDEMIC, Сертифікат міжнародної конференції, 2021-05-21, -0,8 кр.

9. V International Scientific and Practical Conference, KYIV, дистанційна, участь у семінарі, PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT, 24-26 January 2021, доповідь+ тези, CERTIFICATE (sci-conf.com.ua), 2021-01-26, - 0,8 кр.

Показники наукової та професійної активності 9 [1,3,4,6,7,8,10,12,19] станом на 2025-02-09:

П.1: 1. Vira Petruk ,Olena Prozor ,Yuliia Sabadosh, Iryna Baranovska, Maksim Palii ,Yevheniia Moroz, Saule Kumargazhanova, Dinara Mussayeva. STATISTICAL METHODS FOR EVALUATING EXPERIMENTAL DATA ON THE USE OF MATHEMATICAL COMPETENCIES IN STUDY FOR A RESILIENT ECONOMY, |Інформатика, Автоматика, Pomiarы w Gospodarce i Ochronie Srodowiska(2023) 13(2). p.p.78-85. <https://doi.org/10.35784/iapgo.s.35044>, <https://orcid.org/0000-0001-7588-6721> (SCOPUS +WOS)

2. Vira Petruk, Yuliia Rudenko,

Artem Yurchenko, Inna Kharchenko, Serhii Kharchenko, Olena Semenikhina, Analysis of the Results of the Pedagogical Experiment on the Integrated Analysis of the Average and Dispersions, International Journal of Modern Education and Computer Science, Preview publication details, Hong Kong Vol. 11, Iss. 6, (Dec 2022): 25. DOI:10.5815/ijmecs.2022.06.03, (SCOPUS)

3. Клеопа І. А. Цифрові технології при вивченні вищої математики під час змішаного навчання студентами комп'ютерної галузі технічних ЗВО [Текст] / І. А. Клеопа, В. А. Петрук // Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – 2023. – Випуск 1(138). – С. 137-142.

4. Kolomiets A., Klochko V., Stakhova O., Klochko O., Petruk V., Kovalchuk M. Improving the Level of Cognitive Component of Mathematical Competence in the Process of Mathematical Training of Students of Technical Specialties. Revista Românească pentru Educație Multidimensională. 15(1). 2023. Pp. 261-284. URI: <https://doi.org/10.18662/trrem/15.1/696> (WOS).

5. Петрук, В., Семеніхіна, О., & Садобаш, Ю. Нові підходи до статистичного аналізу результатів педагогічного експерименту. Фізико-математична освіта, 33(1), 36-42. (2022) «Б» <https://doi.org/10.31110/2413-1571-2022-033-1-006>.

6. Клеопа І. А., Петрук В. А. Ігровий колоквіум "Лабіринт" в умовах змішаного навчання вищої математики студентів технічного ЗВО [Текст] / І. А. Клеопа, В. А. Петрук // Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання у підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми. – 2022. – Вип. "Б" №63. <https://doi.org/10.31652/2412-1142-2022-63-1-220> <https://doi.org/10.31652/2412-1142-2022-63-192-202>

7. Semenikhina O., Yurchenko A., Udovychenko A., Petruk V. A., Borozenets N., Nekyslykh K. (2021). Formation Of Skills To Visualize Of Future Physics Teacher: Results Of The Pedagogical Experiment. Revista Romaneasca Pentru Educatie Multidimensională, 13 (2), 476-497. <https://doi.org/10.18662/trrem/13.2/432>. Web of Sciences. (WOS) <https://orcid.org/0000-0001-7588-672>

8. Nataliya Bhinder, Oleh Masliy, Ievgeniia Ivanchenko, Vera A. Petruk, Nataliia Bachynska. Evaluating the Effectiveness of Using Sport and Traditional Games at the Higher Military Educational Establishments in a Pandemic and Post-pandemic Period // Ann Appl Sport Sci 9(4): e1061, 2021. <http://www.aassjournal.com>, e-ISSN: 2322-4479, p-ISSN: 2476-4981. <http://dx.doi.org/10.52547/aassjournal.1061> | (SCOPUS+WOS)

9. Клеопа І. А. ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ // Клеопа І. А., Петрук В. А. // Сучасні інформаційні технології та

інноваційні методики навчання у підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми : збірник наукових праць. Вінниця : ТОВ «Друк плюс», 2021."Б" Вип. 60. с. 290-299
<https://doi.org/10.31652/2412-1142-2021-60-1-465>
(<https://doi.org/10.31652/2412-1142-2021-60-290-299>)

П.3. 1. Петрук В.А., Гречановська О.В., Сабадош Ю.Г. Інноваційні технології навчання у процесі розвитку самоосвітньої компетентності студентів технічних ЗВО : електронний навчально-методичний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс]2022
<https://iq.vntu.edu.ua/repository/getfile.php/5116.pdf>

2. Петрук В.А., Прозор О.П., Клеопа І.А. Вища математика з прикладними задачами Ч. 2.(Невизначений та визначений інтеграл, диференціальні рівняння, числові та функціональні ряди) Вінниця, ВНТУ, 2021 - 132 с. (5.5/2.0 др.арк)
<http://initki.vntu.edu.ua/wm/index.html>

П.4. 1. Петрук В.А. Хом`юк І.В. Робоча програма дисципліни «Вища математика» для здобувачів освітнього ступеня бакалавра галузі знань 17 Електроніка та телекомунікації, спеціальності - 174"Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка"

2. Петрук В.А. "Функції комплексної змінної та операційне числення. У навчальному посібнику подано опорний конспект з теоретичного матеріалу до розділів функції комплексної змінної та операційного числення, теоретичні питання та завдання для самостійної позааудиторної роботи студентів в кількості 30 варіантів. Вінниця : 2022. 53 с.
<https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=111170.pdf&cx=1>

3. Петрук В.А. Опорний конспект лекцій. Розділ 4 (Математичний аналіз) /Лекції. Вінниця, ВНТУ, 2021-22 с.
<http://initki.vntu.edu.ua/wm/index.html>

4. Петрук В.А. Опорний конспект лекцій. Розділ 5 (Функція багатьох змінних) /Лекції. Вінниця, ВНТУ, 2021-13 с.
<http://initki.vntu.edu.ua/wm/index.html>

П.6. 1. Сабадош Юлія Германівна «Розвиток самоосвітньої компетентності у майбутніх інженерів комп'ютерних систем і автоматики». Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 015 Професійна освіта (за спеціалізаціями), 01-Освіта/Педагогіка захищена в одноразовій спеціалізованій раді у Вінницькому національному технічному університеті, Міністерство освіти і науки України, Спецрада ДФ05.052.004,12.05.2021р., ОДЕРЖАНО: ДИПЛОМ ДРН⁰001648 на підставі рішення Атестаційної колегії від 29.06.2021.

2. Клеопа Ірина Анатоліївна "Формування математичної компетентності майбутніх бакалаврів комп'ютерної

галузі в умовах змішаного навчання". Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 015 Професійна освіта (за спеціалізаціями), 01-Освіта/Педагогіка захищена в одноразовій спеціалізованій раді у Вінницькому національному технічному університеті, Міністерство освіти і науки України, Спецрада ДФ 05.052.019 ,28.11.2023р., ОДЕРЖАНО: ДИПЛОМ ДРН№001648 Н-23 №002074, 21.12.2023.

П.7. 1. Член спеціалізованої вченої ради Д 05.053.01 до 2022 р.у Вінницькому державному педагогічному університеті імені Михайла Коцюбинського, м. Вінниця.

2. Член спеціалізованої вченої ради Д.26.053.19 до 2022 р.у Національному педагогічному університеті імені М.П. Драгоманова, м. Київ.

ОПОНУВАННЯ:

1. МУЛЕСА П. П. «Теорія і практика підготовки майбутніх вчителів математики та інформатики до застосування засобів віртуальної наочності у професійній діяльності», автореферат дисертації на здобуття наукового ступеня доктора педагогічних наук за спеціальністю 13.00.04 «Теорія і методика професійної освіти» /Павло павлович Мулеса. Міністерство освіти і науки України. Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка за адресою 40002, м. Суми, -2024 - 40 с.

П.8. 1. Науковий керівник НДР № 10.К3 «Формування базового рівня професійної компетентності та мобільності у майбутніх фахівців з вищою технічною освітою».2008-2024

2. Дійсний член редакційної колегії збірника наукових праць «Вісник ВПІ» до нині.

3. Дійсний Член редакційної колегії збірника наукових праць категорії "Б" "Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання у підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми" : збірник наукових праць до нині.

П.10. Експертиза 2х науково-дослідних праць 2022 рік:

1) Accelerating digital business growth in a green economy and environmental sustainability

2) Tropical nights (1976–2019) as an indicator of climate change in Ukraine

П.12.1. Петрук В. А., Клеопа І. А., Дубова Н. Б. Дистанційне навчання вищої математики майбутніх фахівців комп'ютерної галузі в сучасних умовах денної змішаної форми освіти в Україні. International scientific-practical conference "Current issues of science, education and technology in modern conditions", Aarhus, Denmark, March 12, 2024. Aarhus, Denmark : Scholarly Publisher ICSSH, 2024. P. 11-13. URI: <https://www.economics.in.ua/2024/03/12-03-2024.html>.

2. Петрук В. А., Клеопа І. А., Дубова Н. Б. Проблеми математичної дистанційної освіти студентів очної форми навчання та шляхи їх подолання. Матеріали ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів

| | | | | | | | |
|--------|------------------------------|------------------------------|---|--|----|--|--|
| | | | | | | <p>ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2024/paper/view/20541.</p> <p>3. Петрук В.А. Організація та методика педагогічного експерименту впливу педагогічних умов формування математичної компетентності у майбутніх бакалаврів комп'ютерної галузі в процесі змішаного навчання [Електронний ресурс] / І. А. Клеопа, В. А. Петрук // Матеріали III-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту–2023», Вінниця, 1-3 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/prmt2023/paper/view/18368..pdf</p> <p>4. Петрук В.А. Викладання вищої математики для студентів технічного ЗВО під час дистанційного навчання [Електронний ресурс] / Клеопа І.А., Петрук В.А. // LI Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету». Вінниця, 2022, https://orcid.org/0000-0001-7588-6721</p> <p>5. Petruk V. A. Use of the reference summary of lectures in higher mathematics at the technical university during the pandemic [Електронний ресурс] / V. A. Petruk, I. A. Kleopa // III Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Математика та інформатика у вищій школі: виклики сучасності», присвяченої пам'яті професорів Панкова О. А. і Трохименка В. С. (Вінниця, Україна, 20-21 травня 2021 р.) : збірник тез. – 2021. – С. 232–236. https://orcid.org/0000-0001-7588-6721</p> <p>6. Петрук В. А. Формування математичної компетентності першокурсників технічних ЗВО як педагогічна проблема [Текст] / В. А. Петрук, І. А. Клеопа // Abstracts of the 3rd International scientific and practical conference "European scientific discussions". 1-3 February 2021. – Rome, Italy, 2021. – P. 403-406.</p> <p>7. Петрук В. А., Клеопа І. А. ДИСТАНЦІЙНЕ ВИКЛАДАННЯ МАТЕМАТИКИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ ПАНДЕМІЇ. Abstracts of V International Scientific and Practical Conference Kyiv, Ukraine 24-26 January 2021 https://iq.vntu.edu.ua/p_rate/prof_docs/967/1912/PRIORITY-DIRECTIONS-OF-SCIENCE-AND-TECHNOLOGY-DEVELOPMENT-24-26.01.21.pdf</p> <p>П.19. Академік Міжнародної академії наук прикладної радіоелектроніки. Копія диплому додано WACRA- Всесвітня асоціація інноваційних методів навчання (об'єднує понад 50 країн світу)</p> | |
| 197611 | Ковальчук Олег Олександрович | Доцент, Основне місце роботи | Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації | Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 091401 Системи управління і | 16 | Веб-технології | Освіта: Вінницький національний технічний університет (2004 р., «Системи управління і автоматизації»), отримана кваліфікація: магістр з комп'ютеризованих систем, автоматизації і управління. Кандидат технічних наук, |

автоматики,
Диплом кандидата
наук КН 052843,
виданий 27.05.2009,
Агестат доцента
12ДЦ 042629,
виданий 30.06.2015

спеціальність 05.13.06 –
інформаційні технології, тема
дисертації: «Моделі та
інформаційна технологія
прийняття рішень в
управлінні розподіленими
динамічними системами».
Доцент кафедри
комп'ютерних систем
управління.
Підвищення кваліфікації:
1. IT Ukraine Association та
компанія EPAM Systems,
очна, стажування, Teachers
internship program, з 01
лютого 2023 р. по 21 лютого
2023 р., Сертифікат №1088,
2023-03-16, 108 год, 3,6 кред.
2. ВНТУ, очна, стажування,
Конференція "Контроль і
управління в складних
системах" (КУСС–2020),
08.10.2020-10.10.2020, ,
Сертифікат, 2020-10-10, 30
год, 1 кред.
3. ВНТУ, очна, стажування,
Конференція "Контроль і
управління в складних
системах" (КУСС–2022), 15.11-
2022-17.11.2022, , Сертифікат,
2022-11-17, 30 год, 1 кред.
4. Дія.Освіта, online-курс,
стажування, Освітній серіал
"Інтерактивне навчання",
12.09.2023, , То051567883,
2023-09-12, 6 год, 0,2 кред.
5. Дія.Освіта, online-курс,
стажування, Вебдоступність, з
09.10.2023 по 15.10.2023, ,
Сертифікат №То053994719,
2023-10-15, 6 год, 0,2 кред.
6. Дія.Освіта, online-курс,
стажування, ChatGPT для
підвищення власної
ефективності, 14.09.2023, ,
Сертифікат №То051759868,
2023-09-14, 3 год, 0,1 кред.
7. IT Ukraine Association та
компанія EPAM Systems,
дистанційна, стажування,
Teacher`s Internship 2024, з
22 січня 2024 р. по 15 лютого
2024 р., Сертифікат
№EPAMT124232, 2024-02-28,
90 год, 3 кред.
8. ВНТУ, очна, стажування,
Конференція "Контроль і
управління в складних
системах" (КУСС–2024),
16.10.2024-17.10.2024, ,
Сертифікат, 2024-10-17, 30
год, 1 кред.

Показники наукової та
професійної активності 7 [1,
4,8,12,13,19,20] станом на
2025-02-03:
Пі:

1. Ковалюк Д. О., Ковалюк О.
О., Малішевський В. С.
Реалізація систем контролю
якості продукції на основі
машинного зору та web-
технологій. Вісник НТУУ
«КПІ імені Ігоря
Сікорського». Серія «Хімічна
інженерія, екологія та
ресурсозбереження». 2024.
№ 1. С. 28–34.
2. Биков М. М., Грищук Т. В.,
Ковалюк О. О., Ковтун В. В.,
Юхимчук М. С. Модель
експлуатації кіберфізичної
системи в умовах впливу
негативних зовнішніх
факторів. Вісник Вінницького
політехнічного інституту.
Вип. 6. С. 30–38, Груд. 2023.
3. O. Kovaliuk and D. Kovaliuk,
"Development of Technological
Process Control System Based
on Industry 4.0", 2021 IEEE
3rd International Conference
on Advanced Trends in
Information Theory (ATIT),
2021, pp. 241-244, doi:
10.1109/ATIT54053.2021.96788
84
4. Ковалюк Д. О., Кармазін І.
М., Ковалюк О.О.
Використання веб-сервісів в
системах керування
технологічними процесами

// Вісник НТУУ "КПІ імені Ігоря Сікорського". Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – №4, – 2020, ст. 41- 47
5. Ковалюк Д.О., Ковалюк О.О. Дослідження наслідувального та інверсного нейромережових регуляторів у системах керування технологічними процесами // Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, Серія: технічні науки. – № 1, – 2020, ст. 68-74.

П.4:

1. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни "Web-технології" для студентів спеціальності 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" / укладач О.О. Ковалюк. Вінниця : ВНТУ, 2021. 14 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Web-технології», рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), спеціальність 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, освітня програма Інтелектуальні комп'ютерні системи управління. / уклад. Ковалюк О. О. Вінниця : ВНТУ, 2021. 12 с

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Розгортання і розвиток інформаційних систем», рівень вищої освіти – другий (магістерський), спеціальність 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, освітня програма Інтелектуальні комп'ютерні системи. Освітня програма - Інформаційні технології і інтернет речей / уклад. Ковалюк О. О. Вінниця : ВНТУ, 2024. 13 с.

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Архітектура інтелектуальних комп'ютерних систем з використанням хмарних сервісів», рівень вищої освіти – другий (магістерський), спеціальність 174 - Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка / уклад. Ковалюк О. О. Вінниця : ВНТУ, 2024. 12 с

П.8:

Відповідальний виконавець теми "Розробка та комп'ютерне моделювання роботи схеми частотного ультразвукового витратоміра газу", що виконується в рамках Договору №46/8 про творчу співдружність. 2021

П. 12:

1. Горбачова Е.О., Ковалюк О.О. Розробка інтерактивних форм в поштових електронних повідомленнях для автоматизації навчального процесу // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «МОЛОДЬ В НАУЦІ: ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ (МН-2022)» Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2018/paper/view/4646>.

| | | | | | | | |
|--------|-----------------------------------|-----------------------------|---|--|----|--|---|
| | | | | | | <p>2. Шаматієнко А. В. Розробка інформаційної системи фітнес-центру [Електронний ресурс] / А. В. Шаматієнко, О. О. Ковалюк // 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/12584.</p> <p>3. Сідак С. В. Автоматизація процесу автентифікації та авторизації персоналу на підприємстві із використанням хмарних технологій [Електронний ресурс] / С. В. Сідак, О. О. Ковалюк // 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/15863.</p> <p>4. Дідик Д. М. Автоматизована система пошуку квитків на транспорт [Електронний ресурс] / Д. М. Дідик, О. О. Ковалюк // 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/15862.</p> <p>5. Топольський А. І. Проектування програмного забезпечення системи управління освітленням [Електронний ресурс] / А. І. Топольський, О. О. Ковалюк // 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/12573.</p> <p>П.13: Дисципліна «Розгортання і розвиток інформаційних систем (Information System Development and Deployment)» за освітньою програмою «Інформаційні системи і Інтернет речей», 72 аудиторні години. 2024-2025 навчальний рік</p> <p>П.19: IEEE Member 94180831 П.20: Філія ТОВ «ЕПАМ СИСТЕМЗ» в м. Вінниця, Chief Talent Development Specialist, 2018-2025</p> | |
| 133917 | Севастьянов Володимир Миколайович | Декан, Основне місце роботи | Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації | Диплом магістра, Вінницький державний технічний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 091401 Системи управління і автоматика, Диплом кандидата наук ДК 044333, виданий 17.01.2008, Агестат доцента 12ДЦ 032475, виданий 26.10.2012 | 22 | Основи автоматизації | <p>Освіта: Вінницький державний технічний університет (2001 р., «Системи управління і автоматика»), отримана кваліфікація: магістр з комп'ютеризованих систем, автоматика і управління. Кандидат технічних наук, спеціальність 05.11.16 – інформаційні вимірювальні системи. Тема дисертації: «Інформаційно-вимірювальна система контролю параметрів тахометричних перетворювачів». Доцент кафедри Автоматизації та інтелектуальних інформаційних технологій. Член-кореспондент академії метрології України. Виконано показників активності 6 [4,10,11,14,19,20] станом на 2025-10-01</p> |

Підвищення кваліфікації:
Має 6 сертифікатів про підвищення кваліфікації та закордонні стажування на 9,6 кредитів за останні 5 років:

1. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, участь у вебінарі, ІІІ Всеукраїнська науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (2024), 20-22.03.2024, тези доповідей (<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2024>), Сертифікат учасника, 2024-03-22, 15 год, 0,5 кред.
2. Transfosoft company (Ramot Gan, Tel Aviv), дистанційна, стажування за кордоном, Entrepreneurship development course under to Startup school program, 19.04.2023-09.11.2023, , certificate number: 102, 2023-11-13, 120 год, 4 кред.
3. Unispher Creative Education Platform(Israel), дистанційна, стажування за кордоном, Modern Methods in Education, з 20.11.2023 по 25.12.2023, Сертифікат №1, 2024-01-27, 120 год, 4 кред.
4. Transfosoft company (Ramot Gan, Tel Aviv), дистанційна, стажування за кордоном, Entrepreneurship development course under to Startup school program, 27.03.2024-19.11.2024, , Сертифікат №138, 2024-12-04, 120 год, 4 кред.
- 5 . Вінницький національний технічний університет, очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи підтримки навчального процесу JetIQ, ПІК № 020706930185-20, 2020-05-29, 120 год, 4 кред.
6. National Technical University «Dnipro Polytechnic», дистанційна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Cisco Networking Academy IoT Fundamentals: Connecting Things, 25.01.2021 - 25.03.2021, Сертифікат про закінчення курсу, 2021-03-25, 60 год, 2 кред.

Методичні вказівки:

1. Кучерук В. Ю., Севастьянов В. М., Дудатьєв І. А.. Мікропроцесори в ІВТ. Лабораторний практикум у середовищі WinPLC7 з використанням ПЛК VIPA. Кучерук В. Ю. Мікропроцесори в ІВТ. Лабораторний практикум у середовищі WinPLC7 з використанням ПЛК VIPA [Текст] : лабораторний практикум / В. Ю. Кучерук, В. М. Севастьянов, І. А. Дудатьєв. – Вінниця : ВНТУ, 2013. – 82 с.
2. Бісікало О. В., Севастьянов В. М., Богач І. В.. Лабораторний практикум з дисципліни «Комп`ютерна лінгвістика» для студентів спеціальності 126 – «Інформаційні системи та технології» (pdf, ред). Лабораторний практикум з дисципліни «Комп`ютерна лінгвістика» для студентів спеціальності 126 – «Інформаційні системи та технології» [Електронний ресурс] / Бісікало О. В., Севастьянов В. М., Богач І. В. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – 102
3. Методичні вказівки до

виконання курсової роботи з дисципліни «Обчислювальні методи» для студентів спеціальності 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» [Електронний ресурс] // Кветний Р. Н., Богач І. В., Севастьянов В. М. - Вінниця : ВНТУ, 2022
Публікації:
1. K. Ovcynnykov, O. Vasilevskyi, V. Sevastianov, Y. Polievoda, A. Kalizhanova, B. Yeraliyeva. Determination of the optimal frequency of the primary measuring transducer of the thickness of dielectric coatings of metal surfaces. Determination of the optimal frequency of the primary measuring transducer of the thickness of dielectric coatings of metal surfaces // K. Ovcynnykov, O. Vasilevskyi, V. Sevastianov, Y. Polievoda, A. Kalizhanova, B. Yeraliyeva / Informatyka, Automatyka, Pomiaru W Gospodarce I Ochronie Środowiska, 2022. 12(2), p. 56-59.
2. Бондаренко Д. С., Гандрибіда В.О., Севастьянов В. М. Архітектура системи для діагностики та аналізу параметрів опалення на основі IoT-технологій// Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2025)» Вінниця, ВНТУ. Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/view/22769>
3. Стаття «Огляд сучасних методів автоматизованого керування трафіком на основі нечіткої логіки: перспективи та виклики» прийнята до публікації в журналі "Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія", Том 21, № 3, 2024; ISSN 1999-9941 e-ISSN 2078-6387
Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір:
1. Кабачий В. В., Гармаш В. В., Маслій Р. В., Севастьянов В. М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 127898 UA. Комп'ютерна програма «Система прийняття рішень для фінансових ринків на основі перетину індикатора стохастички» / Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій». Дата реєстрації від 27.06.2024.
2. Кабачий В. В., Гармаш В. В., Маслій Р. В., Севастьянов В. М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 127899 UA. Комп'ютерна програма «Розпізнавання виголошених слів методами машинного навчання «Voice Recognition» / Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій». Дата реєстрації від 27.06.2024.
3. Кабачий В. В., Гармаш В. В., Маслій Р. В., Севастьянов В. М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 127900 UA. Комп'ютерна програма «Експертна система підтримки прийняття рішень на фінансових часових рядах за стратегією «2MA» / Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій». Дата

| | | | | | | | |
|-------|----------------------------|------------------------------|---|--|---|--|---|
| | | | | | | <p>реєстрації від 27.06.2024.</p> <p>4. Кабачій В. В., Кулик Я. А., Маслій Р. В., Севастьянов В. М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 127769 UA. Комп'ютерна програма "Мобільний застосунок для керування роботом Smart Robo Car" / Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій». Дата реєстрації від 24.06.2024.</p> <p>5. Кабачій В. В., Кулик Я. А., Маслій Р. В., Севастьянов В. М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 128258 UA. Комп'ютерна програма "Керування БПЛА для огляду території" / Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій». Дата реєстрації від 12.07.2024</p> | |
| 41517 | Кулик Ярослав Анатолійович | Доцент, Основне місце роботи | Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації | Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2011, спеціальність: 091401 Системи управління і автоматизації, Диплом кандидата наук ДК 02801, виданий 28.04.2016 | 9 | Технічні засоби автоматизації | <p>Доцент кафедри АІТ. Освіта: Вінницький національний технічний університет, 2011, «Системи управління і автоматизації»; Кандидат технічних наук, диплом ДК № 028201, Департамент Атестації Кадрів МОН України, рішення від 28.04.2015, спеціальності 05.13.05 - «Комп'ютерні системи та компоненти», вчена рада Д 05.052.01. Стаж науково-педагогічної роботи: 10 років</p> <p>Освітній компонент «Робототехніка».</p> <p>Виконано показників професійної активності 9 [1,2,3,4,8,12,14,15,19] станом на 2025-01-30</p> <p>Керівник гуртком "Робототехніка та Інтернет речей" на кафедрі АІТ для школярів</p> <p>Підвищення кваліфікації: Має 4 сертифікатів про підвищення кваліфікації та закордонні стажування на 17 кредитів за останні 5 років: Transfosoft company(Ramat Gan, Tel Aviv, Israel), online-курс, стажування, Entrepreneurship development course under the Startup school program, 27.03.24-19.11.24, BrightBrille, JetEnglish, Certificate. Granted to Yaroslav Kulyk. Number 108, 2025-01-08. 120 год, 4 кред.</p> <p>Вінницький національний технічний університет, очна, участь у тренінгу, "Розвиток професійно-педагогічної кваліфікації викладачів". Модуль III. Інструменти формування 4К-компетенцій у студентів, з 10.02.21 р. по 30.04.21 р., Розвиток 4К-компетенцій у студентів під час вивчення предметів на кафедрі АІТ, Свідоцтво про підвищення кваліфікації. Серія ПК №020706930222 - 21, 2021-06-01. 30 год, 1 кред.</p> <p>Lublin University of Technology, дистанційна, стажування за кордоном, Training at the Institute of Electronci and Information Technologies, Faculty Electrical Engineering and Computer Science of Lublin, 01.02.21 to 28.03.21., Research and development of information systems and technologies, Certificate issued to Yaroslav A. Kulyk No. 3-2021-VNTU, 2021-03-29. 180 год, 6 кред.</p> <p>Cuaivian University in Wloclawek, заочна, стажування за кордоном, Innovate method for the organization of educational process for engineering students in Ukraine and EU</p> |

countries, 16.11.20 - 28.12.20, Certificate of completion of scientific and pedagogical internship issued to Kulyk Yaroslav Anatoliiovych N TSI-162818-KSW 28.12.20, 2020-12-28. 180 год, 6 кред.

Підручники:
Софіна О.Ю., Кулик Я.А..
Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни комп'ютерна графіка.
Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Комп'ютерна графіка» для студентів спеціальностей 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» та 126 «Інтелектуальні системи та технології» всіх форм навчання / Уклад. О. Ю. Софіна, Я. А. Кулик – Вінниця : ВНТУ, 2020. – 78 с. – Режим доступу: <https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=83194.pdf&x=1>.

Монографії вітчизняні:
Телемедицина. Комп'ютерні системи та інформаційні технології [Текст]: монографія / А. Я. Кулик, В. В. Мотигін, Я. А. Кулик, Б. П. Книш. – Вінниця : ВНМУ, 2020. – 292 с. (внесок 3/13 авторських аркуші)

Методичні вказівки:
Кучерук Володимир, Дудатьєв Ігор, Кулик Ярослав, Книш Богдан.
Основи роботи у середовищі STEP 7. Основи роботи у середовищі STEP 7. Кучерук Володимир, Дудатьєв Ігор, Кулик Ярослав, Книш Богдан. / Електронний навчальний посібник. - ВНТУ, 2019. URL: https://iq.vntu.edu.ua/bo4213/elbook/view_index.php?user=851&book_id=3.

Методичні вказівки до виконання курсових проєктів з дисципліни «Інтернет речей» для студентів 126 спеціальності «Інформаційні системи та технології» / Уклад. Я.А. Кулик – Вінниця : ВНТУ, 2020. – 56 с. – Режим доступу: <https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=78602.pdf&x=1>.

Растрові графічні редактори. Частина 1. Базові інструменти: електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Я. А. Кулик, Б. П. Книш, О. Ю. Софіна, Р. В. Маслій. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 138 с. – <https://iq.vntu.edu.ua/repository/getfile.php/8261.pdf>.

Методичні вказівки до виконання курсових проєктів з дисципліни «Інтернет речей» для студентів спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» [Електронний ресурс] / уклад.: Я. А. Кулик, І. В. Богач. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 52 с. – URL: <https://iq.vntu.edu.ua/repository/getfile.php/8994.pdf>.

Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Фізика» для студентів спеціальності 121 – «Інженерія програмного забезпечення» частина 1 / Уклад. Б. П. Книш, В. В. Мартинюк, Я. А. Кулик. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 67 с. – URL: <https://iq.vntu.edu.ua/repository/getfile.php/9412.pdf>.

Статті:
Б. П. Книш і Я. А. Кулик,
«Класифікація соняшника за
допомогою згортково-
капсульної моделі нейронної
мережі cnn-carsnet», Вісник
ВІП, вип. 5, с. 63–70, Жовт.
2024. URL:
<https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/3104/2844>.

А. Я. Кулик, В. І. Ревенок, Я.
А. Кулик, і О. І. Нікольський,
«Розробка, впровадження і
використання програм-
симуляторів лабораторних
робіт з медичної та
біологічної фізики», ІТКІ,
вип. 59, вип. 1, с. 165–172,
Трав 2024.

Knysh V. Building a model of
the goods delivery system that
uses unmanned aerial vehicles
based on priority [Text] / В.
Knysh, Y. Kulyk // Eastern-
European Journal of Enterprise
Technologies. – 2023. – Vol. 2,
No. 3. – Pp. 54–63.

В. М. Папінов, Я. А. Кулик.
Особливості створення
інтегрованих систем
управління виробництвом
для навчання / Папінов В.М.,
Кулик Я.А. // Методи та
системи оптико-електронної і
цифрової обробки зображень
та сигналів, Том 45, № 1
(2023). – С. 27-42.

Кулик Я.А., Книш Б.П.,
Папінов В.М. Моделювання
огляду території за
допомогою безпілотних
літальних апаратів на основі
алгоритму оптимізації
мурашиної колонії [Текст] //
Наукові праці ВНТУ. - № 3
(2022). - ISSN 2307-5376 (on-
line). - DOI 10.31649/2307-
5376. - Режим доступу:
<https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/660/624>.

Кулик Я. А. Моделювання
переміщення вантажів на
основі мурашиного
алгоритму за допомогою
групи безпілотних літальних
апаратів [Текст] / Я. А. Кулик,
Б. П. Книш, М. В. Барабан //
Вісник Вінницького
політехнічного інституту. –
2022. – № 5. – С. 73–79.

Wójcik, W., Kalizhanova, A.,
Kulyk, Y. A., Knysh, V. P.,
Kvyetnyy, R. N., Kulyk, A. I.,
Sichko, T. V., Dumenko, V. P.,
Bezsmertna, O. V., Adikhano-
va, S., Zhassandykyzy, M.,
Junisbekov, M., Smailov, N.,
and Yussupova, G. The Method
of Time Distribution for
Environment Monitoring Using
Unmanned Aerial Vehicles
According to an Inverse
Priority. Journal of Ecological
Engineering. 2022. 23(11). P.
179-187. -
<https://doi.org/10.12911/22998993/153458>

Knysh V. Development of an
image segmentation model
based on a convolutional neural
network [Text] / В. Knysh, Y.
Kulyk // Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies. – 2021. – No 2(2
110). – P. 6–15.

Knysh V. Improving a Model of
Object Recognition in Images
Based on a Convolutional
Neural Network [Text] / В.
Knysh, Y. Kulyk // Eastern-
European Journal of Enterprise
Technologies. – 2021. – № 3. –
P. 40-50.

Патенти:
Пат. 152506 UA, МПК G06V
10/22, G06V 10/22. Пристрій
розпізнавання об'єктів на
зображеннях з
використанням згорткової
нейронної мережі [Текст] / Б.
П. Книш, Я. А. Кулик
(Україна). – № u 2022 01266 ;

заявл. 14.04.2022 ; опубл. 15.02.2023, Бюл. № 7. – 8 с. : кресл.
Пат. 154130 UA, МПК Н03М 13/00. Пристрій швидкої медіанної фільтрації [Текст] / Я. А. Кулик, Б. П. Книш (Україна). – № u202301626 ; заявл. 12.04.2023 ; опубл. 12.10.2023, Бюл. № 41. – 6 с.
Пат. 154530 UA, МПК G01N 21/81. Пристрій вимірювання кількісного вмісту компонентів скрапленого нафтового газу [Текст] / Б. П. Книш, Я. А. Кулик (Україна). – № u202301623 ; заявл. 12.04.2023 ; опубл. 23.11.2023, Бюл. № 47. – 8 с.
Пат. 152839 UA, МПК G01B 11/24, G06V 10/22, G06N 3/02. Пристрій сегментації зображень з використанням згорткової нейронної мережі [Текст] / Б. П. Книш, Я. А. Кулик (Україна). – № u 2022 01264 ; заявл. 14.04.2022 ; опубл. 19.04.2023, Бюл. № 16. – 7 с. : кресл.
Свідоцтва про авторське право на твір:
Кабачій В. В., Кулик Я. А., Маслій Р. В., Севастьянов В. М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 127769 UA. Комп'ютерна програма «Мобільний застосунок для керування роботом Smart Robo Car» / Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій». Дата реєстрації 24 червня 2024 р.
Кабачій В. В., Кулик Я. А., Маслій Р. В., Севастьянов В. М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 128258 UA. Комп'ютерна програма «Керування БПЛА для огляду території» / Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій». Дата реєстрації 12 липня 2024 р.
Кулик Я. А., Книш Б. П. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 126045 UA. Комп'ютерна програма «Моделювання сегментації об'єктів камерою, розміщеною на дроні, в середовищі WeBots» / Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій». Дата реєстрації від 29.04.2024 р.
Кулик Я. А., Книш Б. П. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 126052 UA. Комп'ютерна програма «Моделювання розпізнавання об'єктів камерою, розміщеною на дроні, в середовищі WeBots» / Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій». Дата реєстрації від 29.04.2024 р.
Кулик Я. А., Книш Б. П. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 126684 UA. Комп'ютерна програма «Класифікація зображень на основі дерева рішень з тернарними шаблонами» / Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій». Дата реєстрації від 23.05.2024 р.
Кулик Я. А., Книш Б. П. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 12683 UA. Комп'ютерна програма «Класифікація об'єктів на зображеннях з використанням нейромережі» / Державна організація «Український

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|----|--|---|
| | | | | | | <p>національний офіс інтелектуальної власності та інновацій». Дата реєстрації від 23.05.2024 р.</p> <p>Свідоцтво 113407 Україна про реєстрацію авторського права на твір Комп'ютерна програма "Вивчення в'язкості рідини" [Текст] / Кулик Я.А., Кулик Я.А., Ревенок В.І., Нікольській О.І., Побережнюк О.Р., Добровольська К.В. (Україна), заявник та власник Ревенок В.І. № с202202424, зареєстровано 22.06.22 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.</p> <p>Свідоцтво 114580, Україна, про реєстрацію авторського права на твір Комп'ютерна програма "Дослідження спектрів випромінювання з допомогою спектроскопа" [Текст] / Кулик Я.А., Кулик Я.А., Ревенок В.І., Нікольський О.І., Подолянин В.І., Добровольська К.В. (Україна), заявник та власник Ревенок В.І., зареєстровано 01.09.22 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір, Український інститут інтелектуальної власності (Укрпатент).</p> <p>Свідоцтво 114579, Україна, про реєстрацію авторського права на твір Комп'ютерна програма "Вивчення закономірностей гемодинаміки на фізичній моделі" [Текст] / Кулик Я.А., Кулик Я.А., Ревенок В.І., Нікольський О.І., Якимчук М.М., Добровольська К.В. (Україна), заявник та власник Ревенок В.І., зареєстровано 01.09.22 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір, Український інститут інтелектуальної власності (Укрпатент)</p> <p>Свідоцтво 114578, Україна, про реєстрацію авторського права на твір Комп'ютерна програма "Вивчення поверхневого натягу рідини" [Текст] / Кулик Я.А., Кулик Я.А., Ревенок В.І., Нікольський О.І., Салецький О.В., Добровольська К.В. (Україна), заявник та власник Ревенок В.І., зареєстровано 01.09.22 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір, Український інститут інтелектуальної власності (Укрпатент).</p> <p>Свідоцтво 101841 Україна про реєстрацію авторського права на твір Комп'ютерна програма "Клас документу LaTeX kvntu.cls" [Текст] / Овчинников В. К., Кулик Я. А., Язмухамедова Г. Б. (Україна), заявник та власник Овчинников В. К., зареєстровано 15.01.21 в Державному реєстрі свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.</p> | |
| 200257 | Папінов Володимир Миколайович | Професор, Основне місце роботи | Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації | Диплом спеціаліста, Вінницький політехнічний інститут, рік закінчення: 1977, спеціальність: 0606 Автоматика і телемеханіка, Диплом кандидата наук ТН 087554, виданий 12.02.1986, Атестат доцента ДЦ 000541, виданий 25.12.1992 | 45 | Проектування систем автоматизації | Професор кафедри АІТ. Освіта: Вінницький політехнічний інститут, 1977, автоматика і телемеханіка, інженер-електрик; Кандидат технічних наук, диплом ТН №087554, Вища атестаційна комісія при Раді Міністрів СРСР, рішення від 12.02.1986, спеціальність (05.11.13) Прилади та методи контролю речовин, матеріалів і виробів Доцент по кафедрі автоматки та інформаційно-виміральної техніки, ДЦ №000541, Вчена рада, Вінницький політехнічний |

інститут, рішення №4 від 25.12.1992, кафедра Автоматики та інформаційно-виміральної техніки
Стаж науково-педагогічної роботи: 45 років
Освітній компонент «Проектування систем автоматизації».
Виконано показників професійної активності 6 [4, 8, 10, 12,14, 19] станом на 2025-28-01
У 2021 році відзначений Грамотою Міністерства освіти і науки України
З 2015 року відповідальний виконавець договору з фірмою СВ Альтера (м. Київ) по створенню та використанню у навчальному процесі спеціальності сучасної лабораторії «Промислова мікропроцесорна техніка».
З 2020 року відповідальний виконавець договору з фірмою "IoT Sales – Eastern Europe" (Prague, Czech Republic) по створенню та впровадженню у навчальний процес спеціальності сучасної лабораторії «Вбудовані системи та Інтернет речей».
Підвищення кваліфікації:
Має 5 сертифікатів про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 9.0 кредитів за останні 5 років:
Кафедра комп'ютерних наук ВНТУ, очна, стажування, «Інформаційні технології та Інтернет у навчальному процесі та дослідницькій діяльності», з 20.05.20 р. по 29.05.20 р., Сертифікат, 2020-05-29 (30 годин).
Кафедра комп'ютерних систем та автоматики ВНТУ, очна, стажування, «Measurement and control in different areas», з 8.10.20 р. по 10.10.20 р., Сертифікат, 2020-10-10 (30 годин).
Кафедра комп'ютерних систем та автоматики, очна, стажування, «Measurement and control in different areas», з 15.11.2022 р. по 17.11.2022 р., Сертифікат, 2022-11-17. (30 годин).
ТОВ "Компанія "ЛІАНА", заочна, стажування, «Структуровані кабельні мережі як комунікаційна основа інтегрованих автоматизованих систем», з 10.05.2023 р. по 30.06.2023 р., Сертифікат про успішне проходження стажування, 2023-07-03. (60 годин)
Lublin University of Technology, дистанційна, участь у тренінгу, «Distributed information systems - Internet of Things», 03.07.2023 till 25.08.2023, Certificate № 2-2023-VNTU, 2023-08-25 (120 годин)
Статті:
Папінов В.М., Кулик Я.А. Особливості створення інтегрованих систем управління виробництвом для навчання // Оптико-електронні інформ-аційно-енергетичні технології/ Міжнародний науково-технічний жур-нал. Том 45, № 1 (2023). – С. 27-42. - ISSN 2311-2662 (Online). - ISSN 1681-7893 (Print). - DOI: 10.31649/1681-7893-2023-45-1-27-42/ URL: <https://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/646/607>.
Папінов В.М. Інтегрована система управління віртуальним виробництвом як основа проєктного практикуму підготовки

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------------------------------|---|--|----|---|---|
| | | | | | | <p>магістрів // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології / Міжнародний науко-технічний журнал. Том 46, № 2 (2023). – С. 27-42. - ISSN 2311-2662 (Online). - ISSN 1681-7893 (Print). - DOI: 10.31649/1681-7893-2023-46-2-5-21/ URL: https://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/658/616</p> <p>Папінов В.М., Кулик Я. А., Книш Б. П. Моделювання огляду території за допомогою безпілотних літальних апаратів на основі алгоритму оптимізації мурашиної колонії // Наукові праці ВНТУ. - № 3 (2022). - ISSN 2307-5376 (on-line). - DOI 10.31649/2307-5376. https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/660/624.</p> <p>Папінов В.М. Лабораторна імітація "навчальної фабрики": гібридне моделювання матеріальних потоків / В.М. Папінов // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології/ Міжнародний науково-технічний журнал. - 2020. - №2(40). - С.65-81.</p> <p>Папінов В. М. Автоматизований виробничий склад: гібридне моделювання в навчальній комп'ютеризованій лабораторії [Текст] / В. М. Папінов // Оптикоелектронні інформаційно-енергетичні технології. – 2020. – № 1. – С. 61-77.</p> | |
| 119458 | Гармаш Володимир Володимирович | Доцент, Основне місце роботи | Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації | Диплом спеціаліста, Вінницький державний технічний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 091401 Системи управління і автоматизації, Диплом кандидата наук ДК 019403, виданий 17.01.2014, Атестація доцента АД 001768, виданий 05.03.2019 | 18 | Інформаційна безпека автоматизованих систем | <p>Доцент кафедри АІТ. Освіта: Вінницький державний технічний університет, 2002, Системи управління і автоматизації, інженер-електрик; Кандидат технічних наук, диплом ДК №019403, Атестаційна колегія МОН України, рішення від 17.01.2014, спеціальність (05.13.06) Інформаційні технології; Доцент по кафедрі автоматизації та інтелектуальних інформаційних технологій, атестація АД №001768, дата видачі 05.03.2019, Вчена рада, Вінницький національний технічний університет</p> <p>Стаж науково-педагогічної роботи: 19 років Освітній компонент «Інформаційно-комунікаційні технології в системах автоматизації (в т.ч. курсова робота)», Інформаційна безпека автоматизованих систем. Виконано показників професійної активності 8 [2,4,10,12,13,14,19,20] станом на 2025-29-01 Підвищення кваліфікації: Має 7 сертифікатів про підвищення кваліфікації та закордонні стажування на 19,5 кредитів за останні 5 років: 1. Transfosoft company (Ramot Gan, Tel Aviv), дистанційна, стажування за кордоном, Entrepreneurship development course under to Startup school program, 27.03.2024р. - 19.11.2024, , Сертифікат №145, 2024-12-04, 120 год., 4 кред. 2. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, участь у семінарі, LIII Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету інтелектуальних</p> |

інформаційних технологій та автоматизації (2024), з 20.03.2024р. по 22.03.2024, , Сертифікат, 2024-04-16, 15 год., 05, кред.

3. Unispher Creative Educational Platform (Israel, Ramat Gan, Tel Aviv), дистанційна, стажування, Inrenational internship Unispher Creative Educational Platform (Israel) under the program "Modern Methods in Education", 20.11.2023 - 25.12.2023, , Сертифікат №102, 2024-01-26, 120 год., 4 кред.

4. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, стажування за кордоном, навчання у Стартап Школі «Sikorsky Challenge» Vynnitsia за програмою "Вступ до інноваційного підприємництва та практика запуску стартапу", з 19.04.2023р. по 09.11.2023, , Сертифікат №89, 2023-11-21, 120 год., 4 кред.

5. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, стажування, Створення електронного інформаційного освітньо-наукового середовища для змішаного та дистанційного навчання, з 13.09.2021р. по 25.05.2022р., Створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи підтримки навчального процесу JetIQ, Свідцтво про підвищення кваліфікації серія ПKN^o020706930279-22, 2022-09-26, 120 год., 4 кред.

6. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, участь у семінарі, XV Міжнародна конференція "Контроль і управління в складних системах» (КУСС-2020), 08-10 жовтня 2020 р., Прогресивний веб додаток для розпізнавання малюнків, Тези доповіді (<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mccs/mccs2020/schedConf/presentations>), 2020-10-10, 15 год., 0,5 кред.

7. Вінницький національний технічний університет, дуальна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, навчання у Стартап Школі «Sikorsky Challenge» Vynnitsia за програмою "Вступ до інноваційного підприємництва та практика запуску стартапу", лютий - вересень 2020 р., , Сертифікат, 2020-10-07, 45 год., 1,5 кред.

Методичні вказівки:
1. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи з дисципліни «Мікропроцесорна техніка» для студентів усіх освітніх програм і форм навчання спеціальностей: 126 – «Інформаційні системи та технології», 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» [Електронний ресурс] / Уклад. К. В. Овчинников, В. В. Гармаш. – Вінниця – : ВНТУ, 2021. 27 с.

2. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Методи комп'ютерних обчислень» для студентів спеціальностей 126 – «Інформаційні системи та технології» [Електронний ресурс] / Уклад. Р. Н. Кветний, І. В. Богач, М. В.

| | | | | | | | |
|--------|----------------------|------------------------------|---|--|----|---|---|
| | | | | | | <p>Барабан, І. В. Варчук, В. В. Гармаш. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 36 с.</p> <p>Статті:</p> <p>1. Жарков А. В., Маслій Р. В., Гармаш В. В. Аналіз підходів VISUAL SLAM для задачі навігації автономного робота // Вісник Хмельницького національного університету. сер. Технічні науки. 2024. вип. 335. № 3(1). С. 67-77.- DOI: https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-335-3-10.</p> <p>2. Маслій Р. В., Гармаш В. В., Ковальчук П. П., Кабачій В. В. Аналіз методів знаходження аномалій у зображеннях // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. 2024. Вип. 59. №1. С. 13-22.</p> <p>3. Барабан М.В. Розробка прогресивного веб-додатку зі згортковою нейронною мережою для розпізнавання зображень [текст] / М.В. Барабан, С.В. Барабан, В.В. Гармаш // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. - 2021. - №1. - С. 7-14.</p> <p>Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір:</p> <p>Пошук регресійних залежностей з використанням методів ройового інтелекту: Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір (Комп'ютерна програма) №121338. Дата реєстрації: від 15.08.2023. автори Ю.Ю. Іванов, К.В. Овчинников, В.В. Гармаш, С.Г. Кривогубченко. Алгоритм модельного загартування з декомпозицією простору пошуку: Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір (Комп'ютерна програма) №121337. Дата реєстрації: від 15.08.2023. автори Ю.Ю. Іванов, В.В. Гармаш, К.В. Овчинников, С.Г. Кривогубченко. Розпізнавання виголошених слів методами машинного навчання "Voice Recognition": Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір (Комп'ютерна програма) №127899. Дата реєстрації: від 27.06.2024. автори В.В. Кабачій, В.В. Гармаш, Р.В. Маслій, В.М. Севастьянов. Система прийняття рішень для фінансових ринків на основі перетину індикатора стохастички: Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір (Комп'ютерна програма) №127900. Дата реєстрації: від 27.06.2024. автори В.В. Кабачій, В.В. Гармаш, Р.В. Маслій, В.М. Севастьянов. Система прийняття рішень для фінансових ринків на основі перетину індикатора стохастички: Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір (Комп'ютерна програма) №127898. Дата реєстрації: від 27.06.2024. автори В.В. Кабачій, В.В. Гармаш, Р.В. Маслій, В.М. Севастьянов.</p> | |
| 126717 | Софина Ольга Юріївна | Доцент, Основне місце роботи | Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації | Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2007, спеціальність: 091401 Системи управління і автоматика, Диплом кандидата наук ДК 062617, виданий 06.10.2010 | 14 | Комп'ютерна графіка | Освіта: магістр, Вінницький національний технічний університет, 2007, спеціальність 7.091401 – Системи управління і автоматика; Кандидат технічних наук, диплом ДК №062617, Атестаційна колегія МОН України, рішення від 06.10.2010, спеціальність Математичне моделювання та обчислювальні методи; |

Доцент по кафедрі автоматизації та інтелектуальних інформаційних технологій, атестат ДЦ №037012, дата видачі 25.02.2016, Вчена рада, Вінницький національний технічний університет.

Стаж науково-педагогічної роботи: 15 років

Освітній компонент «Комп'ютерна графіка»

Виконано показників професійної активності 9 [1,3,4,11,12,13,14,19,20] станом на 2025-01-29

Підвищення кваліфікації: 6 сертифікатів про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 19 кред. за 570 год. кредитів за останні 5 років:

1. Anhalt University of Applied Sciences, дистанційна, стажування за кордоном, International Internship "Digital Future: Blended Learning", 8.04.2024 - 26.04.2024, , Certificate DN 202405285.
2. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, участь у вебінарі, ЛІІ Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації (2024), 20.03.2024 по 22.03.2024.
3. Unispher Creative Education Platform (Israel), дистанційна, стажування за кордоном, Modern Methods in Education, 20.11.2023 - 25.12.2023, , Certificate № 110, 2024-01-2612042024-01-26.
4. Науково-навчальний центр компанії «Наукові Публікації», дистанційна, участь у вебінарі, Успішні публікації у Scopus та Web of Science, 07.02.2022 по 11.02.2022, , Сертифікат №3535 від 11.02.2022.
5. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, Створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи підтримки навчального процесу JetIQ, 24.09.2020 - 28.05.2021, Створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи підтримки навчального процесу JetIQ, Свідцтво про підвищення кваліфікації серія ПК №020706930260-21, 2021-09-08.
6. ТОВ НВП "Спільна Справа" (Наказ ВНТУ №141-оп від 03.06.2020), очна, стажування, Задачі розпізнавання та класифікації зображень та розробки алгоритмічних і програмних засобів моделювання складних об'єктів, 04.06.2020 - 30.06.2020, , Довідка від підприємства Вих. №6 від 1 липня 2020.

Підручники:

1. Растрові графічні редактори. Частина 1. Базові інструменти: електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Я. А. Кулик, Б. П. Книш, О. Ю. Софін, Р. В. Маслій. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 138 с. (6,27 авт. арк. / 1,57 авт. арк.)
2. Методи та алгоритми комп'ютерних обчислень. Теорія і практика [Текст] : підручник / Р. Н. Квстний, Я.

| | | | | | | | |
|--------|---------------------------------|------------------------------|---|---|----|---|--|
| | | | | | | <p>V. Іванчук, І. В. Борач, О. Ю. Софіна, М. В. Барабан. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – 280 с. - ISBN 978-966-641-924-1. (12,72 авт. арк. / 2,54 авт. арк.)</p> <p>Публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection за останні 5 років: Kvyetnyy R., Bunyak Y., Sofina O., Kotsiubynskyi V., Piliavoz T., Stoliarenko O., Kumargazhanova S. Tensor and vector approaches to objects recognition by inverse feature filters. Informatyka, Automatyka, Pomiarы W Gospodarce I Ochronie Środowiska. 2024. № 14(1). Pp. 41–45.</p> <p>Oleg Bisikalo, Yuriy Bunyak,, Olga Sofina, Roman Kvyetnyy,, David Arie Optimization of Playful Learning on the Unispher™ Platform by Simulation Modeling . MOCITSW-CoLInS 2024: Modeling, Optimization, and Controlling in Information and Technology Systems Workshop at CoLInS, 2024, pp. 13-22, ISSN 1613-0073, URL: <a 10.35784="" doi.org="" href="https://ceur-ws.org/Vol-3668/Kvyetnyy R., Bunyak Y., Sofina O., Kaduk O., Mamyrbayev O., Baklaiev V., Yeraliyeva B. Advertising bidding optimization by targeting based on self-learning database // Informatyka, Automatyka, Pomiarы W Gospodarce I Ochronie Środowiska, 2023, 13(4), pp. 66–72. https://doi.org/10.35784/iapgo s.5376</p> <p>D. Arie, Y. Bunyak, O. Sofina, R. Kvyetnyy and O. Bisikalo, "The Model to Simulate Grades of TeamPlay Learning on the Unispher™ platform," 2023 International Conference on Information and Digital Technologies (IDT), Zilina, Slovakia, 2023, pp. 65-72, doi: 10.1109/IDT59031.2023.10194462.</p> <p>Roman Kvyetnyy, Olga Sofina, Yuriy Bunyak Ecology Objects Recognition by Optimized Inverse Filtration of Textured Background // Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies , 2022, 149, pp. 177–193 / https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-16203-9_11</p> <p>Roman Kvyetnyy, Yuriy Bunyak, Olga Sofina, Volodymyr Kotsiubynskyi, Oksana Bezstmertna, Liudmyla Shevchenko, Andrzej Kotyra, Bakhyt Yeraliyeva Inverse correlation filters of objects features with optimized regularization for image processing // Proceedings Volume Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2022, 124760Q https://doi.org/10.1117/12.2664497 https://www.spiedigitallibrary.org/conferenceproceedings-of-spie/12476.toc?SSO=1FrontMatterVolume12476</p> | |
| 190944 | Кривогубченко Сергій Григорович | Доцент, Основне місце роботи | Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації | Диплом спеціаліста, Вінницький політехнічний інститут, рік закінчення: 1981, спеціальність: 0606 Автоматика та телемеханіка, Диплом кандидата наук ТН 087485, | 44 | Електроніка та мікропроцесорна техніка | Доцент кафедри АІПТ. Освіта: Вінницький політехнічний інститут, 1981, автоматика і телемеханіка, інженер-електрик. Диплом з відзнакою ЖВІ №119142. Кандидат технічних наук, диплом ТН №087485, Вища атестаційна комісія при Раді Міністрів СРСР, рішення від |

виданий 12.02.1986,
Атестат доцента ДЦ
000538, виданий
27.11.1992

12.02.1986, спеціальність
(05.11.13) Прилади та методи
контролю речовин,
матеріалів та виробів;
Доцент по кафедрі
автоматики та інформаційно-
вимірювальної техніки,
ДЦ № 000538, Вчена рада,
Вінницького політехнічного
інституту, рішення №3 від
27.11.1992.
Стаж науково-педагогічної
роботи: 43 роки
Освітній компонент
«Електроніка та
мікропроцесорна техніка».
Виконано показників
професійної активності 7
[2,3,4,8,12,14,19] станом на
24.01.2025
Підвищення кваліфікації:
Всього одержано 393 год. 13.1
кредит за останні 5 років.
1. ВНТУ, Семінар підвищення
педагогічної майстерності,
очна, стажування, Створення
електронних ресурсів для
змішаного навчання
студентів в середовищі
системи підтримки
навчального процесу JetIQ, з
16.10.2019 р. по 29.05.2020,
Створення електронних
ресурсів для змішаного
навчання студентів
спеціальності 151 в
середовищі системи JetIQ,
Свідоцтво про підвищення
кваліфікації серія ПК
№020706930175-20, 2020-
09-03, 120 год, 4 кред.
2. Kyoto (Japan): CPN
Publishing Group,
дистанційна, участь у
семінарі, Застосування
Алгоритму Х для розв'язання
головоломок судоку:
Proceedings of the 9th
International scientific and
practical conference "Science
and Education: Problems,
Prospects and Innovations",
26-28 May, 2021, , тези
доповіді, сертифікат
учасника, 2021-05-28, 24 год,
0,8 кред.
3. Madrid: Barca Academy
Publishing, дистанційна,
участь у семінарі,
Использование древовидных
структур данных в
современной WEB-
разработке: Proceedings of the
3rd International scientific and
practical conference "Results of
Modern Scientific Research and
Development", 29-31 May
2021, , тези доповіді,
сертифікат учасника, 2021-
05-31, 24 год, 0,8 кред.
4. London: Cognum Publishing
House, дистанційна, участь у
семінарі, Обзор бионических
алгоритмов светлячков и
летучих мышей для решения
задач оптимизации:
Proceedings of the XI
International scientific and
practical conference "The
World of Science and
Innovation", 2-4 June 2021, ,
тези доповіді, сертифікат
учасника, 2021-06-04, 24 год,
0,8 кред.
5. Barcelona (Spain): Barca
Academy Publishing,
дистанційна, участь у
семінарі, Комп'ютерні
алгоритми Самуеля та
Шеффера для гри в шашки:
Proceedings of the V
International scientific and
practical conference "Eurasian
Scientific Discussions", 5-7
June 2022, , тези доповіді,
сертифікат учасника, 2022-
06-07, 24 год, 0,8 кред.
6. Вінниця: ВНМУ ім. М.І.
Пирогова, очна, участь у
семінарі, Застосування
методів штучного інтелекту
для розв'язання задач
оброблення даних,
07.04.2013, , матер. науково-

практичної конференції з міжнародною участю «Актуальні задачі медичної, біологічної фізики та інформатики», 2023-04-07, 30 год, 1 кред.

7. Unispher Company (Israel) with the support of Vinnytsia National Technical University, дистанційна, стажування за кордоном, Modern Methods in Education, з 20.11.2023 р. по 25.12.2023 р., , certificate number: 30 for successfully completing the international internship Unispher Creative Education Platform, 2024-01-29, 120 год, 4 кред.

8. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, участь у семінарі, LIII Всеукраїнська науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ "Аналіз, обробка та передавання контенту з використанням методів штучного інтелекту", "Евристичні алгоритми оптимізації багатовимірних нелінійних функцій", з 20.03.2024 р. по 22.03.2024 р., , сертифікат, 2024-04-16, 15 год, 0,5 кред.

9. Тампере (Фінляндія): international center of social sciences and humanities, дистанційна, участь у конференції, Prediction of Natural Disasters Using Neural Networks., 04.10.2024., , CERTIFICATE OF PARTICIPATION, 2024-10-04, 12 год, 0,4 кред.

Навчальні посібники:

1. Кривогубченко, С. Г. Основи електроніки та МП техніки : електронний навчальний по-сібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Кривогубченко С. Г., Іванов Ю. Ю., Овчинников К. В. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – 187 с. (8,5 авт. арк. / 3,5 авт. арк.)

Методичні вказівки:

1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електроніка та мікропроцесорна техніка» для студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Частина II. Мікропроцесорна техніка [Електронний ресурс] / Уклад.: К. В. Овчинников, С. Г. Кривогубченко. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – (PDF, 53 с.).

2. Методичні вказівки до виконання лабораторних та практичних робіт з дисципліни «Обробка великих масивів даних» для студентів спеціальності 126 – «Інформаційні системи та технології» / Уклад. Ю.Ю. Іванов, С.Г. Кривогубченко. – Вінниця: ВНТУ, 2021. – 29 с (Зам. № P2021-012). – Режим доступу: https://ecopy.posibnyky.vntu.edu.ua/txt/2021/P2021-012_Іванов_Кривогубченко_ЕМВ_ОВМД.pdf

Свідоцтва та патенти:

1. Авторське свідоцтво № 121341. Заявл. 15.08.2023. Опубл. 29.09.23. Бюл. №77. Комп'ютерна програма "Розв'язувач комбінаторної задачі пошуку оптимального інтерліверу на основі алгоритму модельного загартування" / Ю.Ю. Іванов, С.Г. Кривогубченко.

2. Авторське свідоцтво № 121337. Заявл. 15.08.2023. Опубл. 29.09.23. Бюл. №77. Комп'ютерна програма "Алгоритм модельного загартування з

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------|--------------------------------|---|--|----|---|--|
| | | | | | | <p>декомпозицією простору пошуку” / Ю.Ю. Іванов, В.В. Гармаш, К.В. Овчинников, С.Г. Кривогубченко. 3. Авторське свідоцтво № 121338. Заявл. 15.08.2023. Опубл. 29.09.23. Бюл. №77. Комп’ютерна програма “Пошук регресійних залежностей з використанням методів ройового інтелекту” / Ю.Ю. Іванов, К.В. Овчинников, В.В. Гармаш, С.Г. Кривогубченко. 4. Авторське свідоцтво № 121339. Заявл. 15.08.2023. Опубл. 29.09.23. Бюл. №77. Комп’ютерна програма “Метод захисту інформації на основі турбо-кодів з секретним ключем” / Ю.Ю. Іванов, С.Г. Кривогубченко, А.Я. Кулик. 5. Авторське свідоцтво № 121340. Заявл. 15.08.2023. Опубл. 29.09.23. Бюл. №77. Комп’ютерна програма “Емулятор роботи системи цифрового зв’язку з використанням кодеків згорткового турбо-коду та блокового коду турбо-добутку” / Ю.Ю. Іванов, С.Г. Кривогубченко, А.Я. Кулик. 6. Пат. 152125 UA, МПК G01B 5/06. Спосіб вимірювання товщини діелектричних покриттів плоских металевих поверхонь [Текст] / К. В. Овчинников, С. Г. Кривогубченко, Ю. Ю. Іванов (Україна). – № u202106551, опубл. 02.11.2022, Бюл. № 44 – 3 с.</p> | |
| 206508 | Юхимчук Марія Сергіївна | Професор, Основне місце роботи | Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації | Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2009, спеціальність: 091401 Системи управління і автоматика, Диплом кандидата наук ДК 014708, виданий 31.05.2013, Аттестат доцента АД 000347, виданий 12.12.2017 | 12 | Основи комп’ютерно-інтегрованих технологій | <p>Освітні компоненти: «Люднотомашинні інтерфейси автоматизованих систем управління», «Основи комп’ютерно-інтегрованих технологій».</p> <p>Освіта: Вінницький національний технічний університет (2009 р., «Системи управління і автоматика»), отримана кваліфікація: магістр з комп’ютеризованих систем автоматика і управління. Доктор технічних наук, спеціальність 05.13.07 – Автоматизація процесів керування, тема дисертації: «Децентралізоване координаційне керування розподіленими кібер-фізичними системами з багатозональними тепловими об’єктами».</p> <p>Професор кафедри комп’ютерних систем управління.</p> <p>Підвищення кваліфікації: IT Ukraine Association та компанія EPAM Systems, очна, стажування, Teachers internship program, 14 липня 2021 р. по 3 серпня 2021 р., certificate, 2021-09-16, 3,6 кредита.</p> <p>Участь у семінарі, Контроль і управління в складних системах, 15 листопада-17 листопада 2022, Сертифікат, 2022-11-17, 1 кредит</p> <p>Стартап школа ВНТУ, дистанційна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Навчання у стартап школі, 11.05.2022-09.11.2022, Сертифікат, 2022-12-14, 4 кредита</p> <p>Участь у конференції, “Problems of higher mathematical education: Challenges of our time, 20.06.24-22.06.24, For participating in International scientific and methodological conference “Problems of higher mathematical education: Challenges of our time”, 2024-06-27, 1кредит</p> |

Участь у конференції, Міжнародна науково-технічна конференція «Контроль і управління в складних системах», очна, участь у семінарі, Контроль і управління в складних системах., 16.11.24-17.11.24, 1кредит

Показники наукової та професійної активності 8 [1,3,5,8,10,13,14,19] станом на 2025-01-24:

П.1:

1. Yukhymchuk M. Decentralized Coordination of Temperature Control in Multiarea Premises [Text] / M. Yukhymchuk, V. Dubovoi, V. Kovtun // Complexity. – 2022. – Vol. 22. – Article ID 2588364.
2. M. Yukhymchuk, V. Dubovoi, V. Kovtun, "Decentralized Coordination of Temperature Control in Multiarea Premises", Complexity, vol. 2022, Article ID 2588364, 18 pages, 2022. <https://doi.org/10.1155/2022/2588364>
3. Yukhymchuk M., Dubovoi V., Kovtun V. «Decentralized Coordination of Temperature Control in Multiarea Premises». Complexity. 2022. ID 2588364, 18 pages, <https://doi.org/10.1155/2022/2588364>.
4. Dubovoi V. Optimal Decomposition of Control of Distributed Cyber-physical System / V. Dubovoi, D. Sembrat, M. Yuhymchuk // The 11th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS), Cracow, Poland, 22-25 September, 2021. - Cracow, 2021. - P. 601–605. - DOI: <https://doi.org/10.1109/IDAACS53288.2021.9661007>
5. V. Dubovoi, M. Yuhymchuk, V. Kovtun and K. Grochla. Model-Oriented Training of Coordinators of the Decentralized Control System of Technological Facilities with Resource Interaction. IEEE Access, vol. 13, pp. 13414-13426, 2025, doi: 10.1109/ACCESS.2025.3528828 . URL <https://ieeexplore.ieee.org/document/10838564?denied=>

П.3:

1. В. М. Дубовой, М. С. Юхимчук. Децентралізоване координаційне керування розподіленими кіберфізичними системами з неперервними об'єктами : монографія. Вінниця : ВНТУ, 2022. 230 с 115 аркушів (10 а.а., В.Дубовой - 2 а.а., М.Юхимчук - 8 а.а.)

П.5:

Юхимчук М.С.
Децентралізоване координаційне керування розподіленими кіберфізичними системами з багатозональними тепловими об'єктами
Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.13.07 – Автоматизація процесів керування – Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського Кременчук, 2023. Спецрада Д 45.052.04 (Диплом ДД № 013062 на підставі рішення Атестаційної колегії від 20.06.2023)

П.8:

Керівник НДР за темою 468 «РОЗРОБКА МОДЕЛЕЙ І АЛГОРИТМІВ УПРАВЛІННЯ

| | | | | | | | |
|-------|------------------------|--------------------------------|---|---|----|----------------------|--|
| | | | | | | | <p>СТАНОМ РОЗПОДІЛЕНИХ ТЕПЛОВИХ ОБ'ЄКТІВ» (2022-2023 рр.) № державної реєстрації 0121V114654</p> <p>П.10: 24-PKVV-UM-006 PODPORA, OBNOVA A ROZSÍRENÍ VÝUKY OBNOVITELNÝCH ZDROJ ENERGIE A PROHLoubENÍ TRILATERALNÍ SPOLUPRÁCE NTU V KYIVE A VNTU VE VINNYTSII granted by Ministry of Foreign Affairs of the Czech Republic CERTIFICATE № 2/2024_112 PROUDLY PRESENTED TO Maria Yukhymchuk who passed advanced online training courses «Renewable energy sources for energy community» October 2 to November 15, 2024 90 hours 3 credits ECTS</p> <p>П. 13: Проведення занять з дисципліни "Архітектура розподілених систем управління підприємством" у 2024 році. 64години ,174 спеціальність. 3Аквіт-23м</p> <p>П.14 : Керівництво студентом, який зайняв призове 2 місце (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт). Перепелиця Станіслав.</p> <p>П.19: Член Computer Science Teachers Association (CSTA) (https://www.csteachers.org/page/about-csta) та International Neural Network Society (https://www.inns.org/).»</p> |
| 70743 | Квєтний Роман Наумович | Професор, Основне місце роботи | Факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації | Диплом спеціаліста, Вінницький політехнічний інститут, рік закінчення: 1977, спеціальність: 0701 Радіотехніка, Диплом доктора наук ДТ 007044, виданий 05.04.1991, Атестат професора ПР 000781, виданий 27.11.1992 | 41 | Обчислювальні методи | <p>Професор кафедри АІТ. Освіта: Вінницький політехнічний інститут, 1977, радіотехніка, інженер-радіотехнік; Доктор технічних наук, диплом ДТ №007044, Вища атестаційна комісія при Раді Міністрів СРСР, рішення № 13д/12 від 05.04.1991, спеціальність (01.05..02) Математичне моделювання в наукових дослідженнях. Професор по кафедрі автоматизації та інформаційно-вимірювальної техніки, №000781, Атестаційна колегія МОН України, рішення № 3 від 27.10.1992 протокол №3. Стаж науково-педагогічної роботи: 45 років Освітній компонент «Обчислювальні методи». Виконано показників професійної активності 10 [1,3,4,7,8,10,11,12,14,19] станом на 2025-28-01 Член-кореспондент національної академії педагогічних наук України, Відмінник Освіти України, Заслужений діяч науки і техніки України, Голова спеціалізованої вченої ради Д 05.052.01 у Вінницькому національному технічному університеті. Член редколегії 4 фахових журналів: "Вісник Вінницького політехнічного інституту", "Наукові праці Вінницького національного технічного університету", "Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія", "Оптоелектронні інформаційно-енергетичні технології". Старший член (Senior Member) міжнародного наукового товариства IEEE, Керівник Школи стартапів Sikorsky Challenge у ВНТУ. Член Координаційної ради Всеукраїнської інноваційної екосистеми " Sikorsky Challenge Україна". Підвищення кваліфікації:</p> |

Має 7 сертифікатів про підвищення кваліфікації та закордонні стажування на 18,5 кредитів за останні 5 років:

1. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, участь у вебінарі, ЛПІ Всеукраїнська науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (2024), 20-22.03.2024, тези доповідей (<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fksa/all-fksa-2024>), Сертифікат учасника, 2024-03-22, 15 год, 0,5 кред.
2. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у вебінарі, Участь у XII МНТК «ІНТЕРНЕТ-ОСВІТА-НАУКА-2020» з доповіддю: "Задачі електронної освіти України та пропозиції щодо їх розвитку", 26-29 травня, 2020 р., Задачі електронної освіти України та пропозиції щодо їх розвитку,, 26-29 травня, 2020 р., , Сертифікат, 2020-05-29, 30 год, 1 кред.
3. Transsoft company (Ramot Gan, Tel Aviv), дистанційна, стажування за кордоном, Enterpreneursip development course under to Startup school program, 11.05.2022-09.11.2022, , certificate number: 01, 2022-11-14, 120 год, 4 кред.
4. Transsoft company (Ramot Gan, Tel Aviv), дистанційна, стажування за кордоном, Enterpreneursip development course under to Startup school program, 19.04.2023-09.11.2023, , certificate number: 102, 2023-11-13, 120 год, 4 кред.
5. Unispher Creative Education Platform(Israel), дистанційна, стажування за кордоном, Modern Methods in Education, з 20.11.2023 по 25.12.2023, , Сертифікат №1, 2024-01-27, 120 год, 4 кред.
6. ВНТУ, очна, стажування, Сучасні системи контролю та управління, 2 тижня, , Сертифікат, 2024-11-17, 30 год, 1 кред.
7. Transsoft company (Ramot Gan, Tel Aviv), дистанційна, стажування за кордоном, Enterpreneursip development course under to Startup school program, 27.03.2024-19.11.2024, , Сертифікат №138, 2024-12-04, 120 год, 4 кред.

Підручники:

- 1.Методи та алгоритми комп'ютерних обчислень. Теорія і практика : підручник / Р. Н. Кветний, Я. В. Іванчук, І. В. Богач, О. Ю. Софіна, М. В. Барабан. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – 280 с. - ISBN 978-966-641-924-1
2. Kyvetnyy / Computational Methods and Algorithms : textbook / R. Kyvetnyy, Y. Ivanchuk. – Vinnytsia: VNTU, 2024. – 281 p.ISBN 978-617-8163-19-8

Методичні вказівки:

1. Методичні вказівки щодо застосування програмних комплексів та інтелектуальних засобів при вивченні дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень» для студентів спеціальностей 122 «Комп'ютерні науки», 126 «Інформаційні системи та технології», 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» / Уклад. Р. Н. Кветний, В.Г. Сторчак, М.В. Барабан. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 68 с.

| | | | | | | | |
|--------|---------------------------------------|---|--|--|----|---|--|
| | | | | | | <p>Статті:</p> <p>1. Arie, D., Kyvetnyy, R., Bisikalo, O., Sofina, O., Bunyak, Y. (2024). Students Classification Basing the Numerical Model to Compile Playful Teams on the Unispher™ Platform. In: Kazymyr, V., et al. Mathematical Modeling and Simulation of Systems. MODS 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1091. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-67348-1_16</p> <p>2. Optimization of Playful Learning on the Unispher™ Platform by Simulation Modeling Bisikalo, O., Bunyak, Y., Sofina, O., Kyvetnyy, R., Arie, D. CEUR Workshop Proceedings, 2024, 3668, pp. 13–22 https://ceur-ws.org/Vol-3668/paper2.pdf</p> <p>3. Arie, D., Kyvetnyy, R., Bisikalo, O., Bunyak, Y., Information Model of the Unispher™ Platform for Creation and Using the Smart Content for Education© /CEUR Workshop Proceedings, 2023, 3373, pp. 195–205</p> <p>4.. Кветний Р. Н. Математичне моделювання фізіологічного процесу м'язового скорочення/ Р. Н. Кветний, Я. В. Іванчук, К. В. Добровольська // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. – Вінниця, 2021. – № 1 (50). – С. 86 – 98. doi: 10.31649/1999-9941-2021-50-1-86-98</p> | |
| 143893 | Кобиліанський Олександр Володимирович | Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи | Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | Диплом спеціаліста, Тернопільський національний економічний університет, рік закінчення: 2007, спеціальність: 0601 Правознавство, Диплом доктора наук ДД 002450, виданий 10.10.2013, Диплом кандидата наук ТН 088671, виданий 09.04.1986, Атестат доцента ДЦ 048657, виданий 29.01.1992, Атестат професора 12ПР 009273, виданий 14.02.2014 | 41 | Безпека життєдіяльності та основи охорони праці | <p>18.06.2013 – захистив у Вінницькому державному педагогічному університеті ім. М. Коцюбинського дисертацію «Теоретичні і методичні засади формування компетенцій з безпеки життєдіяльності у майбутніх фахівців економічних спеціальностей у вищих навчальних закладах»</p> <p>- 10.10.2013 – доктор педагогічних наук зі спеціальності 13.00.04 – «Теорія і методика професійної освіти», диплом ДД № 002450;</p> <p>Підвищення кваліфікації</p> <p>1. Люблінський технологічний університет, Польща, очна, стажування, Застосування інноваційних технологій в професійній освіті, з 19.09.2022 по 19.10.2022, , Сертифікат № 3-2022-VNTU, 2022-10-19, 120 год, 4 кред.</p> <p>2. Люблінський технологічний університет, Польща, очна, стажування, Застосування інноваційних технологій в професійній освіті, July 31 to August 11, 2024, , Сертифікат № 5-2024-VNTU, 2024-08-12, 60 год, 2 кред.</p> <p>3. Люблінський технологічний університет, Польща, очна, стажування, Застосування інноваційних технологій в професійній освіті, з 12 по 18 лютого 2024, , Сертифікат № 2-2024-VNTU, 2024-02-19, 30 год, 1 кред.</p> <p>Показники професійної активності</p> <p>П1:</p> <p>Khriienko K.S., Chyzh I.G., Kolobrodov V.G, Mykytenko V.I., Tymchik G.S., Kobylanskyi O.V., Filipishyn I.V., Omiotek Z., Kalizhanova A., Kozbakova A. Computer-integrated method for determining the acceptable</p> |

errors in measuring aphakia eye parameters in the treatment of cataracts. Proc. SPIE 12040, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2021, 120400A (3 November 2021), doi: 10.1117/12.2607824

2. Kobylanskyi O., Tatarchuk V. Definitions and conditions for the formation of graphical competence of future specialists in electronics and telecommunications through digital technologies. *Professional Pedagogics*, 2024, 1(28), 185-196. <https://doi.org/10.32835/2707-3092.2024.28.185-196>

3. Кобилянський О. В., Кулібаба Є. Роль емоційного інтелекту в професійній діяльності фахівців медичного профілю. *Педагогіка безпеки*, 2024, 9(2), 107-113. <https://doi.org/10.31649/2524-1079-2024-9-2-107-113>

4. Кобилянський О., Дембіцька С., Васаженко Н. Вплив інноваційних освітніх технологій на підготовку фахівців в умовах динамічного розвитку ринку праці. *Педагогіка безпеки*. 2024, 9(1), 01-07. <https://doi.org/10.31649/2524-1079-2024-9-1-001-007>

5. Dembitska S., Kobylanskyi O., Kobylanska I., Tatarchuk V. Application of a risk-oriented approach in the process of professional training of specialists in energy industry. *Przegląd elektrotechniczny*, 6/2024, p. 248-252.

6. Kobylanskyi, O., Stavnycha, T., Dembitska, S., Kobylanska, I., Miastkowska, M. Innovative Learning Technologies in the Process of Training Specialists of Engineering Specialties in the Conditions of Digitalization of Higher Education. In: Auer, M.E., Cukierman, U.R., Vendrell Vidal, E., Tovar Caro, E. (eds) *Towards a Hybrid, Flexible and Socially Engaged Higher Education*. ICL 2023. *Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 911. Springer, Cham.

7. Leonid Tymchenko, Natalia Kokriatska, Volodymyr Tverdomed, Mykhailo Braikovskiy, Oleksandr Kobylanskyi, Vasyl Prysazhnyuk, Oleksandr Stetsenko, Yuriy Didenko, Dmytro Zhuk, Waldemar Wójcik, Aliya Kalizhanova, 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)

8. Zayukov I.V., Kobylanska I.M., Kobylanskyi O.V., Dembitska S.V. Modeling of labor potential of Ukraine: formation of knowledge base. *Informatyka, Automatyka, Pomiar w Gospodarce i Ochronie Środowiska (IAPGOS)*. 2022. № 3. Pp. 74-78.

ПЗ:

1. Дембіцька С. В., Кобилянська І. М., Кобилянський О. В., Пугач В. М. *Безпека життєдіяльності: Навчальний посібник для здобувачів освітнього ступеня «Бакалавр»*. – Вінниця: ВНТУ, 2021. – 158 с. 6.6 а.а. / 1.6 а.а.

2. Кобилянський О. В., Пугач С. С., Пугач В. М. *Правова підготовка менеджерів охорони здоров'я в системі*

неперервної освіти. Вінниця: ВНТУ, 2021. 249 с. 10.4 а.а. / 3.5 а.а.
3. Кобилянський О. В., Пугач С. С., Пугач В. М. Правова підготовка менеджерів охорони здоров'я в системі неперервної освіти. Монографія, 2-е вид., випр., за заг. ред. О. В. Кобилянського, Вінниця: ВНТУ, 2025, 222 с.
<https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/8719.3> а.а. / 3.1 а.а.

П4:

1. Методичні вказівки до виконання розділу з охорони праці в кваліфікаційних роботах здобувачів освітнього ступеня магістра за спеціальностями 153, 163, 171 і 172 / Уклад.: С. В. Дембіцька, І. М. Кобилянська, О. В. Кобилянський. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 51 с. (для всіх форм навчання)
2. Основи охорони праці [Текст] : практикум для здобувачів освітнього ступеня "Бакалавр" / С. В. Дембіцька, І. М. Кобилянська, О. В. Кобилянський, С. С. Пугач, ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 192 с. (для всіх форм навчання)
3. Безпека життєдіяльності. Практикум для здобувачів освітнього ступеня «Бакалавр»: практикум / С. В. Дембіцька, І. М. Кобилянська, О. В. Кобилянський, Н. В. Васаженко. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 150 с. (для всіх форм навчання)
4. Методичні вказівки до виконання контрольних завдань з модуля 1 «Безпека життєдіяльності» дисципліни БЖД та ООП для студентів заочної форми навчання всіх спеціальностей / Уклад.: С. В. Дембіцька, І. М. Кобилянська, О. В. Кобилянський. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 55 с. (для заочної форми навчання)
5. Методичні вказівки до виконання контрольних завдань з модуля 2 «Основи охорони праці» дисципліни БЖД та ООП для студентів заочної форми навчання всіх спеціальностей / Уклад.: С. В. Дембіцька, І. М. Кобилянська, О. В. Кобилянський. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 61 с. (для заочної форми навчання)
6. Методичні вказівки до виконання розділу з охорони праці в кваліфікаційних роботах здобувачів освітнього ступеня магістра галузей знань 13 – «Механічна інженерія», 27 – «Транспорт» / Уклад.: І. В. Віштак, О. В. Кобилянський, Н. О. Васаженко. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 50 с. (для всіх форм навчання)

П6:

1. Заюков І. В. Збереження здоров'я зайнятого населення України в системі забезпечення людського розвитку: дис. ... д-ра екон. наук: 08.00.07 / Донецький національний університет імені Василя Стуса, МОНУ. – Вінниця, 2021. – 42 с.
2. Донець В. Г. Формування готовності вчителів початкової школи до інноваційної діяльності в умовах інклюзивного навчання: дис. ... канд. пед. наук: 13.00.04 / Хмельницька гуманітарно-педагогічна академія, МОНУ. – Хмельницький, 2021. – 20 с

3. Ставнича Н. О. Формування готовності майбутніх фахівців з міжнародного права до застосування проєктивних технологій у професійній діяльності. – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 015 Професійна освіта. – Вінницький національний технічний університет, Вінниця, 2023.

П7:

опонент:
Горохівська Т. М. Теоретичні і методичні засади розвитку професійно-педагогічної компетентності викладачів фахових дисциплін технічних закладів вищої освіти: дис. ... докт. пед. наук: 13.00.04 / Вінницький державний педагогічний ун-т ім. Михайла Коцюбинського, МОНУ. – Вінниця, 2021. – 42 с.
член спеціалізованої вченої ради К 47.104.08 у Національному університеті водного господарства та природокористування в 2019-2021 роках.

П8:

Член редакційної колегії науково методичного журналу "Педагогічна наука і освіта XXI століття" (категорія Б)
Головний редактор Міжнародного наукового журналу "Педагогіка безпеки" (категорія Б)

П12:

1. Кобилянський О. В., Заюков І. В., Васаженко Н. О. Підтримування військовослужбовців запасу України: соціально-економічний та психологічний аспект. Сучасні тенденції розвитку фінансових та інноваційно-інвестиційних процесів в Україні. Матер. IV Міжнародн. Наук.-практ. конф. 12 березня 2021 року: збірник наук. праць. Вінниця: ВНТУ, 2021. С. 98–100 URL: <https://conferences.vntu.edu.ua/public/files/fiip/zbirn2021.pdf>

2. Жмурко О. В., Кобилянський О. В. Soft-skills як засіб соціальної адаптації особистості в умовах небезпеки та невизначеності. Актуальні аспекти розвитку STEAM-освіти в умовах євроінтеграції: збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Кропивницький, 26.04.2024). Кропивницький: ДонДУВС, 2024. С. 247-249

3. Кобилянський О. В., Дембіцька С.В. Педагогічна компетентність у контексті розвитку професійної майстерності фахівців технічних спеціальностей. Актуальні проблеми та перспективи технологічної і професійної освіти. Матеріали VIII всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. ТНПУ ім. В. Гнатюка, 25-26 квітня 2024 р. С. 57-59

4. Кобилянський О. В. Закордонний досвід професійної підготовки майбутніх правозахисників засобами дистанційного навчання [Електронний ресурс] / О. В. Кобилянський, В. М. Пугач // Матеріали LI

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>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/15148.</p> <p>5. Кобилянський О. В. Створення належних і безпечних умов праці відповідно до нормативно-правових актів з охорони праці [Електронний ресурс] / О. В. Кобилянський, С. В. Дембіцька, І. М. Кобилянська // 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-fitki/all-fitki-2022/paper/view/15126.</p> <p>6. Колотило Д. В. Роль обслуговуючого персоналу в експлуатації газотурбінних електростанцій [Електронний ресурс] / Д. В. Колотило, О. В. Кобилянський // Матеріали LIІ 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/18928.</p> <p>7. Жмурко О. В., Кобилянський О. В. Формування культури безпеки майбутніх фахівців з цифрових технологій як наукова проблема. Матеріали LIІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2024/paper/view/20293.</p> <p>П19: Голова комісії з охорони праці в профспілковому комітеті ВНТУ.</p> <p>П20: з 01.12.2014 по теперешній час - інженер з охорони праці (за сумісництвом), ВКФ "ЮМАКС".</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|

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

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