

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ІРПІНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ»**

ПРОГРАМА

Міжвузівської студентської конференції
«Сучасні технології та цифрові інновації»,
приуроченої до 70-річчя
Ірпінського ФК НУБіП України

22 квітня 2026 року

Ірпінь – 2026

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

- КОСТЮК Д.А.** голова організаційного комітету, директор ВСП «Ірпінський фаховий коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України», кандидат педагогічних наук, доцент
- СОВА В.М.** співголова організаційного комітету, заступниця директора з навчальної роботи ВСП «Ірпінський фаховий коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України»
- ДІБРІВНА Е.І.** голова циклової комісії фундаментальних дисциплін та комп'ютерних технологій ВСП «Ірпінський фаховий коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України», кандидат педагогічних наук
- ХАРЧЕНКО Н.В.** завідувачка відділення інформаційних технологій ВСП «Ірпінський фаховий коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України»
- ГОЛУБ Є.С.** секретар організаційного комітету, викладач фахових дисциплін ВСП «Ірпінський фаховий коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України», кандидат філософських наук
- КІЧАК Б.В.** викладач фахових дисциплін ВСП «Ірпінський фаховий коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України»
- ПОГОРІЛА О.І.** методист ВСП «Ірпінський фаховий коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України»

ГРАФІК ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

09.00–09.50 – Реєстрація учасників

10.00–10.20 – Відкриття конференції

10.20–13.00 – Пленарне засідання

13.00–14.00 – Обідня перерва

14.00–16.00 – Секційні засідання

16.00–17.00 – Підбивання підсумків. Ухвалення резолюції

17.00–18.00 – Від'їзд учасників конференції

Регламент

Виступ на пленарному засіданні – 15-20 хвилин

Виступ на секційному засіданні – 10-15 хвилин

Обговорення – 5-7 хвилин

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКАМ КОНФЕРЕНЦІЇ

КОСТЮК Дмитро Андрійович – кандидат педагогічних наук, доцент, директор Ірпінського ФК НУБіП України

БОЛБОТ Ігор Михайлович – доктор технічних наук, професор, декан факультету інформаційних технологій, голова Наглядової ради Ірпінського ФК НУБіП України

ДОПОВІДІ

ЛІСОВСЬКИЙ Олександр Ігорович, керівник агенції *DeepVision Marketing*, викладач дизайну Український Гуманітарний Інститут

Чи замінить штучний інтелект дизайнерів? Яким стане дизайнер майбутнього

ЧЕРНОВ Віталій Олександрович, керівник виробництва *К.Текс*

20 років втілення IT-технологій у чорної металургії та легкій промисловості

КОЗЛОВ Максим Сергійович, мережевий інженер в компанії *NOC*

Як побудувати стабільну мережу: принципи, які реально працюють

ДІБРІВНИЙ Ілля Олексійович, промпт-інженер, фахівець у сфері штучного інтелекту

AI-агенти та автоматизація задач: як змусити ШІ не просто відповідати, а реально працювати

ВОВЧАНСЬКИЙ Володимир Ярославович, начальник відділу новітніх технологій *ВО «Укрдержліспроєкт»*

Впровадження сучасних програмних засобів та баз даних для автоматизації проєктних рішень у лісовому господарстві

КУМЕЙКО Володимир Олександрович, викладач, Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Чорнобиль: 40 років - ключові аспекти надійності керуючих систем

БУШУЄВА Дар'я Денисівна, студентка

Науковий керівник: **Скалова В.А.**, викладач

Державне некомерційне підприємство Державний Університет «Київський Авіаційний Інститут»

Система моделювання точності навігації літального апарата в умовах погіршення GNSS-сигналу

ІВАНОВ Іван Олександрович, студент

Науковий керівник: Печуров В.П., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Програмно-апаратна система доступу до приміщень з багатofакторною автентифікацією

ДІДКІВСЬКИЙ Юрій Сергійович, студент

Науковий керівник: Кічак Б.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

IoT-системи моніторингу та керування розумною теплицею

КУР'ЯТА Олександра Сергіївна, студентка

Науковий керівник: Ясінський О.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Використання віртуальної реальності для безпечного моделювання та вивчення електронних схем і мікроконтролерів

РИНКОВ Максим Олександрович, студент

Науковий керівник: Штерн Б.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Аналіз ризиків використання незахищених протоколів адресації в сучасних локальних мережах

БАЙРАМОВ Хабіб Камал Огли, студент

Науковий керівник: Дремлюга О.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Штучний інтелект як діючий суб'єкт: трансформація від реактивних систем до автономних агентів

ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМ 1

ПРОГРАМУВАННЯ ТА ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Керівник – Голуб Євгенія Сергіївна

Секретар – Штерн Борис Олегович

БОБИР Софія Ігорівна, студентка

Науковий керівник: Левченко М.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Боярський фаховий коледж НУБіП України»

Сучасні тенденції та виклики в інженерії програмного забезпечення

БРОВКО Микола Миколайович, студент

Науковий керівник: Печкуров В.П., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Мультимедійний посібник з архітектури та конфігурування комп'ютерних систем

ДАНИЛОВ Данило Романович, студент

Науковий керівник: Штерн Б.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Автоматизований збір та аналіз вакансій у сфері ІТ

ДАНИЛЬЧУК Максим Ярославович, студент

Науковий керівник: Штерн Б.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Універсальний підхід до моніторингу параметрів 3D-принтера

ЄВДОКІМОВ Олександр Романович, студент

Науковий керівник: Дремлюга О.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Порівняння продуктивності обчислень на GPU та CPU: оптимізація та використання GPGPU в інформаційних технологіях

ІЛЬЧУК Ілля Андрійович, студент

Науковий керівник: Штерн Б.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Дослідження архітектури портативних комп'ютерів і мобільних гаджетів від концепцій Алана Кея до рішень Стіва Джобса

КОЗЛОВСЬКИЙ Юрій Ігорович, студент

Науковий керівник: Штерн Б.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Розроблення системи моніторингу черг у закладах громадського харчування на основі аналізу активності точок доступу Wi-Fi

МАЗУР Марина Юріївна, студентка

Науковий керівник: Кондюк С.М., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Рівненський фаховий коледж НУБіП України»

Роль хмарних технологій у розробці та масштабуванні програмних систем

МАКАРЧУК Дар'я Денисівна, студентка

Науковий керівник: Білецький С.С., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Важливість інженерії програмного забезпечення в сучасному світі

ПЕРКЕВИЧ Ярослав Васильович, студент

Науковий керівник: Шостка Д.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Фаховий коледж технологій, бізнесу та права Волинського національного університету імені Лесі Українки»

Використання Git як основного інструменту контролю версій у навчальних проєктах

ШВЕНЬ Владислав Миколайович, студент

Науковий керівник: Печуров В.П., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Сучасні тенденції розвитку оперативної пам'яті: від DDR4 до DDR5 та перспективи DDR6

ПОМОГАЄВ Дмитро Віталійович, студент

Науковий керівник: Кумейко В.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Фаховий коледж технологій, бізнесу та права Волинського національного університету імені Лесі Українки»

Створення безпроводного вимикача з підтримкою протоколів ІОТ для дистанційного управління

СТУПЕНКО Микита Русланович, студент

Науковий керівник: Печкуров В.П., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Дослідження сучасних технологій тривимірного друку та їх застосування в інженерії й архітектурному проектуванні

ХИЖНЯК Нікіта Олексійович, студент

Науковий керівник: Білецький С.С., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Історико-технічне дослідження еволюції архітектури оперативної пам'яті у комп'ютерних системах різних поколінь

ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМ 2

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ, ОБРОБКА БАЗ ДАНИХ ТА АНАЛІТИКА

Керівник – Білецький Сергій Сергійович

Секретар – Голуб Євгенія Сергіївна

БАБЕНКО Антон Артемович, студент

Науковий керівник: Дремлюга О.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Використання штучного інтелекту для аналізу даних в освітньому процесі

БАЛЬОХА Артем Романович, студент

Науковий керівник: Кічак Б.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Роль штучного інтелекту в забезпеченні кібербезпеки комп'ютерних мереж і систем

БАРТЄНЬЄВА Анастасія Михайлівна, студентка

Науковий керівник: Юрченко С.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Геоінформаційні системи та штучний інтелект у дослідженні кліматичних змін на території України

БАЙРАМОВ Хабіб Камал Огли, студент

Науковий керівник: Семененко Т.А., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Історія виникнення і розвитку штучного інтелекту: від ідеї мислячої машини до сучасних нейронних мереж

БЕЛІНСЬКИЙ Ратмир Миколайович, студент

Науковий керівник: Кічак Б.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Використання ChatGPT для написання та оптимізації програмного коду

БЛЮД Максим Михайлович, студент

Науковий керівник: Кічак Б.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Вплив ШІ на навчальний процес у фаховій передвищій освіті

БОБКО Ігор Васильович, студент

Науковий керівник: Черняк Т.Г., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Рівненський фаховий коледж НУБіП України»

Сучасні методи штучного інтелекту в системах прогнозної аналітики великих даних

БРИЧАК Ольга Ігорівна, студентка

Науковий керівник: Вальчишин С.П., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Рівненський фаховий коледж НУБіП України»

Штучний інтелект, обробка даних та аналітика

БРИЧАК Ольга Ігорівна, студентка

Науковий керівник: Дедюхіна Ю.О., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Рівненський фаховий коледж НУБіП України»

Цифрові двійники (Digital Twins): як аналітика та ШІ створюють копії реального світу

БУРДА Софія Василівна, студентка

Науковий керівник: Кічак Б.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Використання комп'ютерного зору для виявлення дефектів продуктів харчування

ВЕЛИЧКО Віктор Андрійович, студент

Науковий керівник: Голуб Є.С., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Проектування реляційної бази даних для систем моніторингу промислових систем як основа ефективної обробки та аналітики даних

ВЕЛИЧКО Сергій Вікторович, студент

Науковий керівник: Голуб Є.С., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Вплив архітектури систем зберігання даних на продуктивність обробки великих масивів інформації

ВЛАСОВА Марія Сергіївна, студентка

Науковий керівник: Склярова Т.В., викладачка

Слов'янський фаховий коледж Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут»

Сучасні інструменти аналітики на основі ШІ

ГЛУШКОВ Дмитро Вадимович, студент

Науковий керівник: Штерн Б.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Використання штучного інтелекту для аналізу даних у сучасних інформаційних системах

ГНИНЮК Іван Іванович, студент

Науковий керівник: Дібрівна Е.І., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Інноваційні цифрові технології в харчовій промисловості

ГОЛОЩАПОВА Поліна Вікторівна, студентка

Науковий керівник: Калініченко А.О., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ Ніжинській фаховий коледж НУБіП України

Використання нейромережових підходів для мінімізації функцій у булевій алгебрі

ГОНТАР Даніїл Сергійович, студент

Науковий керівник: Котлик С.В., викладач

Одеський національний технологічний університет

Архітектурні принципи побудови чат-ботів із локальною базою знань

ДЕНИСОВА Аліна Сергіївна, студентка

Науковий керівник: Голуб Є.С., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Інтелектуальна візуалізація та аналітика даних моніторингу промислового обладнання в умовах цифровізації виробництва

СРЕМІЧ Анастасія Олександрівна, студентка

Науковий керівник: Голуб Є.С., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Порівняння ефективності простих алгоритмів машинного навчання для класифікації даних

ЗАБАРНИЙ Микита Леонідович, студент

Науковий керівник: Іванов Є.К., викладач

Відокремлений структурний підрозділ Ніжинський фаховий коледж НУБіП України

Епоха розумних даних

КАЛАТАЛО Віталій Олегович, студент

Науковий керівник: Калатало О.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Бережанський фаховий коледж НУБіП України»

Методологія побудови та координації мультиагентних AI-систем для автоматизації складних бізнес-процесів на платформі N8N

КІС Дмитро Васильович, студент

Науковий керівник: Дремлюга О.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Розробка розумного Discord-бота: інтеграція штучного інтелекту

КЛИМЕЦЬ Анатолій Вадимович, студент

Науковий керівник: Семененко Т.А., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Цифровізація архівної справи в Україні: історичний досвід і сучасні технологічні рішення для збереження національної пам'яті

КОНОНЧУК Анастасія Василівна, САХНО Анастасія Федорівна, студентки

Науковий керівник: Куделя О.О., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Рівненський фаховий коледж НУБіП України»

Оптимізація інформаційних систем для обробки великих даних та використання штучного інтелекту

КОСЮК Богдан Володимирович, студент

Науковий керівник: Дремлюга О.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Трансформація сфери тривимірного моделювання під впливом генеративного штучного інтелекту

ЛОБАЧИВЕЦЬ Данило Вячеславович, студент

Науковий керівник: Штерн Б.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Гібридна рекомендаційна платформа для бібліотек з аналізом поведінкових даних у python середовищі

ЛУЦЕНКО Андрій Валентинович, студент

Науковий керівник: Білецький С.С., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Використання штучного інтелекту для автоматизації бізнес-процесів у цифровій економіці

МАКСИМОВИЧ Вероніка Леонідівна, студентка

Науковий керівник: Дубас Н.В., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Застосування штучного інтелекту в хімічному аналізі харчових продуктів

МАКСИМЕНКО Тетяна Дмитрівна, студентка

Науковий керівник: Білецький С.С., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Роль штучного інтелекту в персоналізації цифрових сервісів

МАКУШИН Еднар Нугзарович, студент

Науковий керівник: Штерн Б.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Історико-технічний аналіз розвитку аудіоадаптерів та дослідження архітектури сучасних аудіосистем

МАМАЄВ Олександр Костянтинівич, студент

Науковий керівник: Білецький С.С., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Розробка AI-системи для автоматизованої генерації маркетингових розсилок та оцінювання їх ефективності

МЕЛЬНИК Владислав Олександрович, студент

Науковий керівник: Українець Д.С., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Рівненський фаховий коледж НУБіП України»

Великі мовні моделі як інструмент підтримки навчальної діяльності студентів

ОСЬМИНА Олена Андріївна, викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Роль штучного інтелекту у дослідженні якості харчових продуктів студентами

ПЕТРЕНКО Аліна Анатоліївна, викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Вплив розвитку технологій ШІ на трансформацію професійних компетенцій психолога

ПОГОРІЛА Дар'я Вікторівна, студентка

Науковий керівник: Даль Н.В., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Штучний інтелект як інструмент формування математичної компетентності студентів

ПРИХОДЬКО Михайло Сергійович, студент

Науковий керівник: Голуб Є.С., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Аналіз розробки простої системи рекомендацій на основі історії вибору користувача

ПРУС Назар Вадимович, студент

Науковий керівник: **Кічак Б.В.**, викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Вплив ШІ на регламент мотоспорту

РАДЧЕНКО Анна Віталіївна, студентка

Науковий керівник: **Харченко Н.В.**, викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Штучний інтелект у біоінформатиці: алгоритми для аналізу геномних даних і виявлення мутацій

РОГОЗА Кирило Андрійович, студент

Науковий керівник: **Білецький С.С.**, викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Створення програмних підходів до аналітичної обробки даних і побудови інтерактивних інтерфейсів візуалізації у сучасних веб застосунках

РУДЕНКО Захар Миколайович, студент

Науковий керівник: **Голуб Є.С.**, викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Методи визначення тональності текстових даних: огляд та практична реалізація на базовому рівні

САХНО Софія Олександрівна, студентка

Науковий керівник: **Кічак Б.В.**, викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Системний підхід до застосування штучного інтелекту в аналітиці великих даних

СКРИПНИК Сергій Сергійович, студент

Науковий керівник: **Андрєєв В.О.**, викладач

Дніпровський фаховий коледж радіоелектроніки

Роль штучного інтелекту у цифровій трансформації підприємств

СТРІЛЕЦЬ Нікіта Володимирович, студент

Науковий керівник: **Білецький С.С.**, викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Формування системи показників ефективності (KPI) менеджерів/операторів на основі аналізу чат-логів (швидкість відповіді, конверсія в запис, якість консультації)

СУГОНЯКО Анна Андріївна, студентка

Науковий керівник: Білецький С.С., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Застосування алгоритмів машинного навчання для балансування складності у відеоіграх

ТАТАРОВ Іван Романович, студент

Науковий керівник: Кічак Б.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

AI-агенти та генеративний інтелект: Як перейти від експериментів до реальної економічної віддачі в IT-інфраструктурі

ТОЛКАЧОВ Юрій Максимович, студент

Науковий керівник: Кічак Б.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Роль ШІ в управлінні домашніми пристроями та споживанням

ХАРЧЕНКО Максим Євгенійович, студент

Науковий керівник: Волкова Р.М., викладачка

Національний університет «Чернігівська Політехніка»

Застосування штучного інтелекту для контролю якості та оптимізації виробничих процесів у харчовій промисловості

ЦАРКОЗЕНКО Назар Юрійович, студент

Науковий керівник: Штерн Б.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Інтеграція штучного інтелекту в системи кібербезпеки: сучасні виклики та перспективи розвитку в умовах цифрової трансформації

ЦИБЕНОК Дмитро Олександрович, студент

Науковий керівник: Голуб Є.С., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Візуалізація та аналіз даних успішності студентів як інструмент освітньої аналітики

ЦИМБАЛЮК Нікіта Дмитрович, студент

Науковий керівник: Голуб Є.С., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Аналіз архітектурних принципів будови суперкомп'ютерів і дослідження прикладів їх сучасних реалізацій

ЧЕТВЕРУС Артем Олександрович, студент

Науковий керівник: Дремлюга О.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Розробка Discord-бота для пошуку співрозмовників за інтересами з використанням штучного інтелекту

ШПИГ Максим В'ячеславович, студент

Науковий керівник: Дремлюга О.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Аналіз та обробка даних із використанням технологій штучного інтелекту

ШУРА Дмитро Михайлович, студент

Науковий керівник: Балдич В.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Рівненський фаховий коледж НУБіП України»

Адверсаріальне тестування LLM-агентів у задачах автономного кіберзахисту

ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМ 3

КІБЕРБЕЗПЕКА, КОМП'ЮТЕРНІ МЕРЕЖІ ТА СИСТЕМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Керівник – Кумейко Володимир Олександрович
Секретар – Ясінський Олександр Володимирович

АЗАРОВ Святослав Олександрович, студент

Науковий керівник: Кічак Б.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Безпека програмного забезпечення: основні загрози та способи захисту

БАРКОВ Ігор Дмитрович, студент

Науковий керівник: Печкуров В.П., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Особливості організації та використання пам'яті SRAM у сучасних комп'ютерних системах

БОРИС Антон Олександрович, студент

Науковий керівник: Печкуров В.П., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Порівняльне дослідження архітектурних і технологічних особливостей мікропроцесорів Intel і AMD

БУТКО Богдан Сергійович, студент

Науковий керівник: Масталярчук Є.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Рівненський фаховий коледж НУБіП України»

Використання WPSCAN для проведення аудиту безпеки вебдодатку на WORDPRESS

ВАРАНИЦЯ Єгор Іванович, студент

Науковий керівник: Печкуров В.П., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Еволюція інтерфейсів підключення пристроїв введення: від PS/2 до USB

ВИШНЯКОВ Олександр В'ячеславович, студент

Науковий керівник: Дібрівна Е.І., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Розробка edge AI-системи на базі Raspberry Pi 5 / NVIDIA Jetson для реального часу виявлення об'єктів у відео з використанням оптимізованих нейронних мереж (TensorRT/ONNX)

ВЛАСОВ Антон Андрійович, студент

Науковий керівник: Печкуров В.П., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Інтегрований комплекс програмних засобів діагностики комп'ютерної системи

ДАНИЛЕНКО Олександр Юрійович, студент

Науковий керівник: Печкуров В.П., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Дослідження логічної, електричної та функціональної організації послідовного адаптера з описом процесу обміну даними

ЗАРЕВА Софія Володимирівна, студентка

Науковий керівник: Лешко М.І., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ Мукачівський фаховий коледж НУБіП України

Роль кібербезпеки та інноваційних ІТ у професійному становленні майбутніх юристів під час навчання в коледжі

ЗАХАРЧУК Анастасія Сергіївна, студентка

Науковий керівник: Шостак Д.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Фаховий коледж технологій, бізнесу та права Волинського національного університету імені Лесі Українки»

Екосистема темного веб (dark web): структура, загрози та методи протидії

ЗАХАРЧУК Софія Сергіївна, студентка

Науковий керівник: Шостак Д.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Фаховий коледж технологій, бізнесу та права Волинського національного університету імені Лесі Українки»

Гібридні екосистеми: злиття DARKNET та TELEGRAM

КАМІНСЬКИЙ Іван Володимирович, студент

Науковий керівник: Кумейко В.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Мережева інфраструктура для багатofilіального підприємства

КАРМАНОВ Максим Сергійович, студент

Науковий керівник: Іванов Є.К., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»

Архітектура безпечного цифрового світу

КРОТЬ Гліб Олександрович, студент

Науковий керівник: Печуров В.П., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Архітектурні особливості та сучасні тенденції розвитку ІВМ-сумісних систем

ЛАБУНЕЦЬ Олександр Миколайович, студент

Науковий керівник: Печуров В.П., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Дослідження технологій сучасних носіїв інформації та особливостей архітектури високошвидкісних носіїв

ЛАЗОРИК Дарина Віталіївна, студентка

Науковий керівник: Сабов Н.М., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Мукачівський фаховий коледж НУБіП України»

Кібербезпека та системи забезпечення: основні аспекти захисту інформації в сучасному цифровому середовищі

ЛЕВЧЕНКО Матвій Олександрович, студент

Науковий керівник: Голуб Є.С., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Архітектурні переваги стандарту UEFI над класичним BIOS

МАКАРЧУК Вадим Денисович, студент

Науковий керівник: Білецький С.С., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Вплив конструктивних характеристик клавіатур на ефективність взаємодії в сучасних ІТ-системах

МАКСИМЧУК Денис Антонович, студент

Науковий керівник: Костенко С.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Принципи проектування цільових ПК на базі процесорів Intel Skylake–Comet Lake

МЯЛКОВСЬКИЙ Артем Олександрович, студент

Науковий керівник: Костенко С.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Дослідження та порівняльний аналіз сучасних чипсетів для процесорів AMD

МАСЛЮКІВСЬКИЙ Василь Сергійович, студент

Науковий керівник: Ясінський О.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Апаратні методи захисту даних у граничних обчисленнях (Edge Computing) для пристроїв інтернету речей

НАУМЕЦЬ Валерій Васильович, студент

Науковий керівник: Янок Н.С., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Рівненський фаховий коледж НУБіП України»

Дослідження методів захисту від Supply Chain атак у середовищах NPM/PIP

ОПАНАСЕНКО Данило Сергійович, студент

Науковий керівник: Білецький С.С., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Соціальна інженерія та фішингові атаки як загроза безпеці облікових записів у навчальному середовищі

ПАНЧУК Олексій Вадимович, студент

Науковий керівник: Штерн Б.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Комп'ютерні віруси та методи захисту від них

ПЕРЕВЬОРТКІН Вадим Дмитрович, студент

Науковий керівник: **Білецький С.С.**, викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Загрози кібербезпеці в умовах цифрової трансформації: сучасні методи виявлення та протидії АРТ-атакам

РАТАНІН Максим Ігорович, студент

Науковий керівник: **Печкуров В.П.**, викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Аналіз технологічних особливостей і конструкцій систем рідинного охолодження персональних комп'ютерів

СЕМЕНЕЦЬ Павло Васильович, студент

Науковий керівник: **Білецький С.С.**, викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Відеоаналітика мікромобільності та пішохідних зон у розумному місті

СТОРОЖУК Олександр В'ячеславович, студент

Науковий керівник: **Костенко С.О.**, викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Актуальні питання кібергігієни та правові основи захисту інформації в цифровому середовищі

ТІТ Олексій Ігорович, студент

Науковий керівник: **Білецький С.С.**, викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Еволюція відеоінтерфейсів та їхній вплив на системне забезпечення пристроїв виводу візуальної інформації

ХОРОШИЛОВА Анна Русланівна, студентка

Науковий керівник: **Черняк В.А.**, викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Рівненський фаховий коледж НУБіП України»

Аналіз ефективності методів протидії соціальній інженерії: від теорії до практичного навчання персоналу

ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМ 4

ВЕБ-ТЕХНОЛОГІЇ, ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ, РОБОТОТЕХНІКА ТА ХМАРНІ ОБЧИСЛЕННЯ

Керівник – **Кічак Богдан Володимирович**
Секретар – **Дремлюга Олег Олександрович**

БОБИР Михайло Ігоревич, студент

Науковий керівник: **Левченко М.О.**, викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Боярський фаховий коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України»

Сучасні тенденції та виклики в інженерії програмного забезпечення

БОГОСЛАВЕЦЬ Артем Вячеславович, студент

Науковий керівник: **Печкуров В.П.**, викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Система моніторингу стану дорожнього покриття на основі інерціальних вимірювань

ВЕРНИГОРА Вероніка Андріївна, студентка

Науковий керівник: **Кічак Б.В.**, викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Комплексна IoT-система критичних сповіщень та аварійного реагування для інфраструктури кампусу коледжу

КОЛОСОВСЬКИЙ Артем Віталійович, студент

Науковий керівник: **Костенко С.О.**, викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Інформаційні вебсистеми у сфері туризму: функціональні можливості та перспективи розвитку

ГАВУЛА Анна Андріївна, студентка

Науковий керівник: **Шостак Д.В.**, викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Фаховий коледж технологій, бізнесу та права Волинського національного університету імені Лесі Українки»

Сучасні тренди та перспективи розвитку робототехніки

ГАЛЕНКО Герман Станіславович, студент

Науковий керівник: Ясінський О.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Проектування системи централізованого керування «розумним» будинком із використанням відкритої платформи HOME ASSISTANT

ГОЛУБЄВ Данило Васильович, студент

Науковий керівник: Крайз Л.В., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Фаховий коледж нафтогазових технологій, інженерії та інфраструктури сервісу Одеського національного технологічного університету»

Веб-технології, інтернет речей, робототехніка та хмарні обчислення як основа розвитку сучасних інформаційних систем

ГОМОЛЯКО Наталія Юріївна, студентка

Науковий керівник: Кочур Д.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»

Інтернет-шахрайство: основні схеми та алгоритми розпізнавання

ГРИЦЬКІВ Руслан Анатолійович, студент

Науковий керівник: Юрченко С.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Географія цифрової нерівності: доступ до інтернету та хмарних технологій у регіональному вимірі України

ДУДЧЕНКО Катерина Сергіївна, студентка

Науковий керівник: Дремлюга О.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Створення інформаційного веб-сайту для стоматологічної клініки

КОРЧЕВНИЙ Кирило Ігорович, студент

Науковий керівник: Голуб Є.С., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Використання датчиків у системі «розумної полиці» для автоматичного обліку об'єктів

ЛУЦЕНКО Андрій Валентинович, студент

Науковий керівник: Печкуров В.П., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Апаратне прискорення графіки та особливості використання GPU в сучасних системах

МАЛИНОВСЬКА Надія Олександрівна, студентка

Науковий керівник: Костенко С.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Вебтехнології як засіб автоматизації бізнес-процесів у сфері послуг

МЕДИНСЬКИЙ Олександр Вікторович, студент

Науковий керівник: Левченко М.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Боярський фаховий коледж НУБіП України»

Веб-технології як основа сучасного цифрового середовища

МЕЛЬНИЧЕНКО Ілля Олегович, студент

Науковий керівник: Кічак Б.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Хмарні технології: як сучасний інструмент обміну та захисту інформації на прикладі Dropbox

МОЛЧАНОВ Дмитро Ігорович, студент

Науковий керівник: Ясінський О.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Аналіз переваг та недоліків платформ для побудови «розумного будинку»

ПАЛАМАРЧУК Олександр Олександрович, студент

Науковий керівник: Голуб Є.С., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Аналіз комп'ютерного зору в сучасних роботизованих маніпуляторах для забезпечення точного позиціонування в робототехнічних системах

ПАРТИКА Софія Станіславівна, студентка

Науковий керівник: Ян Д.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Рівненський фаховий коледж НУБіП України»

Інтеграція Tuya та Viessmann через API та хмарні сервіси

РОМАНЕНКО Денис Юрійович, студент

Науковий керівник: Костенко С.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Особливості проектування лендінгів для сфери фітнес-послуг

РОМАНЮК Богдан Романович, студент

Науковий керівник: Костенко С.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Розробка персонального веб-сайту для викладача

РУДЕНКО Захар Миколайович, студент

Науковий керівник: Семененко Т.А., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Виникнення і еволюція всесвітньої павутини: від Arpanet до веб 3.0

САХАНДА Вадим Михайлович, студент

Науковий керівник: Ясінський О.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Аналіз ринку доступних UPS для споживачів потужністю до 20Вт

СКИДАНЮК Богдан Вікторович, студент

Науковий керівник: Стрик П.М., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Рівненський фаховий коледж НУБіП України»

Робототехнічні рішення для оптимізації логістичних операцій

ШЕПЕЛЄВ Андрій Сергійович, студент

Науковий керівник: Костенко С.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Аспекти проектування та реалізації інформаційного веб-сайту для підприємств аграрного сектору

ШУЛЬГА Кирило Сергійович, студент

Науковий керівник: Голуб Є.С., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Розробка системи збору телеметричних даних промислового обладнання на основі технологій інтернету речей та хмарних обчислень

ТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМ 5

ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ТА ІННОВАЦІЙНІ ІТ-РІШЕННЯ

Керівник – Костенко Сергій Олегович
Секретар – Білецький Сергій Сергійович

БАРИЛО Крістіна Олександрівна, студентка

Науковий керівник: Кічак Б.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Вплив фішингових атак як інструменту соціальної інженерії на захист персональних даних користувачів месенджера WhatsApp

БЕЛЯК Володимир Володимирович, студент

Науковий керівник: Печкуров В.П., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Дослідження еволюції процесорів AMD. Розвиток архітектури сучасних модельних рядів

ГУРСЬКА Лариса Леонідівна, викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Цифрова трансформація як стратегічний пріоритет повоєнного економічного відновлення України

ДАВИДЕНКО Назар Сергійович, студент

Науковий керівник: Печкуров В.П., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Аналіз еволюції графічних прискорювачів на Intel. Архітектурні рішення сучасних модельних рядів

ІЛЬЧИШИН Владислав Віталійович, студент

Науковий керівник: Костенко С.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Дослідження причин виникнення конфліктів системних ресурсів та методів їх ефективного усунення

КУЛІШ Олександр Олександрович, студент

Науковий керівник: Костенко С.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Дослідження технічних засобів діагностики комп'ютерних систем і методів їх обслуговування

МАЗНИЧЕНКО Тимофій Олексійович, студент

Науковий керівник: Кічак Б.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Цифрова трансформація та інноваційні IT-рішення

МАЛНОВЕЦЬКИЙ Владислав Миколайович, студент

Науковий керівник: Ясінський О.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Розробка та реалізація резервного джерела живлення для ноутбуків і одноплатних комп'ютерів потужністю до 140 Вт

МОНЮК Олександр Миколайович, ЗАМБОВСЬКИЙ Юрій Дмитрович, студенти

Науковий керівник: Гуменна Т.М., викладачка

Чернівецький політехнічний фаховий коледж

Розробка інтелектуальної системи управління навчальним процесом на основі Telegram WebApp та інтеграції великих мовних моделей

НІКУЛІНА Діана Андріївна, студентка

Науковий керівник: Костенко С.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

LOW-CODE / NO-CODE платформи як каталізатор цифрової трансформації малого та середнього бізнесу

ПАНАСЮК Крістіна Сергіївна, студентка

Науковий керівник: Гурська Л.Л., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Інноваційні IT-рішення як основа цифрової трансформації ТОВ «Нова Пошта»

ПЕТКЕВИЧ Ігор Максимович, студент

Науковий керівник: Костенко С.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Аналіз архітектури та еволюції наборів системної логіки, розроблених для процесорів Intel

ПИШНИЙ Святослав Віталійович, студент

Науковий керівник: Печуров В.П., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Інтерактивний інформаційно-навігаційний стенд з відображенням доступності аудиторій

ПОГОРІЛА Дар'я Вікторівна, студентка

Науковий керівник: Харченко Н.В., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Вплив цифрових технологій на здоров'я людини: фізіологічний та психологічний аспекти

ПОСТЕЛЬНЯК Данііл Андрійович студент

Науковий керівник: Калініченко А.О., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»

Українська модель цифрової трансформації в контексті світових технологічних трендів

ПОТАШКО Тимофій Олександрович, студент

Науковий керівник: Осмина О.А., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Цифровізація процесів контролю якості харчових продуктів у торговельній діяльності

САЛЕЦЬКИЙ Вадим Олександрович, студент

Науковий керівник: Кічак Б.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Аналітична платформа академічної успішності з прогнозуванням ризиків та звітами

СИТНИК Данііл Євгенійович, студент

Науковий керівник: Штерн Б.О., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Інтерактивний симулятор складання персонального комп'ютера як інноваційний засіб навчання та перевірки сумісності компонентів

ТАРАЄВ Богдан Владиславович, студент

Науковий керівник: Печкуров В.П., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Аналіз принципів складання цільового ПК на базі процесорів AMD покоління Zen 3 і Zen 4

ФОМІЧОВ Арсеній В'ячеславович, студент

Науковий керівник: Осмина О.А., викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Інформаційні технології у системі НАССР: цифровий контроль безпечності харчових продуктів

ХАРЧЕНКО Наталія Вікторівна, викладачка

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Stem-підхід у викладанні природничих наук: досвід інтеграції цифрових технологій у вивчення модуля «людина»

ХРИСТЮК Вадим Максимович, студент

Науковий керівник: Печкуров В.П., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Ірпінський фаховий коледж НУБіП України»

Аналіз сучасних поколінь чипсетів Intel та порівняння можливостей їх модельних рядів

ЦИХОВИЧ Богдана Володимирівна, студентка

Науковий керівник: Шостак Д.В., викладач

Відокремлений структурний підрозділ «Фаховий коледж технологій, бізнесу та права Волинського національного університету імені Лесі Українки»

Аналіз функціональних можливостей сучасних low-code платформ автоматизації



АДРЕСА:

**Корпус № 2, вул. Драча Івана, 9,
м.Ірпінь, Київська обл., 08205**

+38 (098) 750 25 25