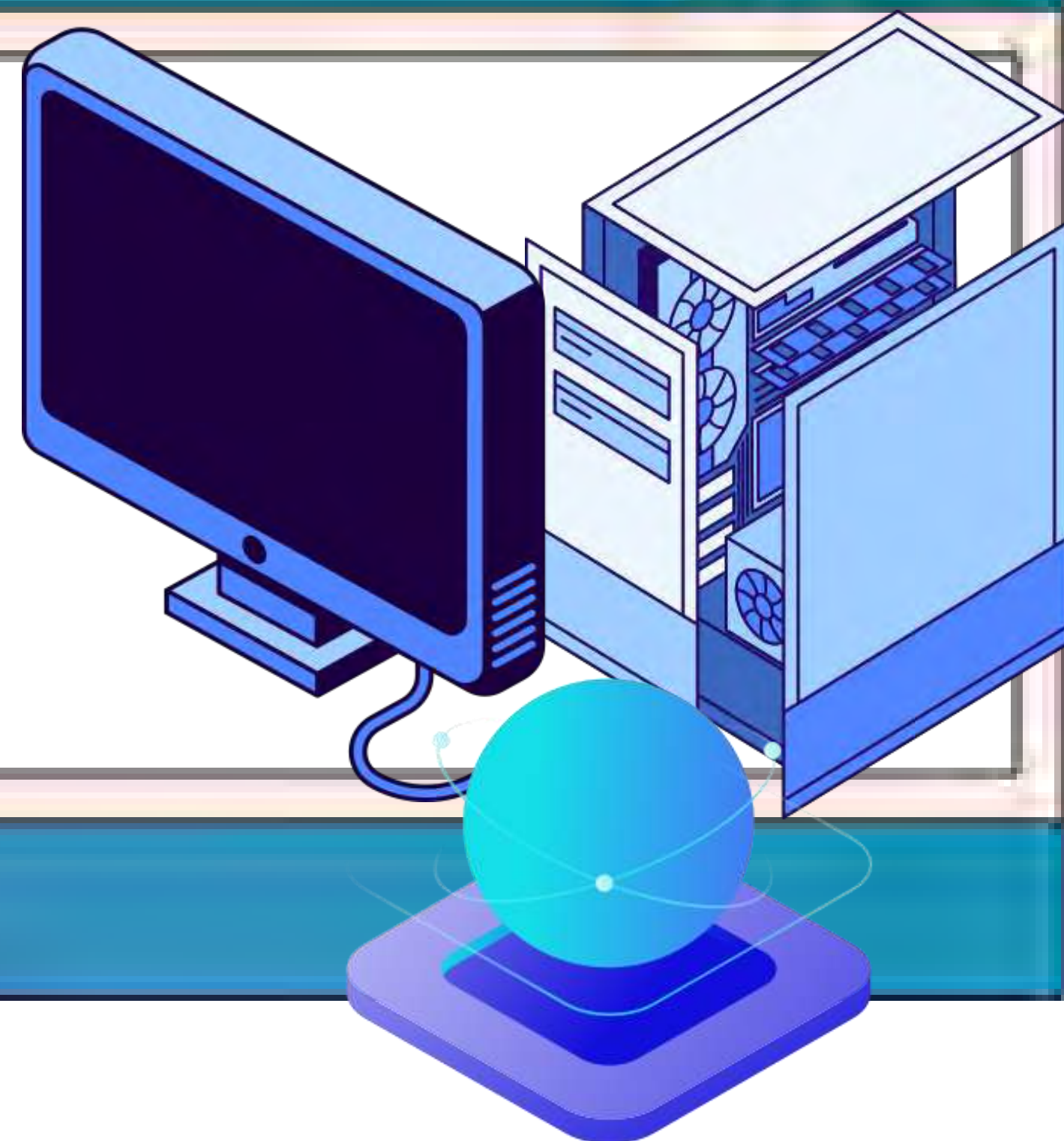


**ПОРТФОЛІО**  
**викладача циклової комісії з**  
**комп'ютерної інженерії**

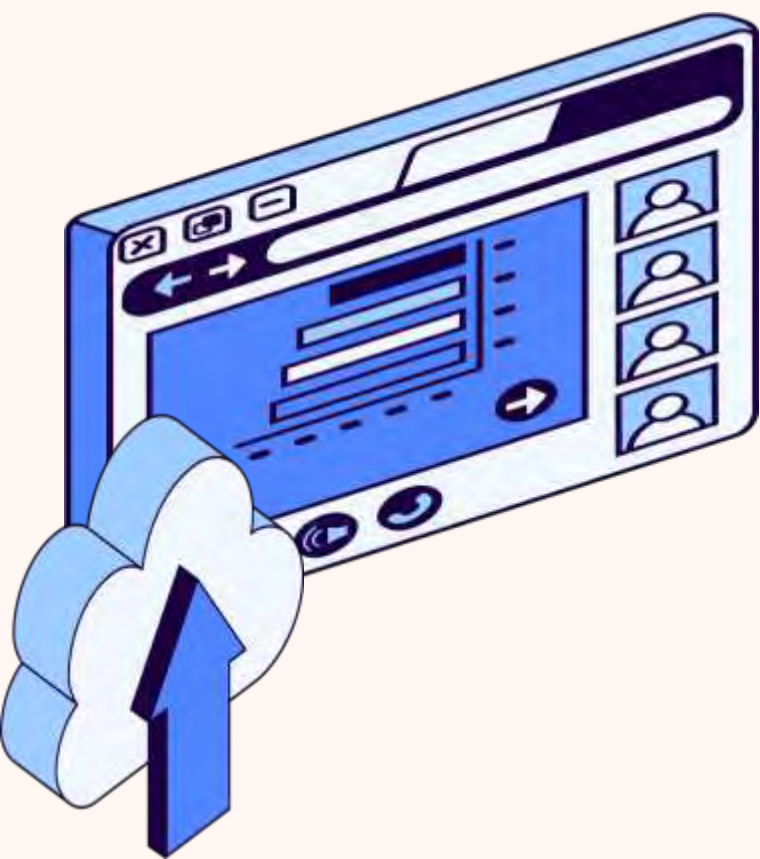
**Калініченко**  
**Анни Олександрівни**



# МОЯ ВІЗИТІВКА



- ✓ Освіта: *повна вища*
- ✓ Стаж педагогічної діяльності: *17 років*
- ✓ Категорія: *вища*
- ✓ Педагогічне звання: *старший викладач*
- ✓ Педагогічне кредо: *Ставитися до кожного студента з повагою і розумною вимогливістю, бо саме через дисципліну, послідовність і підтримку формується справжній фахівець.*
- ✓ Методична проблема, над якою працюю: *Використання інтерактивних інструментів та технологій віртуалізації для формування фахових компетентностей здобувачів освіти*



# Дисципліни, які викладаю

Операційні системи

Архітектура комп'ютерів

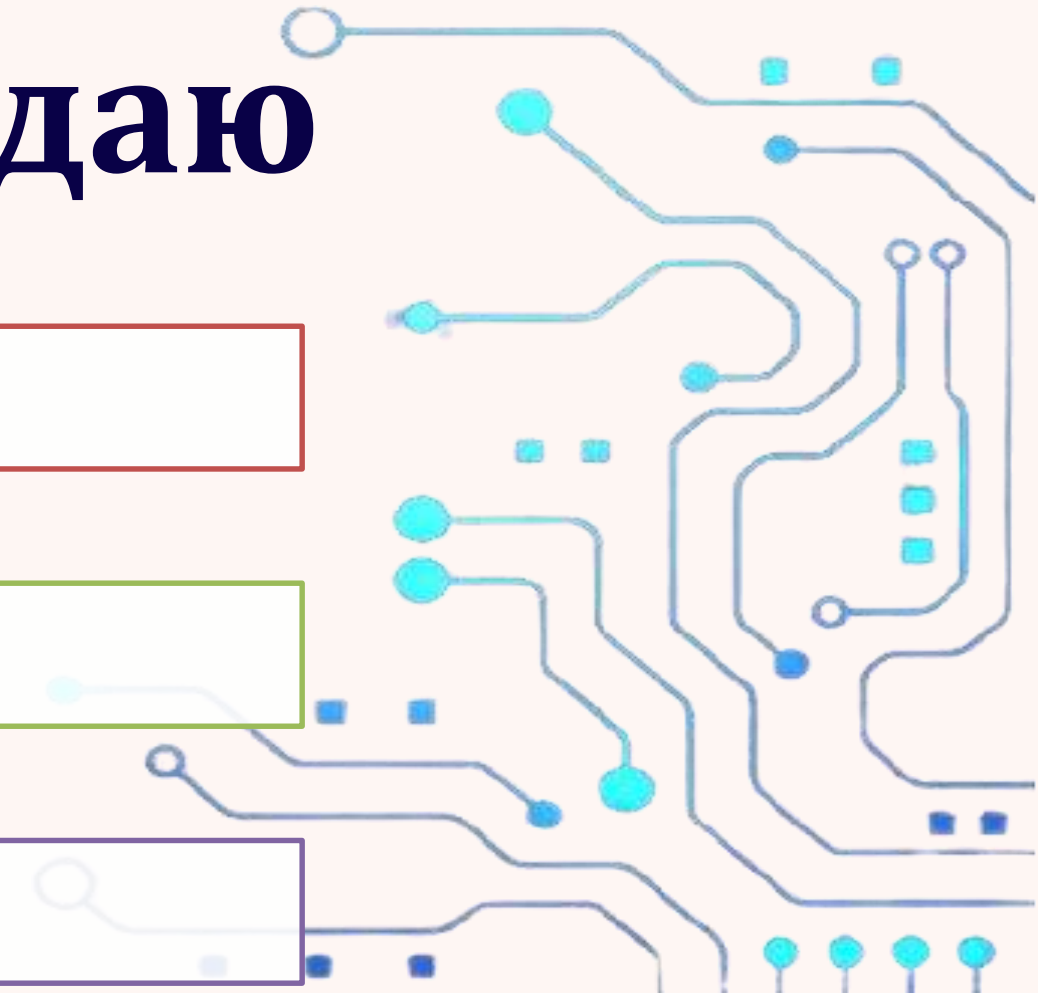
Дискретна математика та комп'ютерна логіка

Теорія ймовірності та математична статистика

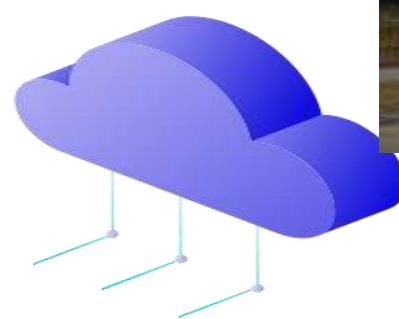
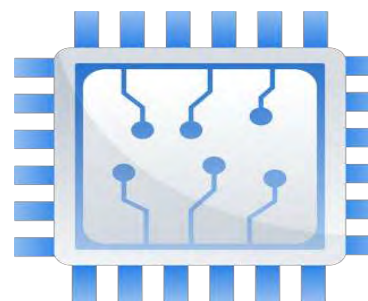
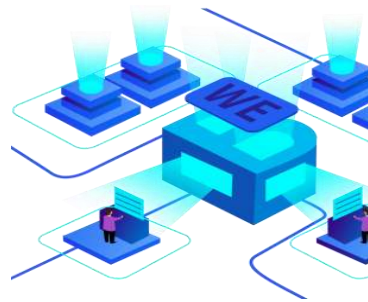
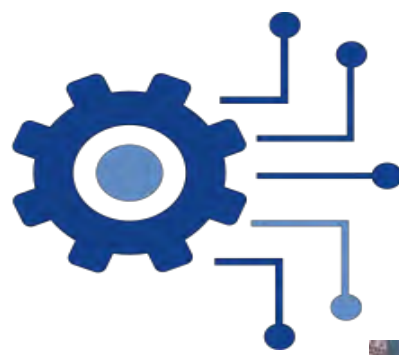
Інформатика і комп'ютерна техніка

Комп'ютерно-інтегровані технології;

Комп'ютерна техніка та інформаційні технології



# ОСВІТА



2002 рік - Ніжинський державний педагогічний університет імені Миколи Гоголя, спеціальність "Педагогіка і методика середньої освіти. Математика і основи інформатики», кваліфікація - вчитель математики і основ інформатики.



2005 рік - Чернігівський державний інститут економіки і управління, спеціальність «Фінанси», кваліфікація - спеціаліст з фінансів.

# ОСВІТА 2022

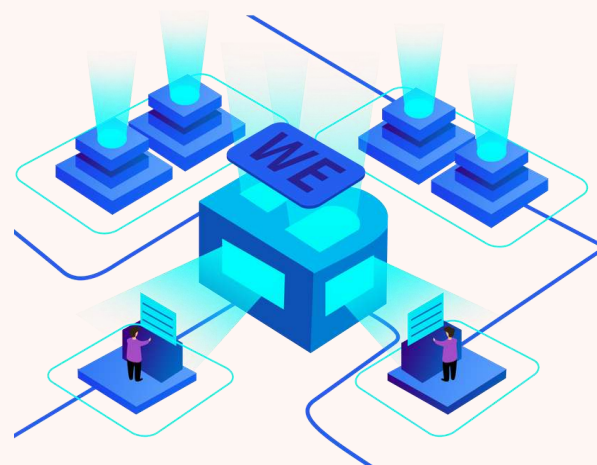


Національний університет «Чернігівська політехніка»  
спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія  
ступінь вищої освіти **магістр**



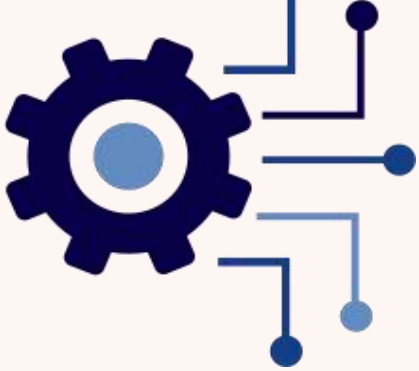


# Підвищення кваліфікації



2021	2022	2023	2024	2025
200 год	128 год	202 год	111 год	176 год





# Підвищення кваліфікації 2022

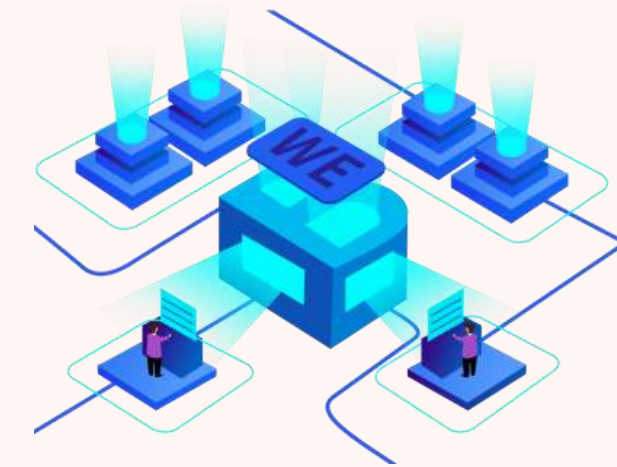


- НМЦ ВФПО Круглий стіл 2022
- НМЦ ВФПО Підвищення кваліфікації голів ЦК, 2022
- Навчально-науковий інститут неперервної освіти і туризму НУБіП України, 2022
- Cisco IPD Week 2022
- Prometheus Перша домедична допомога в умовах війни, 2022
- Навчання з попередження ризиків від вибухонебезпечних предметів, 2022



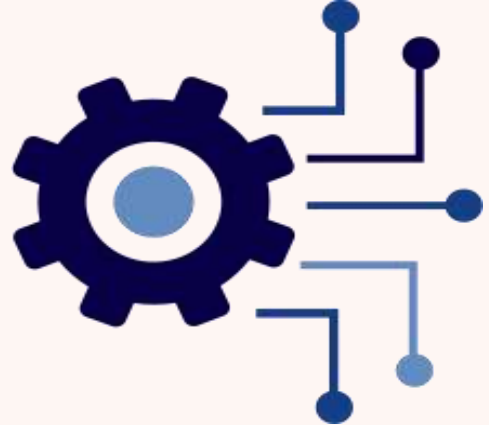


# Підвищення кваліфікації 2023

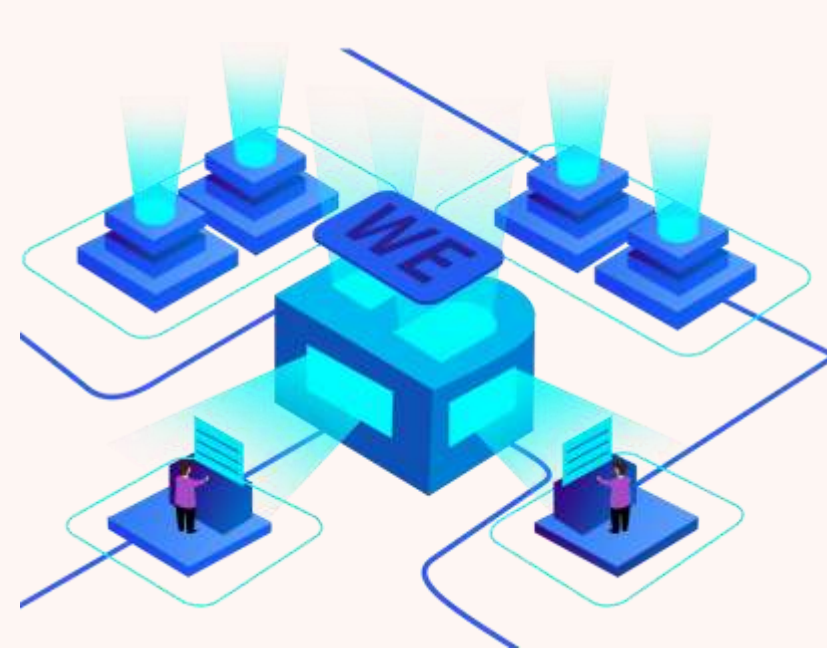


- Навчально-науковий інститут неперервної освіти і туризму НУБіП України, 2023
- НМЦ ВФПО Підвищення кваліфікації голів ЦК, 2023
- Cisco IPD Week 2023
- Сумський Державний університет, програма «STEMосвіта online: програмування контролерів Arduino», 2023
- Цифровий учитель ТОВ «ЕДЮКЕЙШНАЛ ЕРА»





# Підвищення кваліфікації 2024

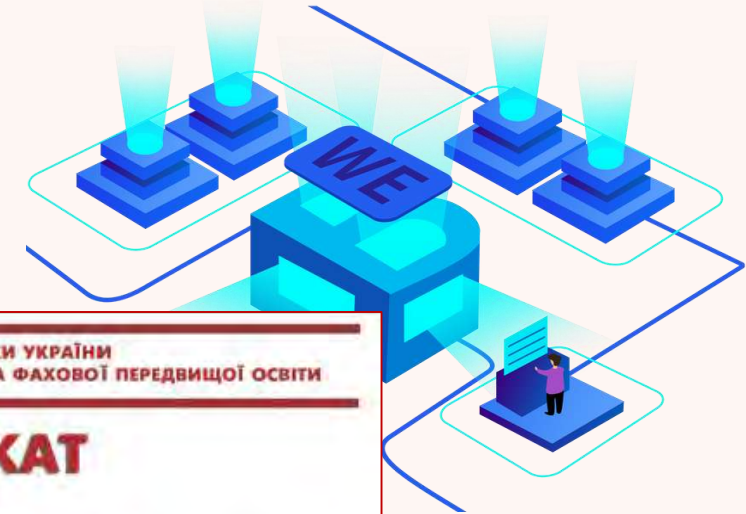


- НМЦ ВФПО Підвищення кваліфікації голів ЦК, 2024
- Навчально-науковий інститут неперервної освіти і туризму НУБіП України, 2024
- НМЦ ВФПО Тренінг-практикум з написання заявок на участь у міжнародних проєктах, 2024
- Google Курс «Цифрові навички для освіти з Google: частина 2», 2024
- Google academy Курс «ІТ-інтенсив для вчителів інформатики від Google» 2024

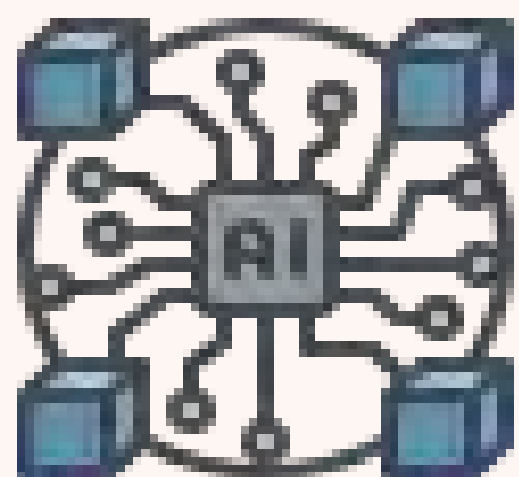




# Підвищення кваліфікації 2025-2026



- НМЦ ВФПО Підвищення кваліфікації голів ЦК, 2025
- НМЦ ВФПО «Розвиток професійних компетентностей та фахових якостей через soft-skills в освітньому процесі у ЗФПО в умовах воєнного стану та повоєнного відновлення», 2025
- Google academy Курс «Академія ШІ для освітян від Google» 2025
- Курс «Розроблення професійних стандартів» Національне агенство кваліфікацій, 2025
- Курс «Основи Linux» PROMETHEUS, 2026
- Курс «Академічна доброчесність» PROMETHEUS, 2026



# Стажування на підприємстві



м. Київ, вул. Юрія Ілленка, 81а

## Надання ІТ-послуг

Комп'ютерне обслуговування та підтримка по всій Україні та в світі

## СЕРТИФІКАТ

підтверджує, що

**Калініченко Анна**

з 08 грудня 2025 року по 12 грудня 2025 пройшла стажування у компанії Vamark  
Тривалість стажування – 30 годин (1,0 кредит ЄКТС)

### Досягнуті результати:

- Засвоєно принципи роботи ІТ-аутсорсингу та абонентського обслуговування;
- Засвоєно методи технічного обслуговування комп'ютерної техніки, периферії та мережевого обладнання.
- Отримано практичні навички діагностики, профілактики та усунення технічних несправностей.
- Набуто практичних навичок налаштування та адміністрування серверів Windows Server і Linux.
- Засвоєно конфігурацію основних серверних ролей: файлових серверів, служб домену AD, DHCP, DNS та інших служб.
- Опановано принципи забезпечення стабільної та безперебійної роботи серверів.



Директор



Роман АНДРУШЕВИЧ



# Методична робота

Калініченко А.О. Теорія ймовірності та математична статистика: курс лекцій для студентів спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія. Ніжин: НДУ ім.М. Гоголя, 2022. 103 с

Калініченко А.О. Операційні системи. Адміністрування ОС Windows: лабораторний практикум для студентів спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія. Ніжин: ПП Лисенко М.М., 2022

Калініченко А.О. Звіт-щоденник про проходження технологічної практики зі спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія. Ніжин: Видавництво НДУ ім. М.В. Гоголя, 2023.

Калініченко А.О. Звіт-щоденник про проходження переддипломної практики зі спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія. Ніжин: Видавництво НДУ ім. М.В. Гоголя, 2023.

Калініченко А.О. Організація дипломного проєктування фахового молодшого бакалавра методичні рекомендації до виконання студентами спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія. Ніжин: ПП Лисенко М.М., 2024. 80 с.

Калініченко А.О. Операційні системи. Частина II: навчальний посібник для студентів спеціальності F7 Комп'ютерна інженерія. Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2025. 184 с.





МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ПЕДАГОГІЧНИХ НАУК УКРАЇНИ  
НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР  
ВИЩОЇ ТА ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЦОЇ ОСВІТИ



# СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА ВСЕУКРАЇНСЬКОГО КОНКУРСУ  
**ПЕДАГОГІЧНИЙ ОСКАР**

ВИДАНИЙ

**АННІ КАЛІНЧЕНКО**

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



Директор



Тетяна ІЩЕНКО

Київ  
2022





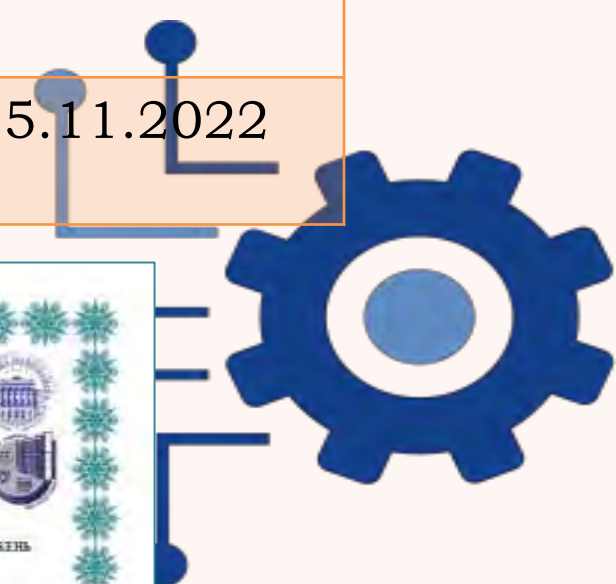


# Наукова робота

## Міжнародні науково-практичні конференції



Назва конференції	Місце проведення	Дата
Міжнародний науково-педагогічний семінар «Кваліфіковані випускники – в основі перспективного розвитку агропромислового виробництва» в рамках педагогічного професійного розвитку – навчання впродовж життя	Вища школа агробізнесу в Ломжі, Польща	27.05.2021
IX Міжнародна науково-технічна Internet-конференція «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами»	НУХТ, Київ	25.11.2022
Міжнародна науково-практична конференція «Стратегічні орієнтири розвитку науки, освіти, технологій і суспільства»	ЦФЕНД, м.Біла Церква	5.11.2022





# Наукова робота

## Міжнародні науково-практичні конференції



Назва конференції	Місце проведення	Дата
Міжнародний науково-педагогічний семінар «Кваліфіковані випускники – в основі перспективного розвитку агропромислового виробництва» в рамках педагогічного професійного розвитку – навчання впродовж життя	Вища школа агробізнесу в Ломжі, Польща	27.05.2021
IX Міжнародна науково-технічна Internet-конференція «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами»	НУХТ, Київ	25.11.2022
Міжнародна науково-практична конференція «Стратегічні орієнтири розвитку науки, освіти, технологій і суспільства»	ЦФЕНД, м. Біла Церква	5.11.2022



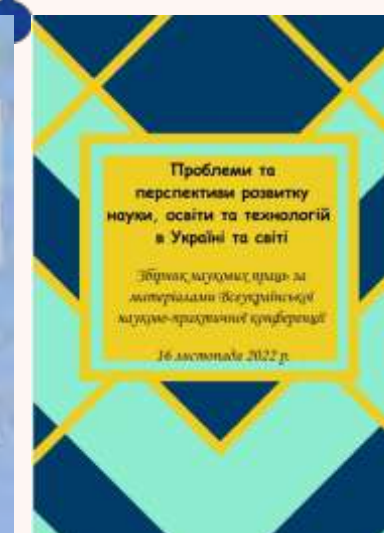


# Наукова робота

## Всеукраїнські науково-практичні конференції



Назва конференції	Місце проведення	Дата
I Всеукраїнська науково-практична конференція «Дистанційна освіта в Україні: від теорії до практики»	ІФК, м. Ірпінь	25.03.2021
III Всеукраїнська конференція студентів та викладачів закладів освіти «Актуальні проблеми сучасної освіти: реалії та перспективи»	МФК, м. Маріуполь	13-14.05 2021
Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція педагогічних та науково-педагогічних працівників, аспірантів, молодих учених «Інноваційні погляди у майбутнє – 2021»	НФК, м. Ніжин	18.05.2021
Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція педагогічних та науково-педагогічних працівників, аспірантів, молодих учених «Сучасні тенденції розвитку науки та світи»	НФК, м. Ніжин	30.11.2021
XII науково-методичні практичні семінари науково-педагогічних та педагогічних працівників «СУЧАСНА АГРАРНА ОСВІТА – 2022»	НФК, м. Ніжин	22-24.01.2022
Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція педагогічних та науково-педагогічних працівників, аспірантів, молодих учених «Сучасна українська освіта: реалії сьогодення та перспективи майбутнього»	НФК, м. Ніжин	25.05.2022
Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи розвитку науки, освіти та технологій в Україні та світі»	БФК м. Бережани	16.11.2022



# Наукова робота

## Всеукраїнські науково-практичні конференції



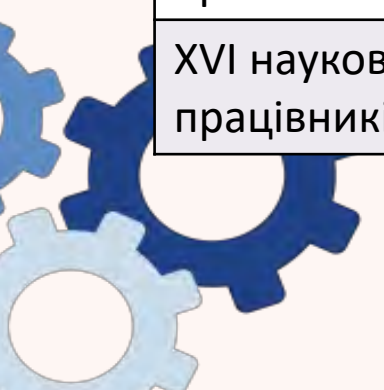
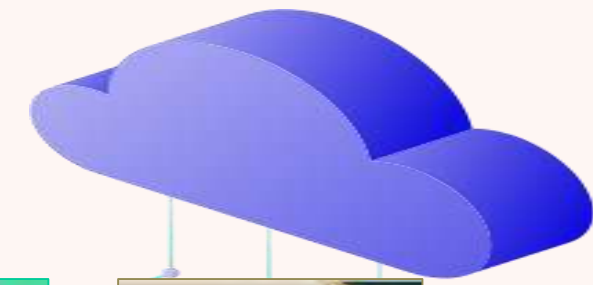
Назва конференції	Місце проведення	Дата
Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція педагогічних та науково-педагогічних працівників, аспірантів, молодих учених «Інновації, досягнення, актуальні проблеми і перспективи розвитку сучасної науки та освіти»	НФК, м. Ніжин	17.11.2022
Міжвузівська науково-практична конференція «Стратегія розвитку освіти в умовах воєнного стану: молодь і майбутнє»	БФК, м.Боярка	15-16.12.2022
IX Всеукраїнська Інтернет-конференція «Світ аграрних професій: історія, сучасність, майбутнє, досвід ЄС»	РФК, м.Рівне	25.11.2022
XIII науково-методичні практичні семінари науково-педагогічних та педагогічних працівників «СУЧАСНА АГРАРНА ОСВІТА – 2023»	НФК, м. Ніжин	21-23.01.2023
Всеукраїнська науково-практична конференція педагогічних та науково-педагогічних працівників, аспірантів, молодих учених «Освіта, наука та виробництво:актуальні питання теорії та практики» присвячена 125 річниці НУБіП України	НФК, м. Ніжин	20.04.2023
V (IV) Всеукраїнська конференція студентів та викладачів закладів освіти «Актуальні проблеми сучасної освіти: реалії та перспективи – 2023»	м.Маріуполь м.Дніпро	18.05.2023
Всеукраїнська науково-практична конференція «Щляхи вирішення проблем механізації, енергоефективності та логістики в аграрному секторі в період воєнного часу»	ВП НУБіП України «НАТІ»	17.11.2023
Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція педагогічних та науково-педагогічних працівників, аспірантів, молодих учених «Сучасна освіта в Україні: актуальні виклики та можливості»	НФК, м. Ніжин	23.11.2023



# Наукова робота

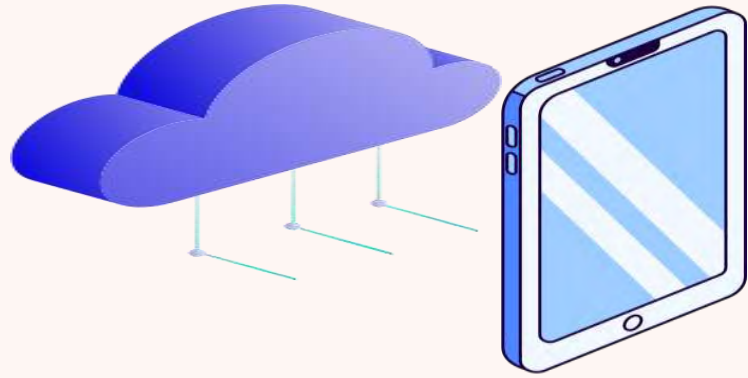
## Всеукраїнські науково-практичні конференції

Назва конференції	Місце проведення	Дата
XIV науково-методичні практичні семінари науково-педагогічних та педагогічних працівників «СУЧАСНА АГРАРНА ОСВІТА - 2024»	НФК, м. Ніжин	23-25.01.2024
Всеукраїнська науково-практична конференція педагогічних та науково-педагогічних працівників, аспірантів, молодих учених «Трансформація освіти, науки та технологій: виклики та перспективи»	НФК, м. Ніжин	23.04.2024
III Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи розвитку освіти, науки та технологій в Україні та світі»	БФК, Бережани	07.11.2024
Всеукраїнська науково-практична конференція педагогічних та науково-педагогічних працівників, аспірантів, молодих учених «Нові горизонти в освіті і науці: тенденції та можливості»	НФК, м. Ніжин	20.11.2024
XV науково-методичні практичні семінари науково-педагогічних та педагогічних працівників «СУЧАСНА АГРАРНА ОСВІТА - 2025»	НФК, м. Ніжин	22-24.01.2025
VIII Всеукраїнська науково-практична конференція "Нові інформаційні технології управління бізнесом"	м. Київ	12.02.2025
Всеукраїнська науково-практична конференція педагогічних та науково-педагогічних працівників, аспірантів, молодих учених «Стратегічні напрямки розвитку науки, освіти та суспільства»	НФК, м. Ніжин	23.04.022025
II Всеукраїнська науково-практична конференція «Традиційні та новітні технології в промисловості, енергетиці та економіці України»	ДФК ДДМА	16.12.2025
XVI науково-методичні практичні семінари науково-педагогічних та педагогічних працівників «СУЧАСНА ОСВІТА - 2026»	НФК, м. Ніжин	13-15.01.2026

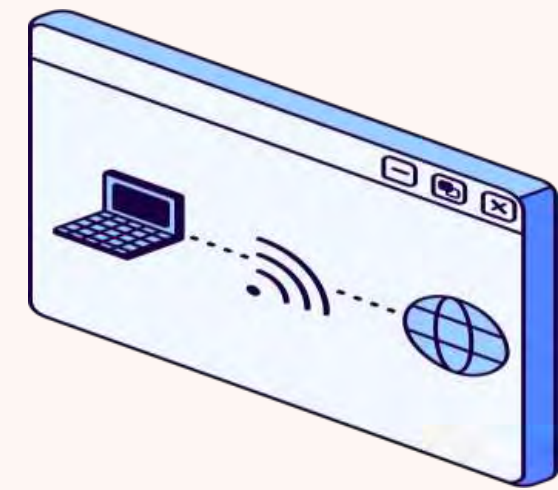








# Електронні навчальні курси



## Операційні системи

Особистий кабінет / Мої курси / 123 "Комп'ютерна інженерія" / Операційні системи

### Загальна інформація про курс

- Програма навчальної дисципліни "Операційні системи"
- Критерії оцінювання знань та вмінь студентів
- Калініченко А.О. Операційні системи Частина 1: навчальний посібник
- Калініченко А.О. Операційні системи. Частина 2: навчальний посібник
- Харченко В.П. Операційні системи. Підручник
- Глосарій термінів
- ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ЗВІТІВ З ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ ТА ПРАКТИЧНИХ РОБІТ
- Титульний аркуш для лабораторних робіт
- ТЕМИ ПРЕЗЕНТАЦІЙ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

### ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1

- Покликання для реєстрації на курс Міжнародної Академії Cisco "Основи операційних систем"
- ЛЕКЦІЯ 1. Основні концепції операційних систем
  - Слайди до лекції 1 Основні концепції операційних систем
  - Історія розвитку операційних систем
- ЛЕКЦІЯ 2. Архітектура операційних систем
  - Слайди до лекції 2 Архітектура операційних систем

## Архітектура комп'ютерів

Особистий кабінет / Мої курси / 123 "Комп'ютерна інженерія" / Архітектура комп'ютерів

- Новини
- Програма навчальної дисципліни "Архітектура комп'ютерів"
- Матвієнко М.П., Розен В.П. Архітектура комп'ютера Підручник

### Модуль 1 Знайомство з архітектурою персонального комп'ютера

Покликання для реєстрації на курс "Основи комп'ютерного обладнання" Міжнародної Академії Cisco

- ТЕМА 1 Вступ до дисципліни. Історія розвитку комп'ютерів
  - ЛЕКЦІЯ 1 Вступ до дисципліни. Історія розвитку комп'ютерів.pdf
  - ПИТАННЯ ДЛЯ САМОПЕРЕВІРКИ ДО ТЕМИ 1.pdf
  - Слайди до теми 1 Вступ до дисципліни. Історія розвитку комп'ютерів.pdf
- ТЕМА 2 Класифікація комп'ютерів
  - ЛЕКЦІЯ 2 Класифікація комп'ютерів.pdf
  - ПИТАННЯ ДЛЯ САМОПЕРЕВІРКИ ТЕМИ 2 Класифікація комп'ютерів.pdf
  - Слайди до теми 2 Класифікація комп'ютерів.pdf
- ПРАКТИЧНА РОБОТА №1. Підготовка презентації з історії розвитку комп'ютерів
  - Для надсилання практичної роботи №1

## Дискретна математика та комп'ютерна логіка

Особистий кабінет / Мої курси / 123 "Комп'ютерна інженерія" / ДМ та КЛ

### Загальна інформація про курс

- Програма навчальної дисципліни "Дискретна математика та комп'ютерна логіка"
- Критерії оцінювання знань та вмінь студентів
- ТЕМАТИКА ПРЕЗЕНТАЦІЙ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ
- ГЛОСАРІЙ

### Рекомендована література

- Андрійчук В.І. Вступ до дискретної математики
- Бондаренко М.Ф. Комп'ютерна дискретна математика
- Борисенко О.А. Дискретна математика. Підручник
- Матвієнко М.П. Комп'ютерна логіка Підручник

### Змістовий модуль 1

- ЛЕКЦІЯ 1. Вступ. Основні поняття про інформацію
- Лекція 2. Поняття теорії множин. Способи задання множин. Операції над множинами
- Лекція 3. Алгебра множин. Комп'ютерне подання множин

## Теорія ймовірності та математична статистика

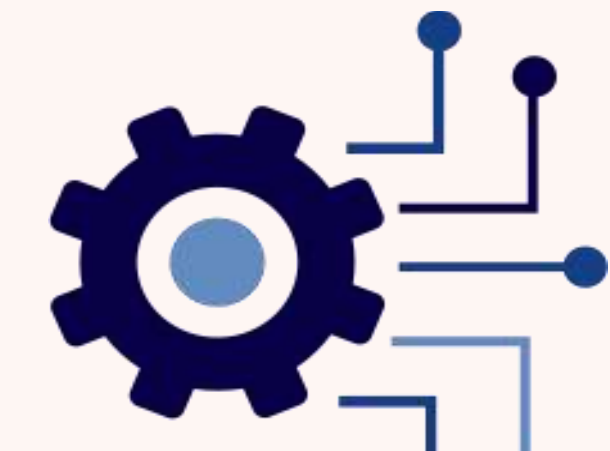
Особистий кабінет / Мої курси / 123 "Комп'ютерна інженерія" / Теорія ймовірності та математична статистика

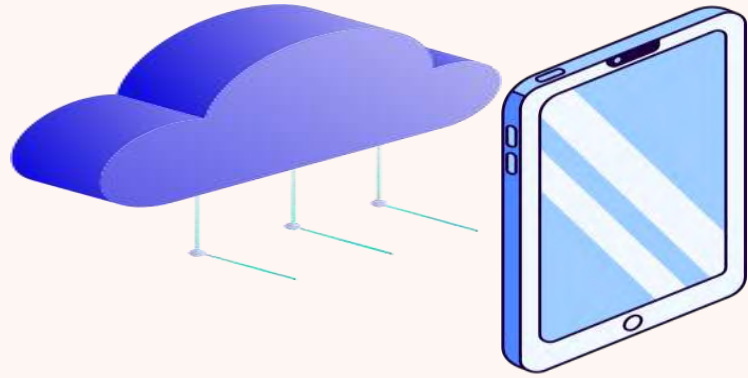
### Загальна інформація про курс

- Програма навчальної дисципліни "Теорія ймовірності та математична статистика"
- Критерії оцінювання знань та вмінь студентів
- Калініченко А.О. Курс лекцій "Теорія ймовірності та математична статистика"
- Барковський В.В. Теорія ймовірностей Навчальний посібник
- Глосарій

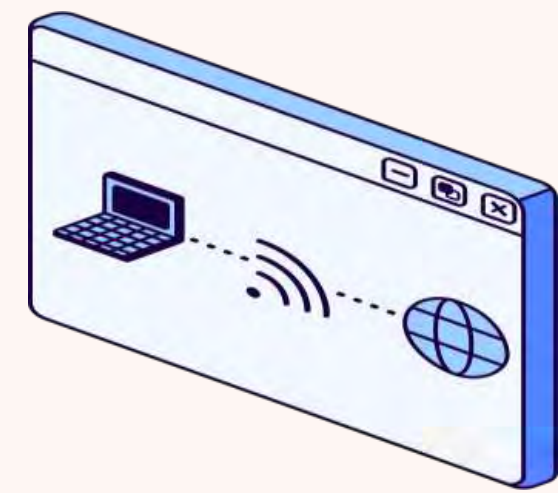
### Модуль 1

- Лекція 1. Основні поняття теорії ймовірностей
- Слайди до лекції 1
  - Словник від студентів
  - Практична робота №1. Алгебра елементарних подій
- Лекція 2. Різні означення ймовірності
- Лекція 3. Основні поняття і принципи комбінаторики
  - ПРАКТИЧНА РОБОТА № 2. ЕЛЕМЕНТИ КОМБІНАТОРИКИ. ЙМОВІРНІСТІ ПОДІЙ
  - Самостійна робота №1. Комбінаторика. Класичне означення ймовірності





# Електронні навчальні курси



## Інформатика і комп'ютерна техніка

Особистий кабінет / Мої курси / 071 "Облік і оподаткування" / Інформатика і КТ

Новини

- Програма навчальної дисципліни "Інформатика і комп'ютерна техніка"
- Критерії оцінювання знань та вмінь студентів
- ТЕМИ ПРОЄКТІВ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ
- Інструкційні матеріали до самостійної роботи
- Уроки по набору тексту з клавіатури
- Глосарій термінів

### Рекомендована література

- ЕЛЕКТРОННИЙ ПОСІБНИК З ДИСЦИПЛІНИ
- Нелюбов В. О., Куруца О. С. Основи інформатики. Microsoft Excel 2016: навчальний посібник. Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2018. - 58 с.: іл.
- Microsoft Access 2016: навчальний посібник в електронному вигляді / Укладачі В.О. Нелюбов, Ю.Ю. Білак. Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2019. 73 с.
- Нелюбов В.О., Куруца О.С. Основи інформатики. Microsoft Word 2016: електронний навчальний посібник. Ужгород: ДВНЗ УжНУ, 2018. 96 с.: іл.
- Конспект лекцій з дисципліни "Інформатика і комп'ютерна техніка"

### Змістовий модуль 1

- Лекція 1. Апаратна і програмна складові інформаційно-обчислювальної системи
  - Слайди до лекції 1 Апаратна і програмна складові інформаційно-обчислювальної системи
- Лекція 2. Робота у середовищі текстового процесора Microsoft Word

## Комп'ютерна техніка та інформаційні технології (ЕН)

Особистий кабінет / Курси / 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" / Комп'ютерна техніка та інформаційні технології

### Загальна інформація про дисципліну

- Програма навчальної дисципліни "Комп'ютерна техніка та інформаційні технології"
- Критерії оцінювання знань та вмінь студентів

### Рекомендована література

- Довідково-навчальний посібник "Інформатика у визначеннях, таблицях та схемах"
- Конспект лекцій "Комп'ютерна техніка та інформаційні технології"
- Основи інформатики MS Excel 2016 Навчальний посібник
- Основи інформатики MS Word 2016 Навчальний посібник
- Лисенко В.П. Комп'ютери та комп'ютерні технології: навч. посіб. Ч. 1. Програмування в математичному пакеті MathCAD
- Лекції MathCAD

### Змістовий модуль 1

- ЛЕКЦІЯ 1. Апаратна і програмна складові інформаційної системи
  - Слайди до лекції 1 АПАРАТНА ТА ПРОГРАМНА СКЛАДОВІ ІНФОРМАЦІЙНО-ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ
- Лекція 2. Робота у текстовому процесорі Word
  - Слайди до лекції 2 Робота у текстовому процесорі Word

## Комп'ютерна техніка та інформаційні технології

Особистий кабінет / Курси / 208 "Агроінженерія" / КТ та ІТ (МНсх)

Оголошення

- Програма навчальної дисципліни "Комп'ютерна техніка та інформаційні технології"
- Критерії оцінювання знань та вмінь студентів

### Змістовий модуль 1

- Лекція 1 Історія розвитку комп'ютерів
  - Слайди до лекції 1 Історія розвитку комп'ютерів
- ЛЕКЦІЯ 2. Апаратна і програмна складові інформаційної системи
  - Слайди до лекції 2. Апаратна і програмна складові ІОС
- ЛЕКЦІЯ 3. Програмне забезпечення комп'ютера
  - Слайди до лекції 3. Програмне забезпечення комп'ютера
- ЛЕКЦІЯ 4. Робота в середовищі текстового процесора Microsoft Word
  - Слайди до лекції 4. Робота в середовищі текстового процесора MS Word
  - Слайди до лекції 4. Таблиці та візуальні ефекти у Word 2016

## Комп'ютерно-інтегровані технології

Особистий кабінет / Курси / 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" / КТ (АН)

### ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО КУРС

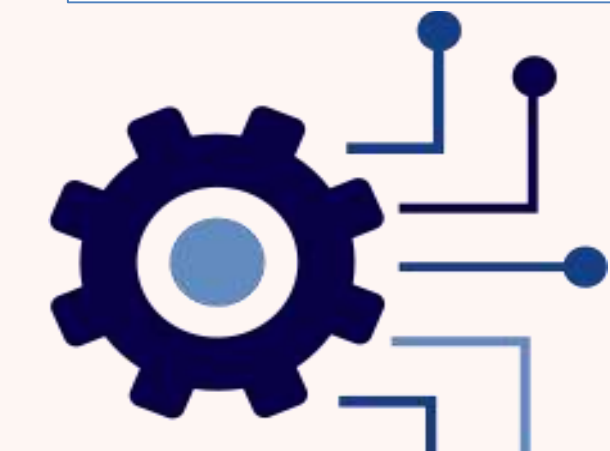
- Оголошення
- Програма навчальної дисципліни "Комп'ютерно-інтегровані технології"
- Критерії оцінювання знань та вмінь студентів

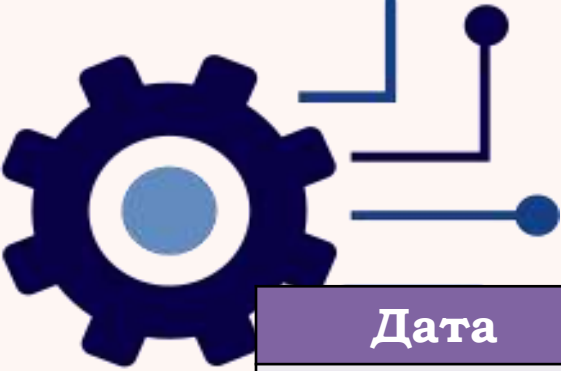
### Рекомендована література

- Гуржій А. М. Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій
- Кундрат А.М., Кундрат М.М. Науково-технічні обчислення засобами MathCAD та MS Excel. Навч.посібник
- Конспект лекцій з комп'ютерно-інтегрованих технологій
- Комп'ютери в інженерних розрахунках: навч. посіб./В.М. Жукова, В.М. Шишлакова, Я.М. Тетерева.
- Навчальний посібник Комп'ютерні технології у професійній діяльності

### Змістовий модуль 1. Організація текстових документів засобами Microsoft Word

- Лекція 1. Апаратна та програмна складові інформаційно-обчислювальної системи
  - Слайди до лекції 1 Апаратна та програмна складові інформаційно-обчислювальної системи
- Лекція 2. Робота в середовищі текстового процесора MS Word 2016
  - Слайди до лекції 2. Робота в середовищі текстового процесора MS Word 2016

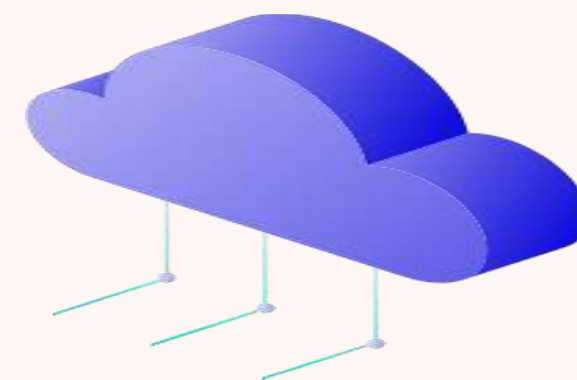
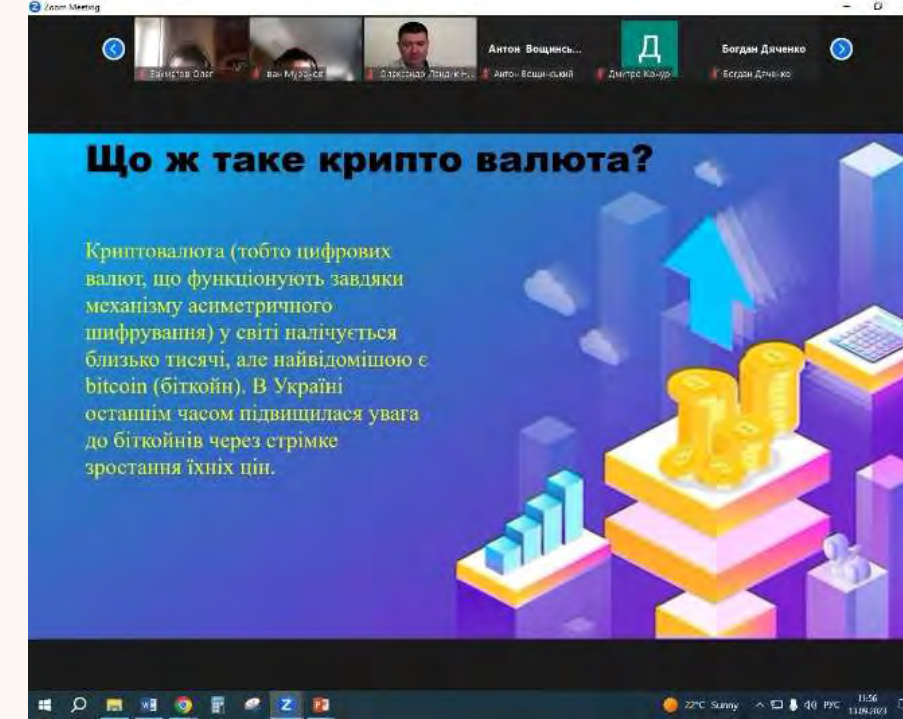
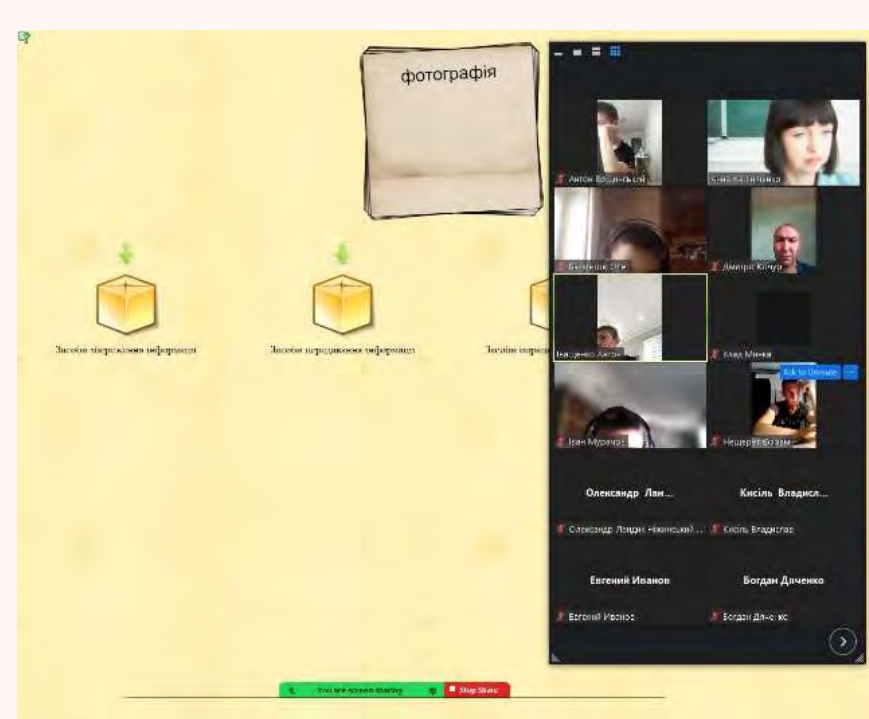
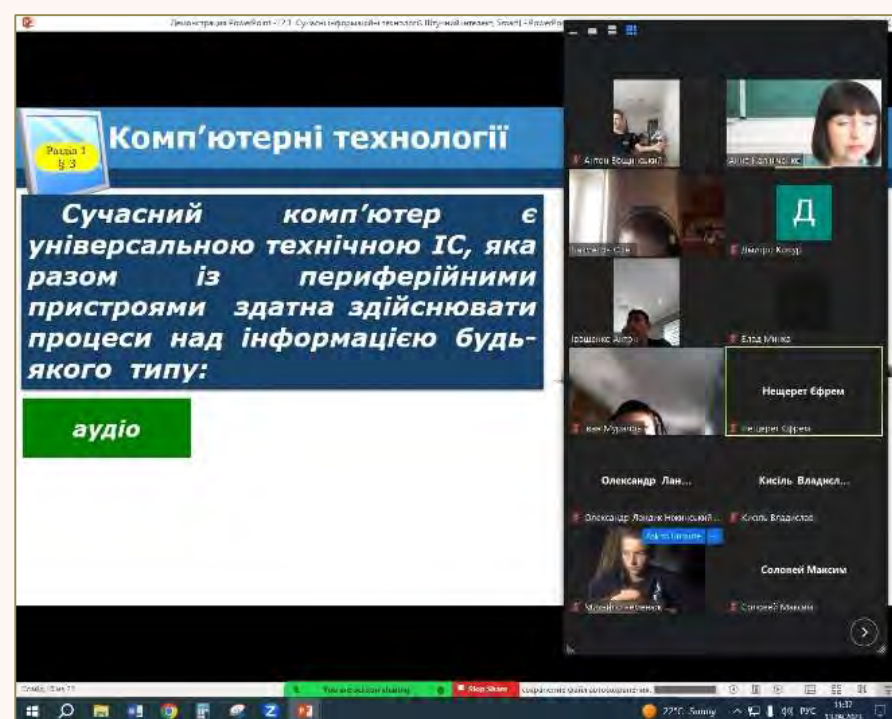
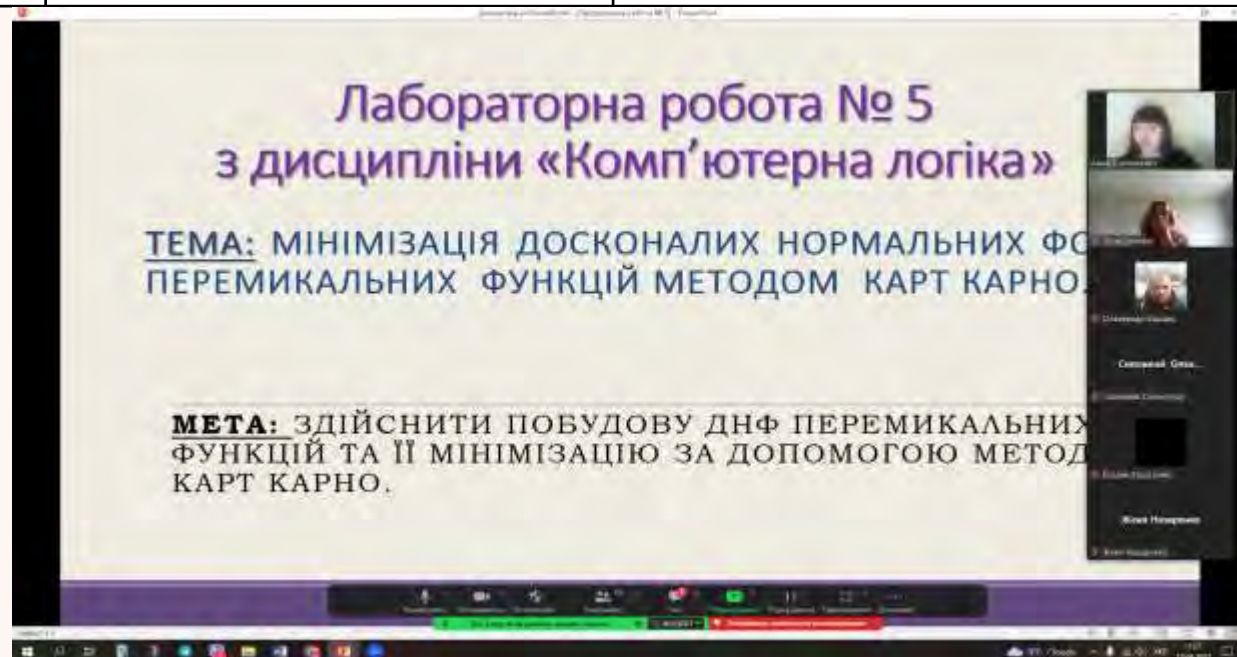


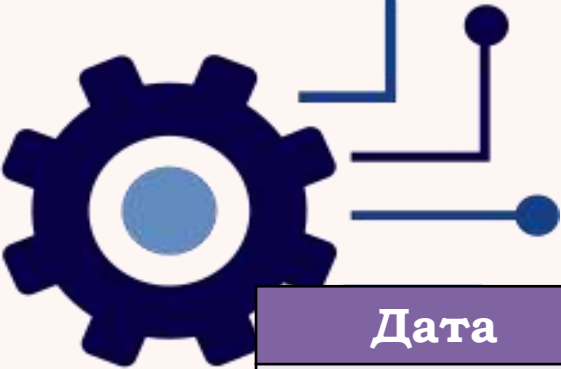


# Відкриті заняття



Дата	Викладач	Дисципліна, тема заняття	Спеціальність, курс
12.04.2023	Калініченко А.О.	Комп'ютерна логіка Тема: Мінімізація досконалих нормальних форм перемикальних функцій методом карт Карно	Комп'ютерна інженерія, 3 курс
13.09.2023	Калініченко А.О.	Інформатика Тема: Сучасні інформаційні технології та системи. Поняття про штучний інтелект, Smart-технології, Інтернет речей	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 1 курс

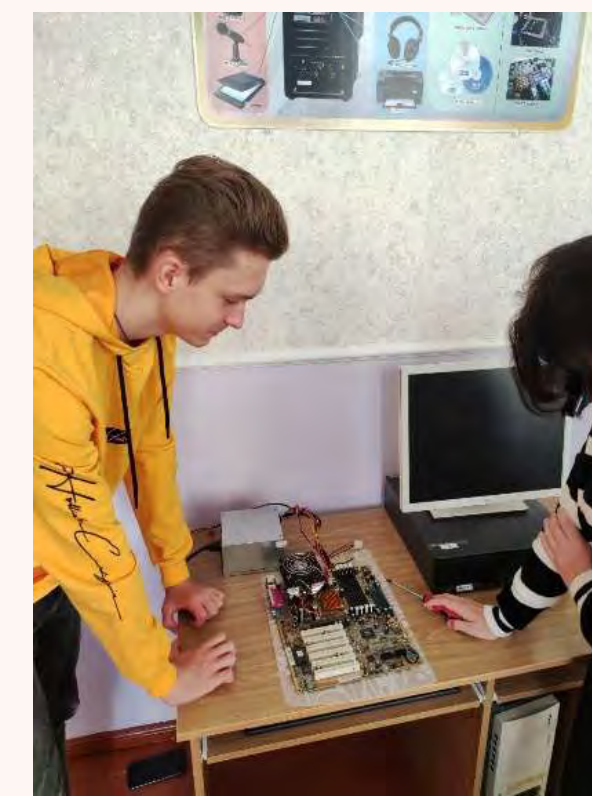




# Відкриті заняття

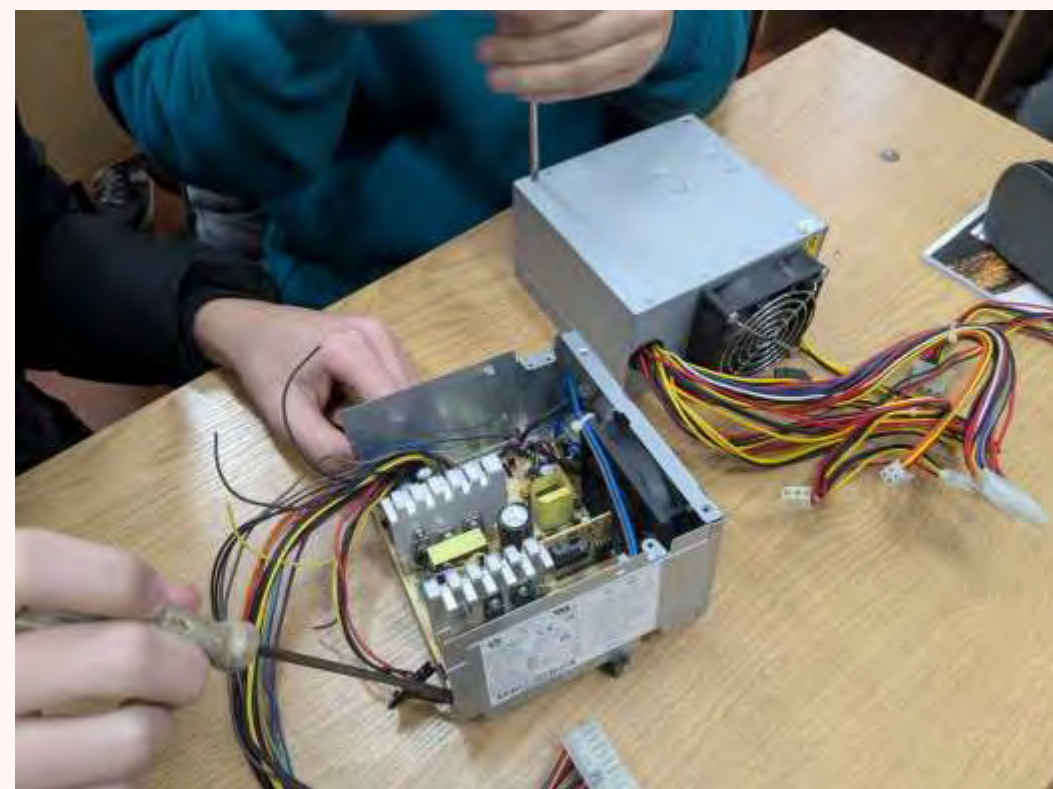


Дата	Викладач	Дисципліна, тема заняття	Спеціальність, курс
10.10.2024	Калініченко А.О.	Архітектура комп'ютерів Тема: Дослідження материнських плат персонального комп'ютера	Комп'ютерна інженерія, 3 курс

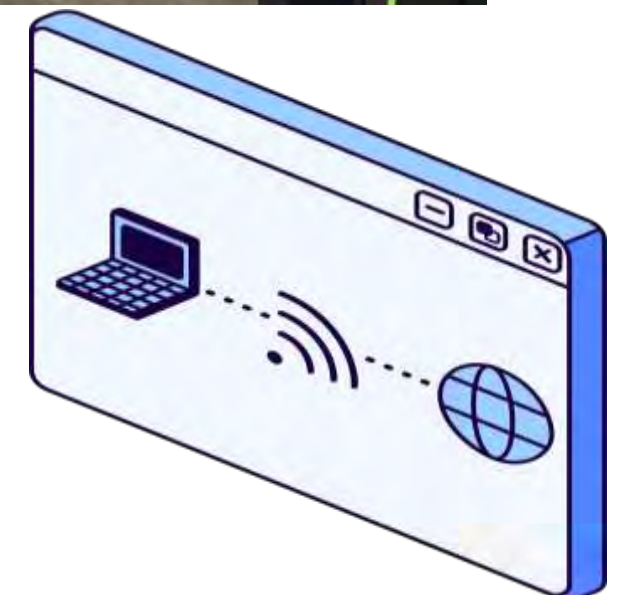
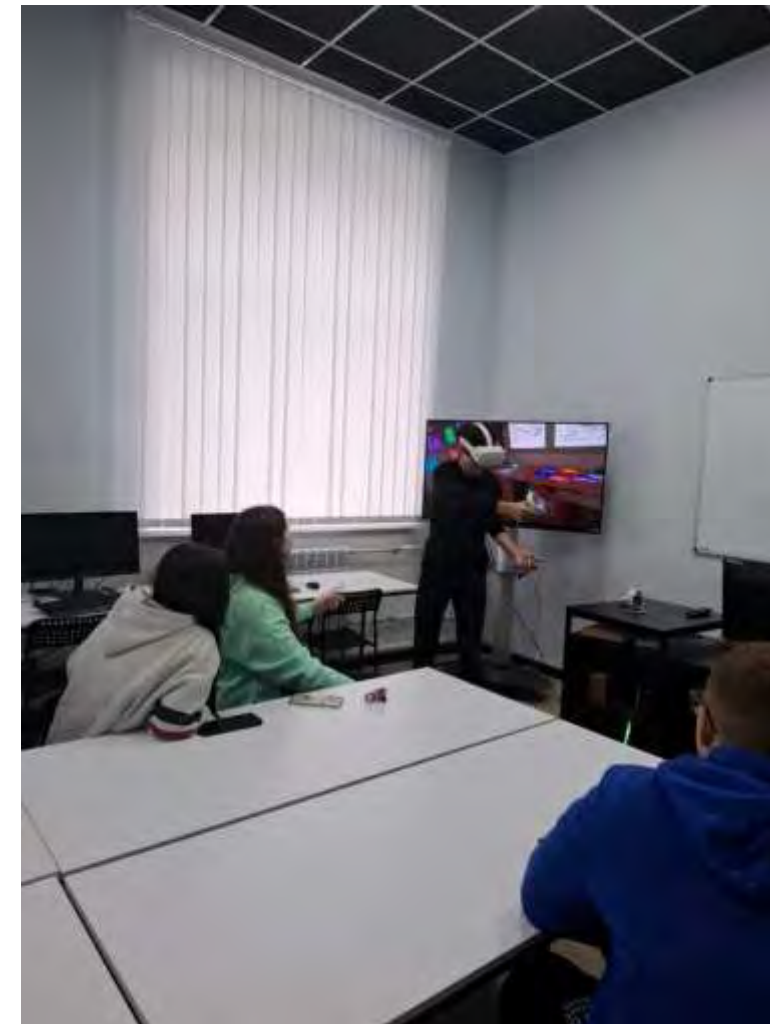


# МАЙСТЕР-КЛАС

**21.11.2025** КН231 практичний майстер-клас на тему «*Діагностування несправностей блоку живлення персонального комп'ютера*».



# БІНАРНЕ ЗАНЯТТЯ З ДИСЦИПЛІН «АРХІТЕКТУРА КОМП'ЮТЕРІВ» ТА «ПЕРИФЕРІЙНІ ПРИБОРИ»



# Керівництво науковою роботою студентів

**Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Збалансоване природокористування та енергоефективність: екологічні, економічні та технічні аспекти».**  
БФК, Березани, 30.03.2021

1. Стець Катаріна - Дистанційне навчання: його переваги та недоліки
2. Лаврінець Катерина - Переваги та недоліки середовищ для розробки вебсайтів

**III Всеукраїнська конференція студентів та викладачів закладів освіти «Актуальні проблеми сучасної освіти: реалії та перспективи», МФК, м. Маріуполь, 13-14.05.2021**

3. Стець Катаріна – Внесок Джорджа Буля у розвиток математичної логіки
4. Конівненко Костянтин - Впровадження інтелектуальних транспортних систем

**Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Студентська наука III тисячоліття: пошуки, проблеми, перспективи розвитку», НФК, Ніжин, 28.04.2021**

5. Лаврінець Катерина - Використання технології веб-квесту як засобу формування інформаційної компетентності
6. Назаренко Євген - Роль програмного забезпечення в сучасному будівництві

**Всеукраїнська студентська науково-практична інтернет-конференція «Наука, освіта і суспільство очима молодих», НФК, Ніжин, 09.11.2021**

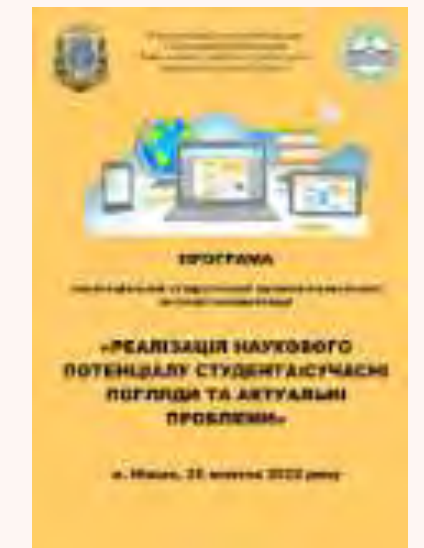
7. Гайдук Діана - Еволюція комп'ютерної миші: від створення до сучасності
8. Іванюк Роман - Яка з програмних платформ краще: Android чи Ios?

**Всеукраїнська студентська науково-практична інтернет-конференція «Студентська наука III тисячоліття: пошуки, проблеми, перспективи розвитку», НФК, Ніжин, 18.05.2022**

9. Ворона Данііл - Комп'ютерні технології у військовій справі
10. Носенко Максим - Особливості DDoS атак у бездротових мережах

**Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Реалізація наукового потенціалу студента: сучасні погляди та актуальні проблеми». НФК, Ніжин, 20.10.2022**

11. Гненюк В'ячеслав - Дослідження нової операційної системи Windows 11
12. Назаренко Євгеній - Історія розвитку однієї з найпопулярніших операційних систем Linux



# Керівництво науковою роботою студентів

**Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи розвитку науки, освіти та технологій в Україні та світі», БФК, Березани, 16.11.2022**

13. Галюга Катерина - Огляд сучасних мов програмування

14. Труш Євгеній - Інформаційні технології у машинобудуванні і металообробці

**ІХ Всеукраїнська Інтернет-конференція «Світ аграрних професій: історія, сучасність, майбутнє, досвід ЄС», РФК, Рівне, 25.11.2022**

15. Волощук Олексій - Історія створення перших мов програмування та їх особливості

16. Глемезда Іван - Внесок Глушкова В.М. в розвиток комп'юторної техніки

17. Кот Кирило - Внесок Конрад Цузе в майбутнє комп'ютеробудування

**Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Студентська освіта та наука в контексті глобальної трансформації суспільства», НФК, Ніжин, 18.05.2023**

18. Труш Євгеній - Інтеграція штучного інтелекту та машинного навчання в енергетичну систему

19. Коваль Олександр - Переваги та недоліки Visual Studio як середовища для створення вебсайтів

**V (IV) Всеукраїнська конференція студентів та викладачів закладів освіти «Актуальні проблеми сучасної освіти: реалії та перспективи - 2023»., МФК ДВНЗ ПДТУ, 18.05.2023**

20. Коваль Олександр - Використання штучного інтелекту у навчальному процесі

21. Галюга Катерина - Найпопулярніші операційні системи в світі

22. Калініченко Андрій - Використання інформаційних систем на підприємстві

23. Назаренко Євген - Розкриття потенціалу штучного інтелекту в процесі розробки програмного забезпечення

**Міжвузівська науково-практична конференція «Жіночі виміри минулого та сучасного України: уявлення та досвіди», ІФК, Ірпінь, 08.11.2023**

24. Мельникович Денис – Катерина Ющенко – програмістка, яка змінила світ

**Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція «Молодь у науці та освіті: виклики і можливості і умовах воєнного стану», НФК, Ніжин, 09.11.2023**

25. Калініченко Андрій - Використання інформаційних технологій в агрономії: інновації та виклики сьогодення.

26. Седін Данііл - Особливості сучасних технологій розробки інтерактивних вебінтерфейсів



# Керівництво науковою роботою студентів

**Всеукраїнська студентська науково-практична Інтернет-конференція «Роль молоді у розвитку сталого суспільства: освіта, наука та практика», НФК, Ніжин, 14.05.2024**

27. Андрій Німченко - Роль штучного інтелекту у кібербезпеці: можливості та виклики

28. Олег Кубрак - Блокчейн та його вплив на кібербезпеку та захист даних

**Всеукраїнська студентська науково-практична Інтернет-конференція «Студентська наука у XXI столітті: виклики, проблеми та майбутні перспективи», НФК, Ніжин, 29.10.2024**

29. Наталія Гомоляко - Перспективи розвитку комп'ютерів: нові технології та їхній вплив на наше майбутнє

30. Андрій Калініченко - Виклики безпеки у wi-fi мережах: детальний огляд ddos-атак

**V Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи розвитку освіти, науки та технологій в Україні та світі», БФК, Бережани, 07.11.2024**

31. Олег Кубрак - Застосування штучного інтелекту в кібербезпеці: можливості, виклики та етичні аспекти

**Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Молодь як інтелектуальний потенціал нації: освіта, наука, інновації», НФК, Ніжин, 15.05.2025**

32. Наталія Гомоляко - Волонтерство та соціальна відповідальність: досвід студентів Ніжинського ФК НУБІП України

33. Вікторія Овдієнко - Трансформація у світі фотографії: від плівки до штучного інтелекту програмного забезпечення

**Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Молодь і наука: інноваційний вимір сучасних досягнень», НФК, Ніжин, 05.11.2025**

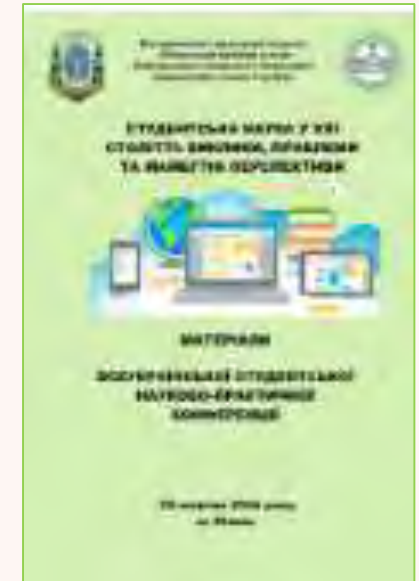
34. Максим Рибалко – Використання штучного інтелекту (AI) в кібербезпеці

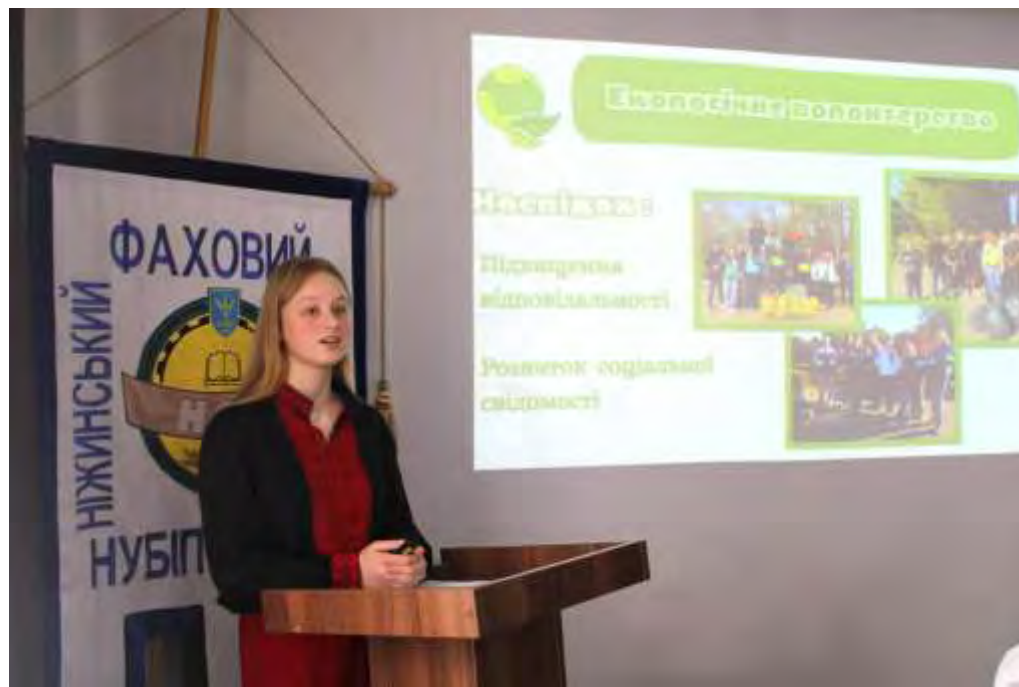
35. Нікіта Сипченко - Застосування штучного інтелекту у виявленні кібератак на промислові мережі

**VI Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи розвитку науки, освіти та технологій в Україні та світі», БФК, Бережани, 12.11.2025**

36. Наталія Гомоляко - Кібершахрайство в мережі інтернет: комплексний аналіз видів, методів розпізнавання та захисту користувачів.

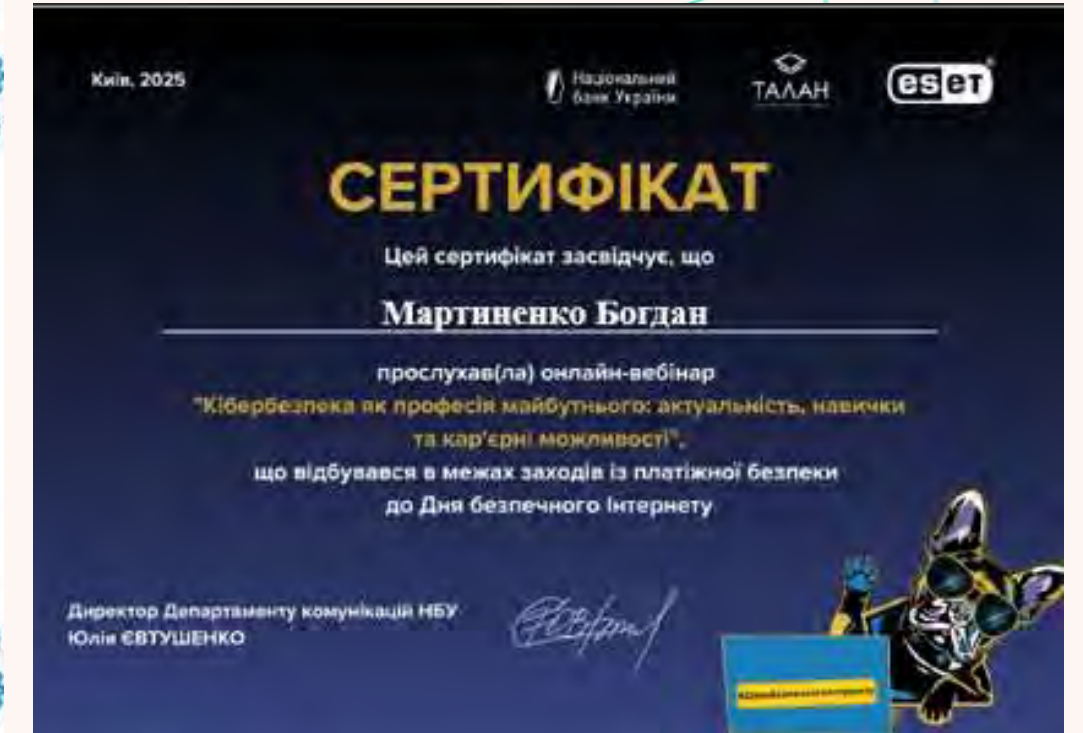
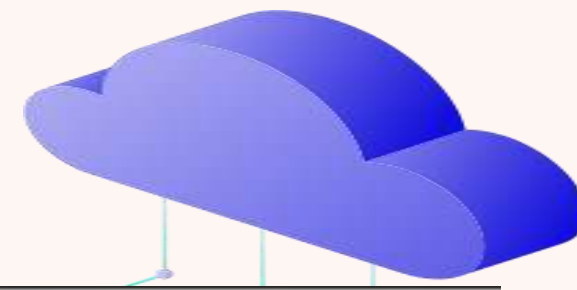
37. Вікторія Овдієнко - Використання хмарних технологій для оптимізації освітнього процесу в умовах цифрової трансформації





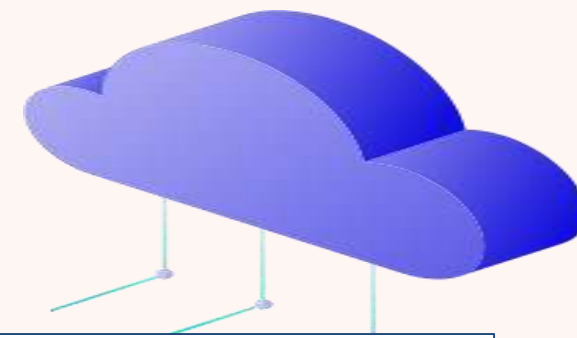


# Досягнення студентів





# Досягнення студентів



**CISCO Networking Academy** **NDG**

This certificate is awarded to

**Дузя Сергій**

for successfully completing

**Linux Essentials**

offered by Nizhinsky PC of NULES of Ukraine through the Cisco Networking Academy program.

---

Anna Kalinichenko  
Instructor  
Nizhinsky PC of NULES of Ukraine

06 Dec 2025  
Completion Date



**CISCO Networking Academy**

This certificate is awarded to

**Лапка Данило**

for successfully completing

**Introduction to IoT and Digital Transformation**

offered by Nizhinsky PC of NULES of Ukraine through the Cisco Networking Academy program.

---

Дмитро Кочур  
Instructor  
Nizhinsky PC of NULES of Ukraine

10 Dec 2025  
Completion Date

**CISCO Networking Academy**

This certificate is awarded to

**Victoria Ovdienko**

for successfully completing

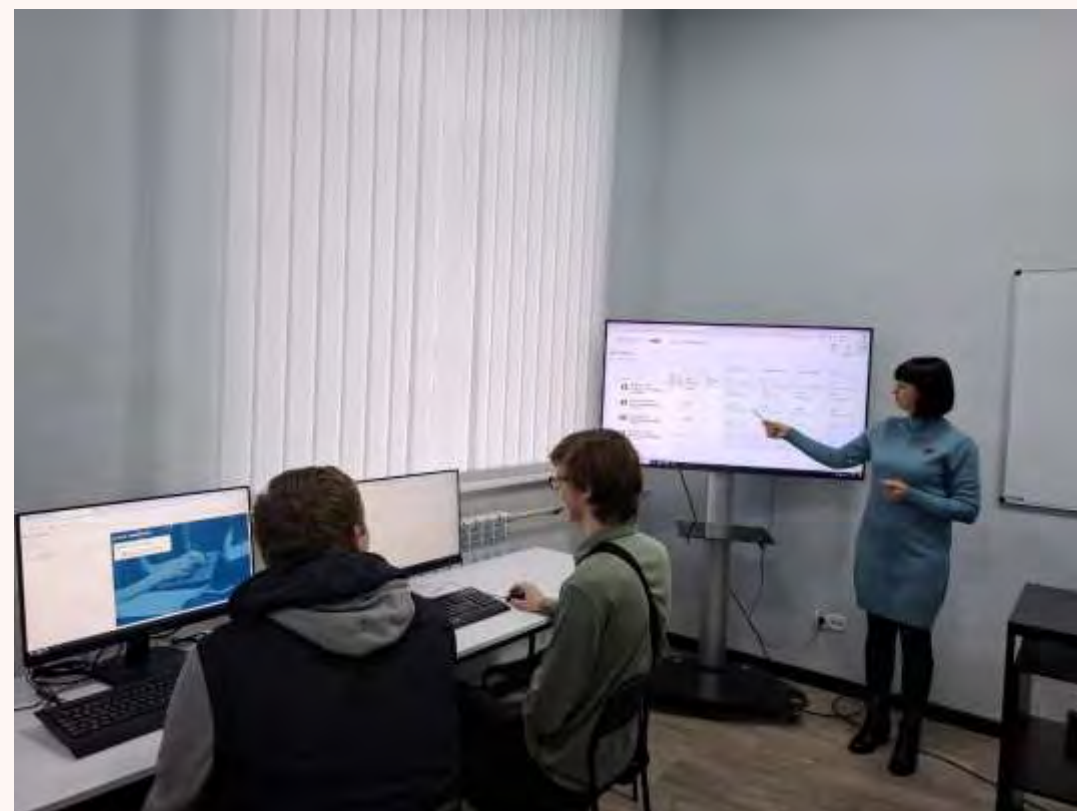
**Operating Systems Basics**

offered by Nizhyn Agrotechnical College through the Cisco Networking Academy program.

---

Anna Kalinichenko  
Instructor  
Nizhyn Agrotechnical College

31 Oct 2025  
Completion Date



**CISCO Networking Academy**

This certificate is awarded to

**Alina Luhovska**

for successfully completing

**Operating Systems Basics**

offered by Nizhyn Agrotechnical College through the Cisco Networking Academy program.

---

Anna Kalinichenko  
Instructor  
Nizhyn Agrotechnical College

26 Nov 2025  
Completion Date



# Тижні циклової комісії з комп'ютерної інженерії



**ПЛАН ЗАХОДІВ ТИЖНЯ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ З КОМП'ЮТЕРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ**

Дата	Час	Захід	Місце проведення, учасники	Відповідальні
07.02.22-10.02.22		Конкурс графічних робіт «Мій безпечний Інтернет»	Всі студенти	Іванов Є.К.
08.02.22	14:00	Всеукраїнський онлайн-флешмоб освітня до Дня безпечного Інтернету	Google Клас викладачі ЦК КІ	Калініченко А.О.
09.02.22	13:20	Семінар на тему «Інформаційна безпека і комп'ютерні технології»	Zoom група КН211	Калініченко А.О.
09.02.22	15:00	Інтернет-олімпіада коледжу з інформатики	Zoom, Moodle, студенти I, II курсів	Калініченко А.О.
10.02.22	11:10	Онлайн-гра «Що? Де? Коли?»	Zoom група КН181	Кочур Д.О.
11.02.22	9:30	Інтелектуальна гра «Особлива думка»	Zoom група КН201	Іванов Є.К.
11.02.22	11:10	Конкурс професійної майстерності «Віантівка спеціальності» Підведення підсумків	Zoom група КН191	Пандик О.Г.

**План заходів тижня циклової комісії з комп'ютерної інженерії**

**14.02.2023**  
9:40 ауд. 132  
Навч. корпус №1

**QR-квест «Безпечний Інтернет»**

Учасники: студенти групи МН221  
Викладач: Кулик О.А.

**16.02.2023**  
11:10 ауд. 404  
Лаборатор. корпус №3

**Конкурс пейзажів «Кращий за спеціальністю»**

Учасники: студенти групи КН201 та КН191  
Викладач: Калініченко А.О.

**17.02.2023**  
11:10 конференц-зал  
Навч. корпус №2

**Гра «Брейн-ринг» з інформатики**

Учасники: студенти групи КН211  
Викладач: Калініченко А.О., Іванов Є.К.

**20.02.2023**  
9:30 ауд. 404  
Лаборатор. корпус №1

**«Ривок IT для новачків 2023»**  
Зустріч з Software Architect компанії SoftServe Ігорем Дивько

Учасники: студенти групи КН211  
Викладач: Іванов Є.К.

**21.02.2023**  
12:40 ауд. 404  
Лаборатор. корпус №3

**Майстер-клас «Основи фізичного захисту від несанкціонованого доступу об'єктів комп'ютерної мережі»**

Учасники: студенти групи КН191  
Викладач: Кочур Д.О.

**22.02.2023**  
12:40

**Експерсія по ІТ «Віантівка дистанція спеціальності та «Івано»** Регіональна філія «Павлово-Загородня залізнична АТ «УКРЗАВНІЗЦЯ»

Учасники: студенти групи КН191  
Викладач: Орел О.В.

**План заходів тижня циклової комісії з комп'ютерної інженерії**

**Понеділок**  
12.02.2024

**11:10 ауд. 404**  
Лаб. корпус № 3

Майстер-клас «Підключення пристроїв IoT до розумного будинку»

Учасники: гр. КН201  
Викладач: Кочур Д.О.

**Вівторок**  
13.02.2024

**11:10 ауд. 404**  
Лаб. корпус № 3

Гра «Кращий за спеціальністю»

Учасники: гр. КН201  
Викладачі: Калініченко А.О., Кочур Д.О.

**Середа**  
14.02.2024

**9:30 ауд. 112**  
Навч. корпус № 1

**Особливості роботи в сфері IT:** зустріч з IT-фахівцем Front-End React Developer, компанії WizardsDev Олександром Кривцем

Учасники: гр. КН201, КН211 (Zoom)  
Викладач: Орел О.В.

**Середа**  
14.02.2024

**12:40 конференцзал**  
Навч. корпус № 2

Інтелектуальна гра «Найрозумніший»

Учасники: гр. МН232  
Викладач: Кулик О.А.

**Четвер**  
15.02.2024

**12:40 ауд. 242**  
Гуртожиток № 1

Семінар «Сучасні інноваційні технології та засоби захисту в охороні праці»

Учасники: гр. КН201  
Викладач: Шкодин А.В.

**П'ятниця**  
16.02.2024

**09:30 Zoom**

Вебінар до Дня безпеки в Інтернеті на тему «Поради з кібербезпеки та схеми шахрайства у военний час»

Учасники: гр. КН211  
Викладач: Калініченко А.О.

**П'ятниця**  
16.02.2024

**11:10 Zoom**

Майстер-клас «GitHub - Practical Approach» від Ігора Динька, Software Architect компанії SoftServe.

Учасники: гр. КН221, КН211  
Викладач: Іванов Є.К.

**План заходів тижня циклової комісії з комп'ютерної інженерії**

**11.02.2025**  
Вівторок

**Експерсія до підприємства ТОВ «НОВА ПОШТА»**

Учасники: студенти 3 курсу спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»

**14.02.2025**  
П'ятниця

**10:00 ауд. 132**  
Навч. корпус № 1

Гра з правил кіберігієни «КіберБліц»

Учасники: студенти 1 курсу спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»

**14.02.2025**  
П'ятниця

**Круглий стіл «Перспективи майбутньої професії»**

Учасники: студенти 2 і 4 курсів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»

**18.02.2025**  
Вівторок

**10:00 ауд. 121**  
Навч. корпус № 1

**Майстер-клас «Packet Tracer – WEP/WPA2 PSK/WPA2 RADIUS»**

Учасники: студенти 4 курсу спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»

**20.02.2025**  
Четвер

**11:30 ауд.132**  
Навч. корпус № 1

**Конкурс-гра «Цікаве креслення»**

Учасники: студенти 2 курсу спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»

**21.02.2025**  
П'ятниця

**13:30 ауд. 121**  
Навч. корпус №1

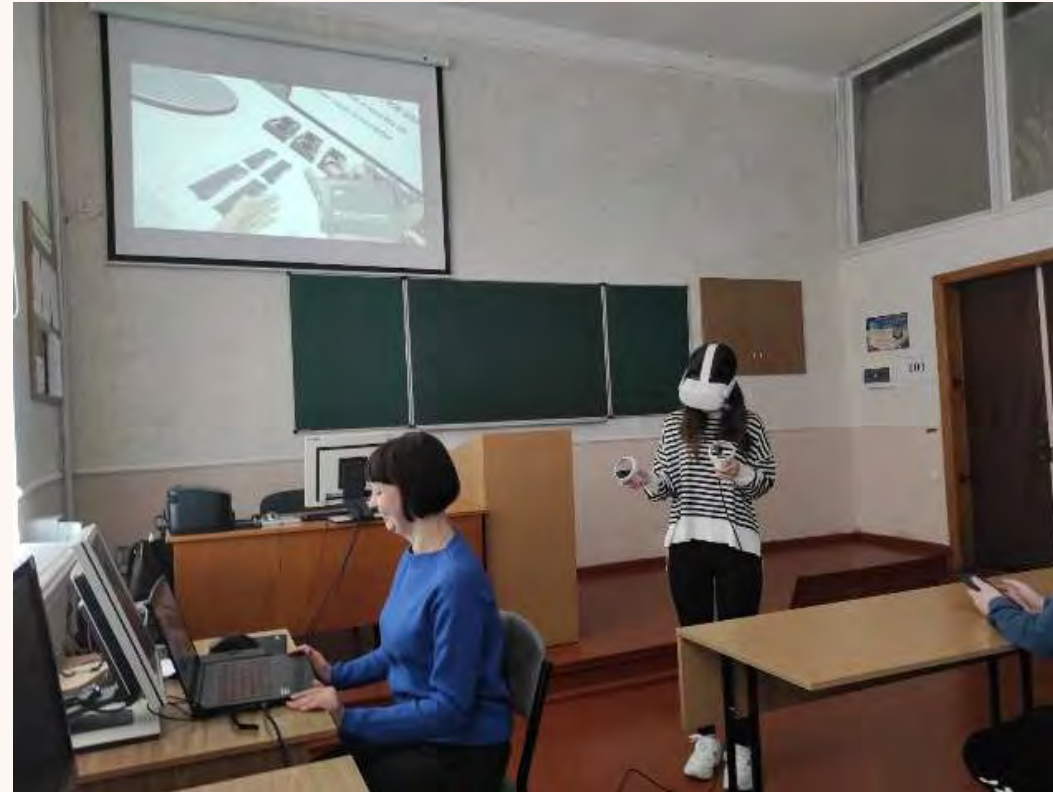
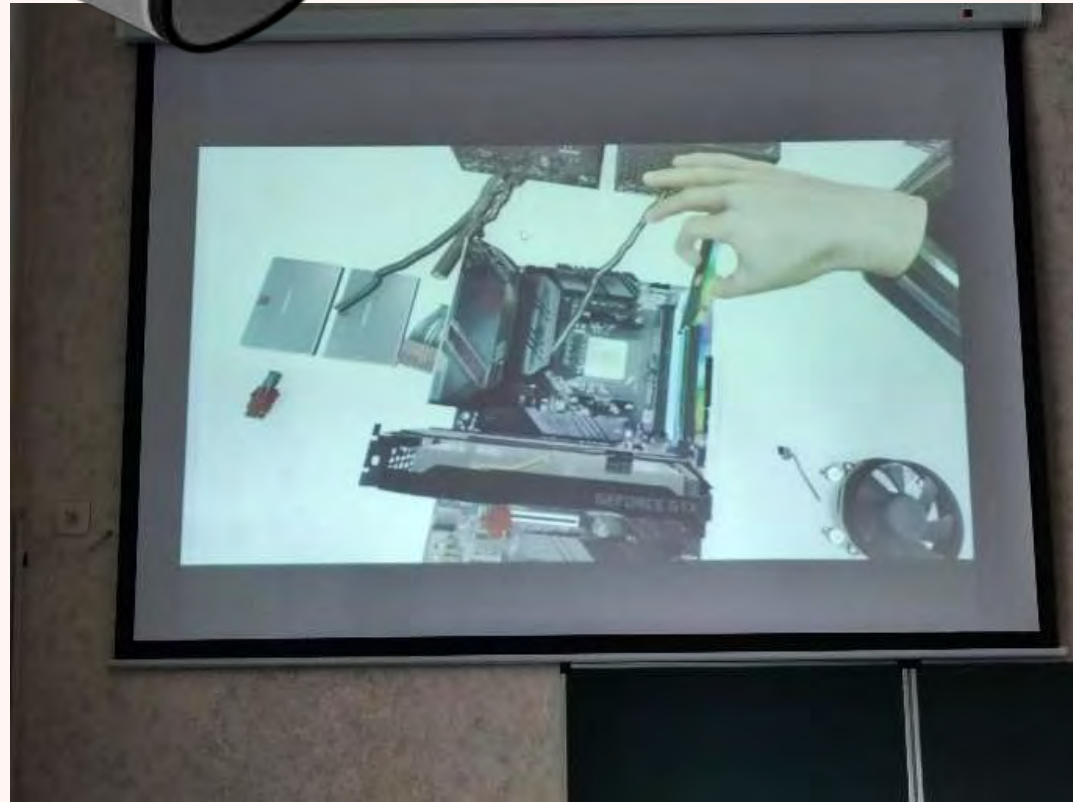
Підведення підсумків тижня

Учасники: викладачі циклової комісії

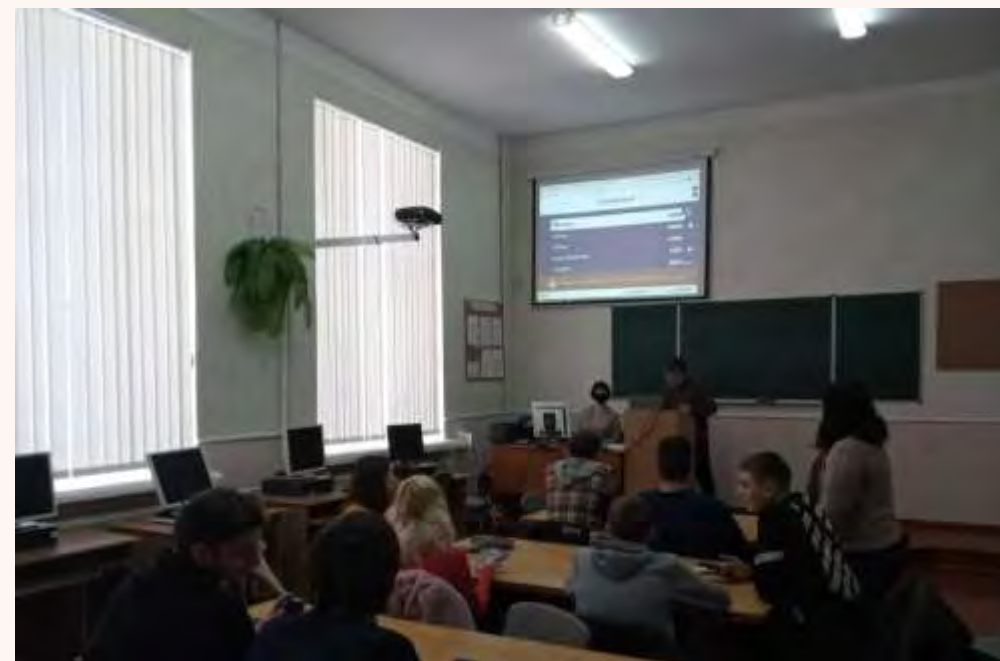


# Виховні заходи

## Використання VR-технологій



## Виховний захід вебквест «Загублені в космосі»



# Виховні заходи

## Виховний захід «Поради з кібербезпеки»



### NFC у смартфонах чи безпечно користуватися?

**Сплачувати смартфоном безпечно**

Передача даних між смартфоном та терміналом здійснюється на малій відстані – в радіусі 10 см.

Смартфон не передає жодних даних про платіжну картку. Під час оплати смартфон передає одноразовий ключ, створений спеціально для кожного платежу.

**ВАЖИВО!** У разі фізичної втрати смартфона можуть бути певні ризики, тільки якщо на смартфон не було встановлено жодного захисту, і його без проблем може розбрати будь-хто під час оплати смартфоном.

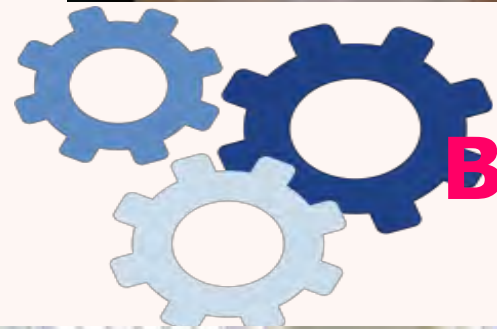


## Відкритий виховний захід «Smart Student»

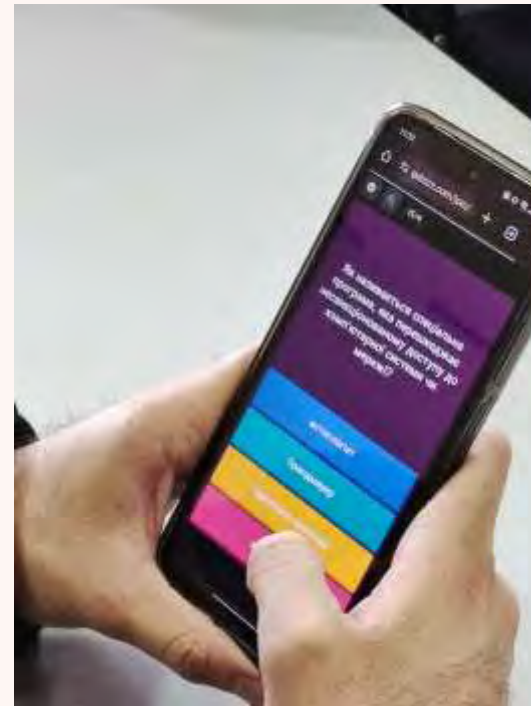


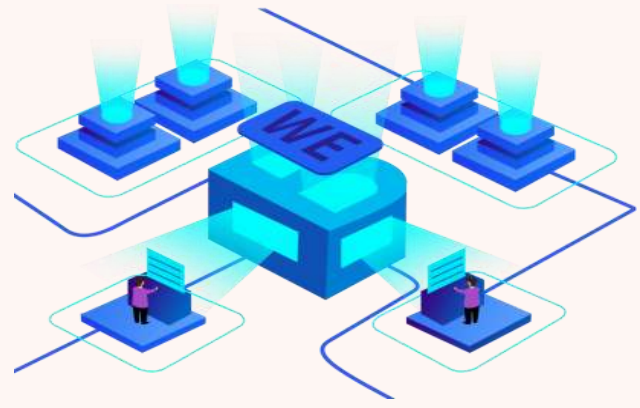
# Виховні заходи

## «Брейн ринг з інформатики»



## Відкритий виховний захід «Кращий за спеціальністю»





# Виховні заходи

## Гра з правил кібергігієни «Кібербліц»

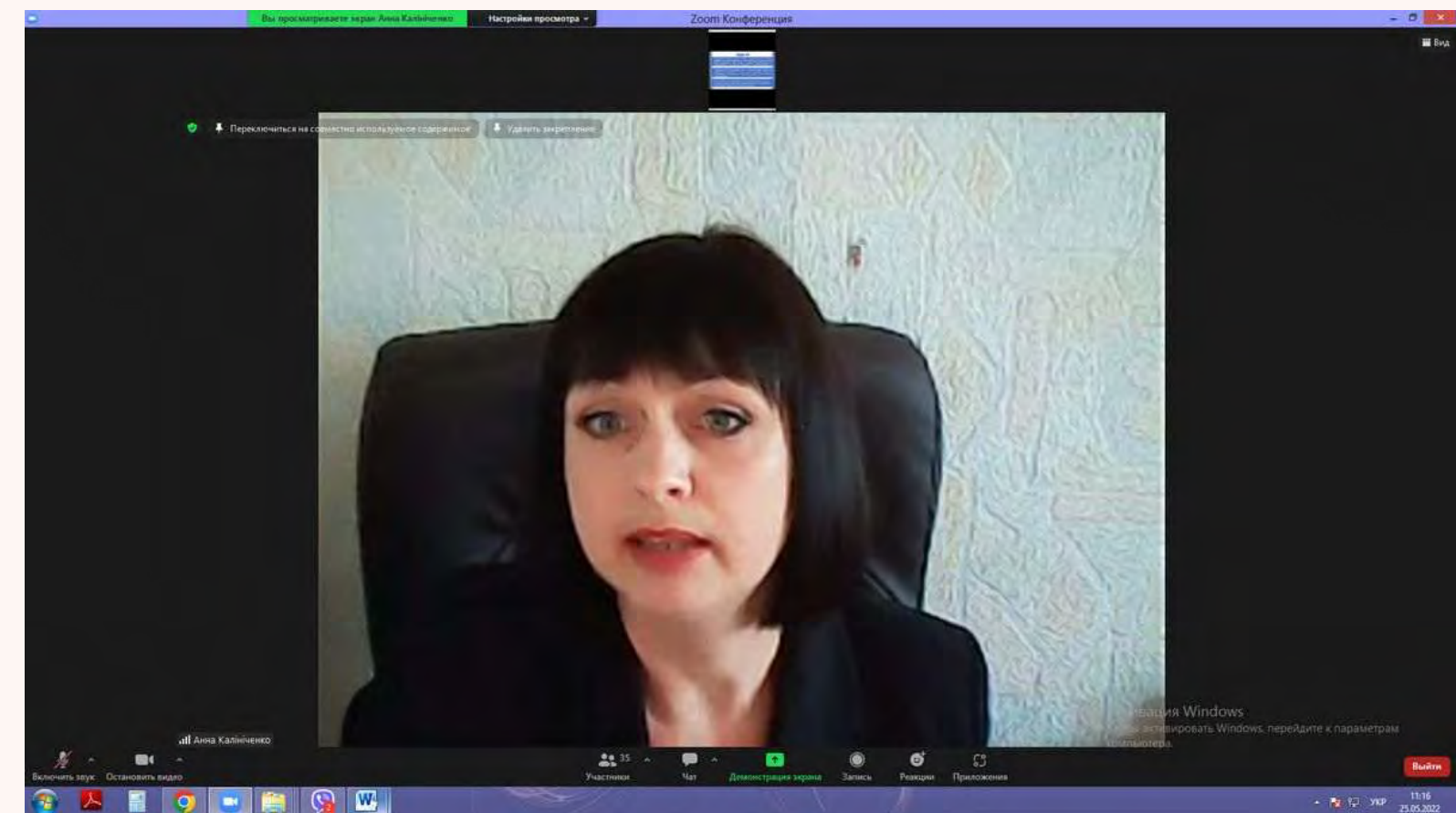
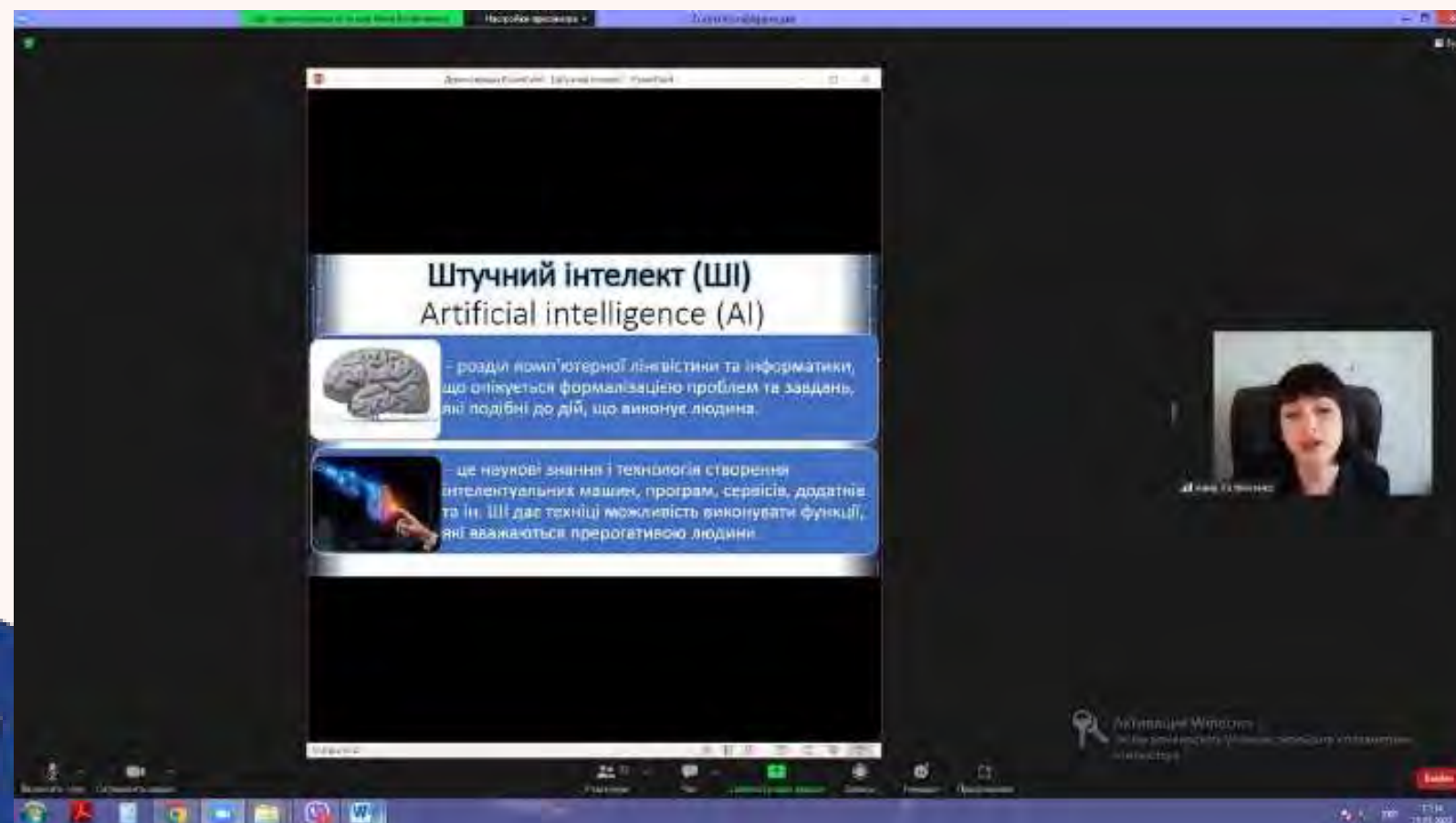
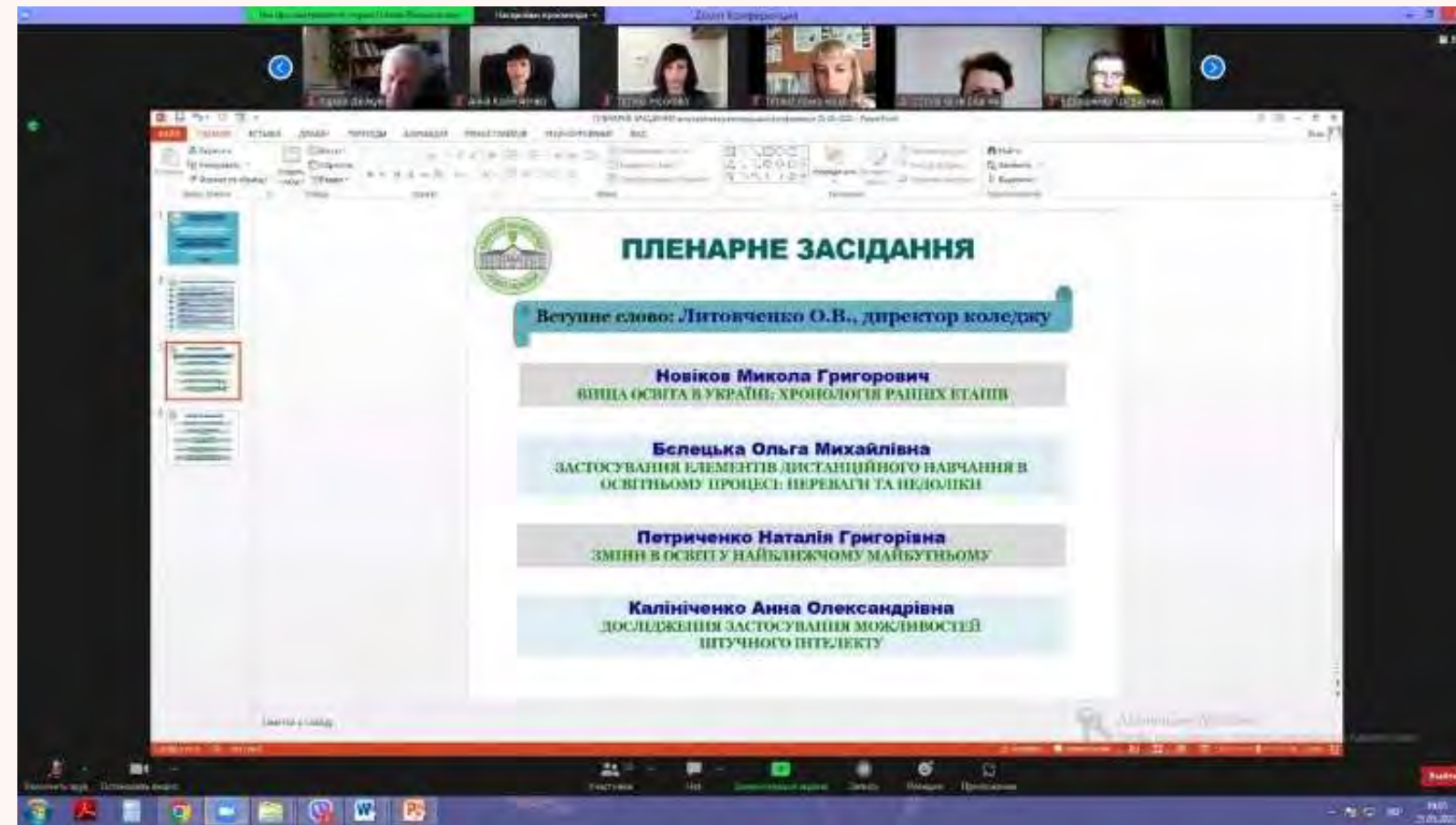


# Виховні заходи

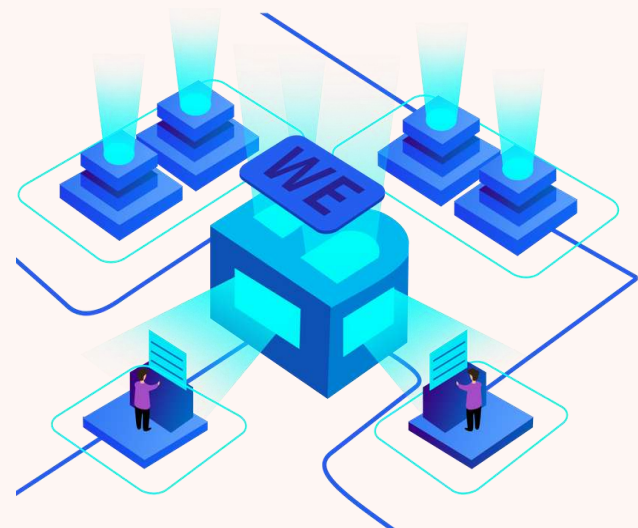
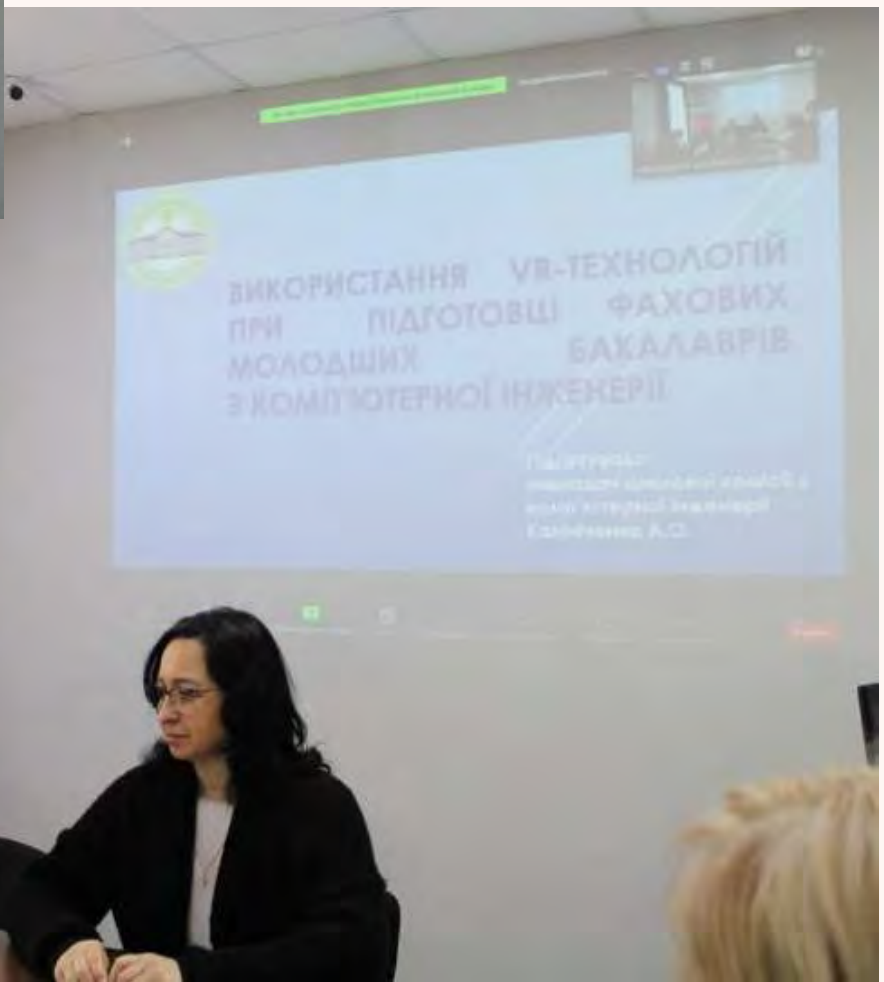
## Екскурсії на підприємства



# Поширення педагогічного досвіду

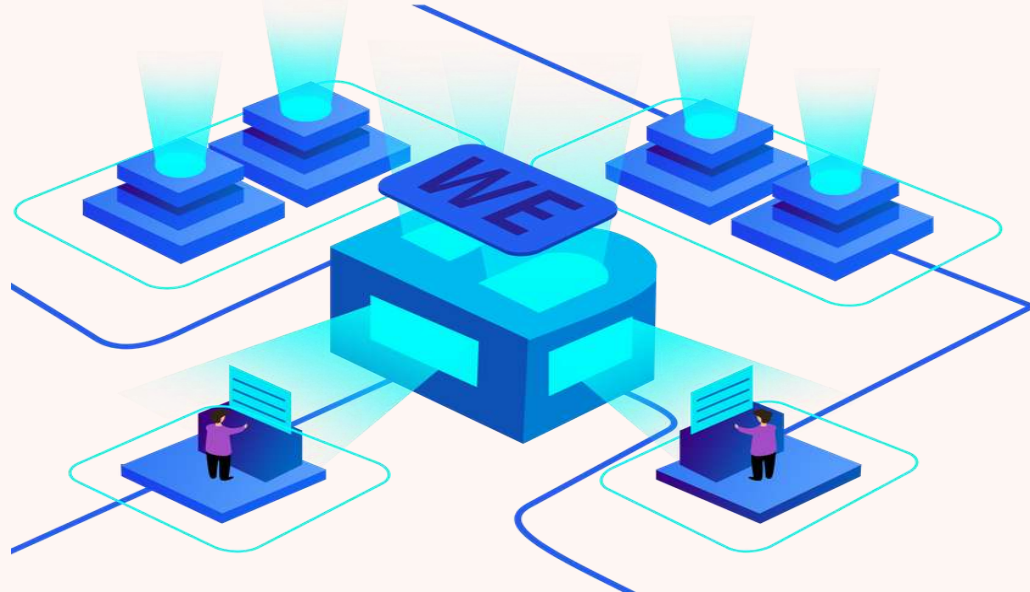


# Поширення педагогічного досвіду



	<b>ВСП «Бережанський фаховий коледж НУБіП України»</b> <b>ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»</b> <b>ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ ПЕДАГОГІЧНИХ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ, АСПІРАНТІВ, МОЛОДИХ УЧЕНИХ «ТРАНСФОРМАЦІЯ ОСВІТИ, НАУКИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ»</b>	
<b>ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ</b> <b>ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ</b>		
<b>ВІТАЛЬНЕ СЛОВО ДО УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ</b>		
<b>Олена ЛИТОВЧЕНКО</b>	директор ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»	
<b>Світлана ПИЛИПІШИН</b>	директор ВСП «Бережанський фаховий коледж НУБіП України»	
<b>ДОПОВІДІ:</b>		
<b>ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ МОБІЛЬНОСТІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ТРАНСПОРТНОЇ ГАЛУЗІ У ЗАКЛАДАХ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ</b>		
<b>Олег КАЛАТАЛО</b>	заступник директора з навчальної роботи ВСП «Бережанський фаховий коледж НУБіП України»	
<b>КРИЗОВА ПСИХОЛОГІЯ. РЕЛІГІЙНІ КРИЗИ</b>		
<b>Василь ЛЕЩУК</b>	практичний психолог ВСП «Бережанський фаховий коледж НУБіП України»	
<b>ВИКОРИСТАННЯ VR-ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ФАХОВИХ МОЛОДШИХ БАКАЛАВРІВ З КОМП'ЮТЕРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ</b>		
<b>Анна КАЛІНІЧЕНКО</b>	голова циклової комісії з комп'ютерної інженерії ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»	
<b>ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ МОДУЛЯ ІНДУКЦІЙНОГО НАГРІВУ СИСТЕМИ ПІДГРІВУ ПАЛЬНОГО ДИЗЕЛЬНИХ ДВИГУНІВ</b>		
<b>Ігор ФЛЬОНЦ</b>	кандидат технічних наук, доцент кафедри автомобільного транспорту ВСП «Бережанський фаховий коледж НУБіП України»	

# Поширення педагогічного досвіду



# Поширення педагогічного досвіду



**XIII цикл науково-методичних практичних семінарів науково-педагогічних та педагогічних працівників «Сучасна аграрна освіта – 2023», присвячених 125 річниці Національного університету біоресурсів і природокористування України**

**25 січня 2023 року**


***Педагогічні інновації у сфері фахової передвищої освіти***

**ДОПОВІДІ:**

1. **Зазимко О.В.**, заступник начальника навчального відділу НУБіП України, кандидат технічних наук, доцент  
*Компетентнісний підхід при реалізації Законів України «Про вищу освіту» та «Фахову передвищу освіту»*
2. **Микула О.С.**, викладач ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»  
*Особливості створення навчальних відеофільмів*
3. **Калініченко А.О.**, викладач ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»  
*Використання технології web-квесту на заняттях з інформатики*
4. **Кулик О.А.**, викладач ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»  
*Огляд освітніх ресурсів для організації дистанційного навчання*



# Поширення педагогічного досвіду



**XVI цикл науково-методичних практичних семінарів науково-педагогічних та педагогічних працівників «Сучасна освіта – 2026»**

**13 січня 2026 року**

**Цифрова трансформація освіти**

**Відкриття XVI циклу науково-методичних практичних семінарів науково-педагогічних та педагогічних працівників «Сучасна освіта – 2026»**


**Вступне слово:**

**Наталія ОВДІЙ** – начальник відділу регіонального розвитку, координації діяльності ВСП та заочного навчання, кандидат педагогічних наук, асистент кафедри соціальної роботи та реабілітації гуманітарно-педагогічного факультету Національного університету біоресурсів та природокористування України

**Олена ЛІТОВЧЕНКО** – директор Відокремленого структурного підрозділу «Ніжинський фаховий коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України»

**ДОПОВІДІ:**

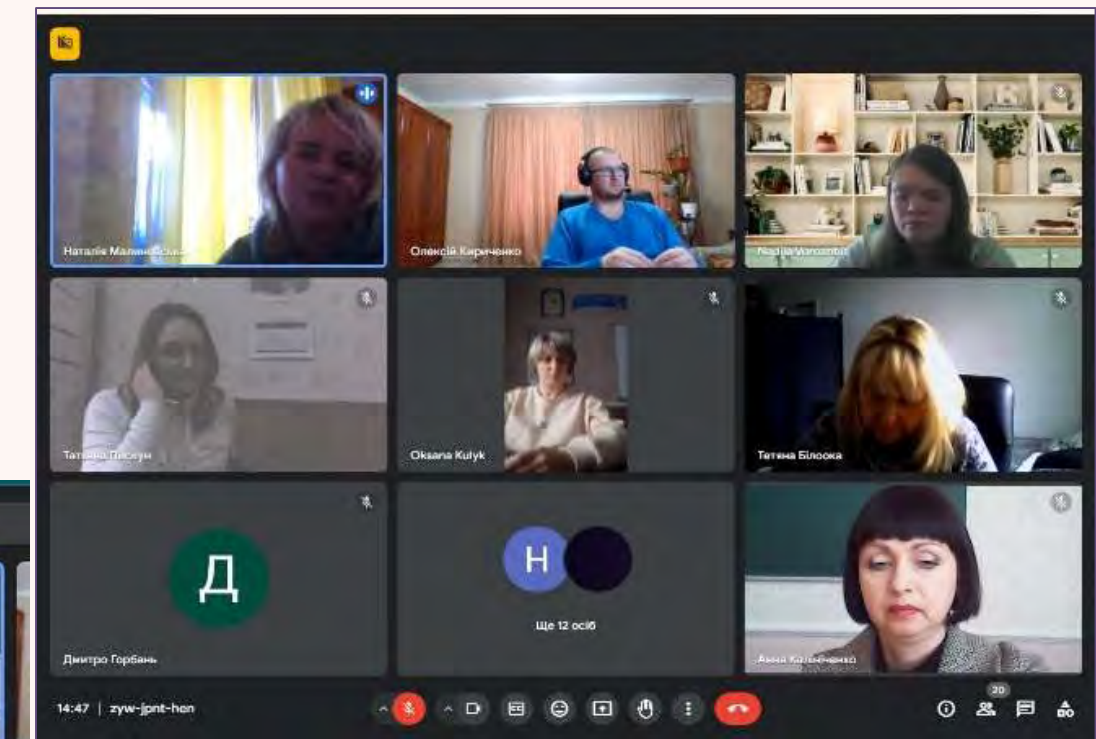
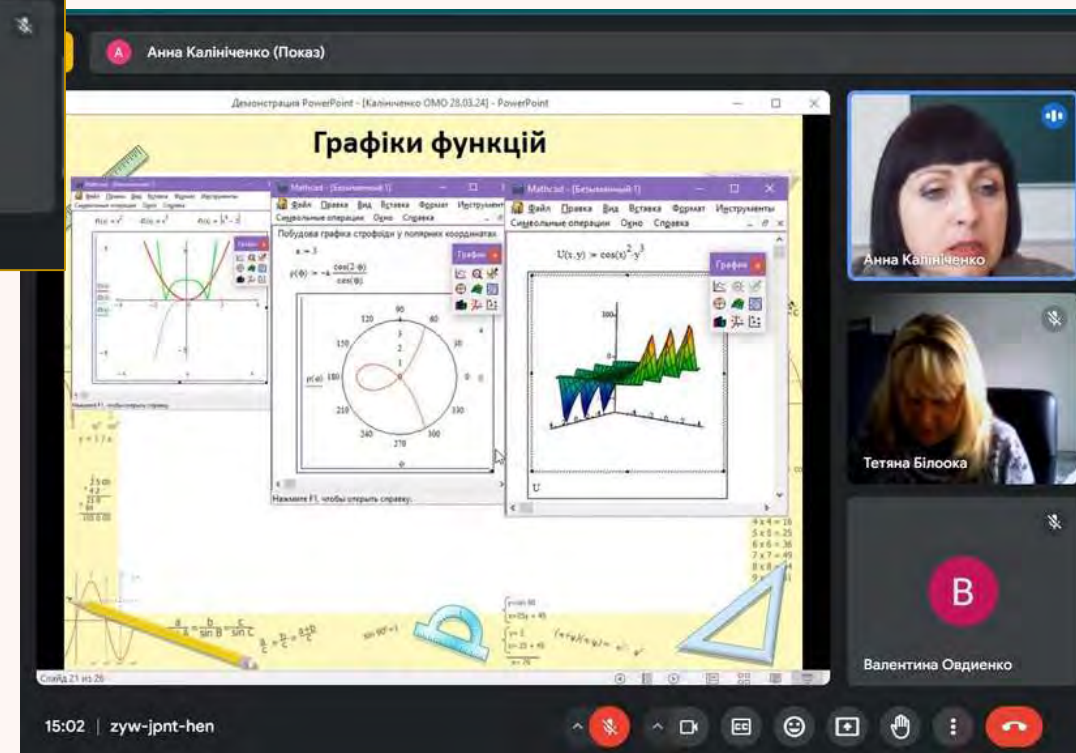
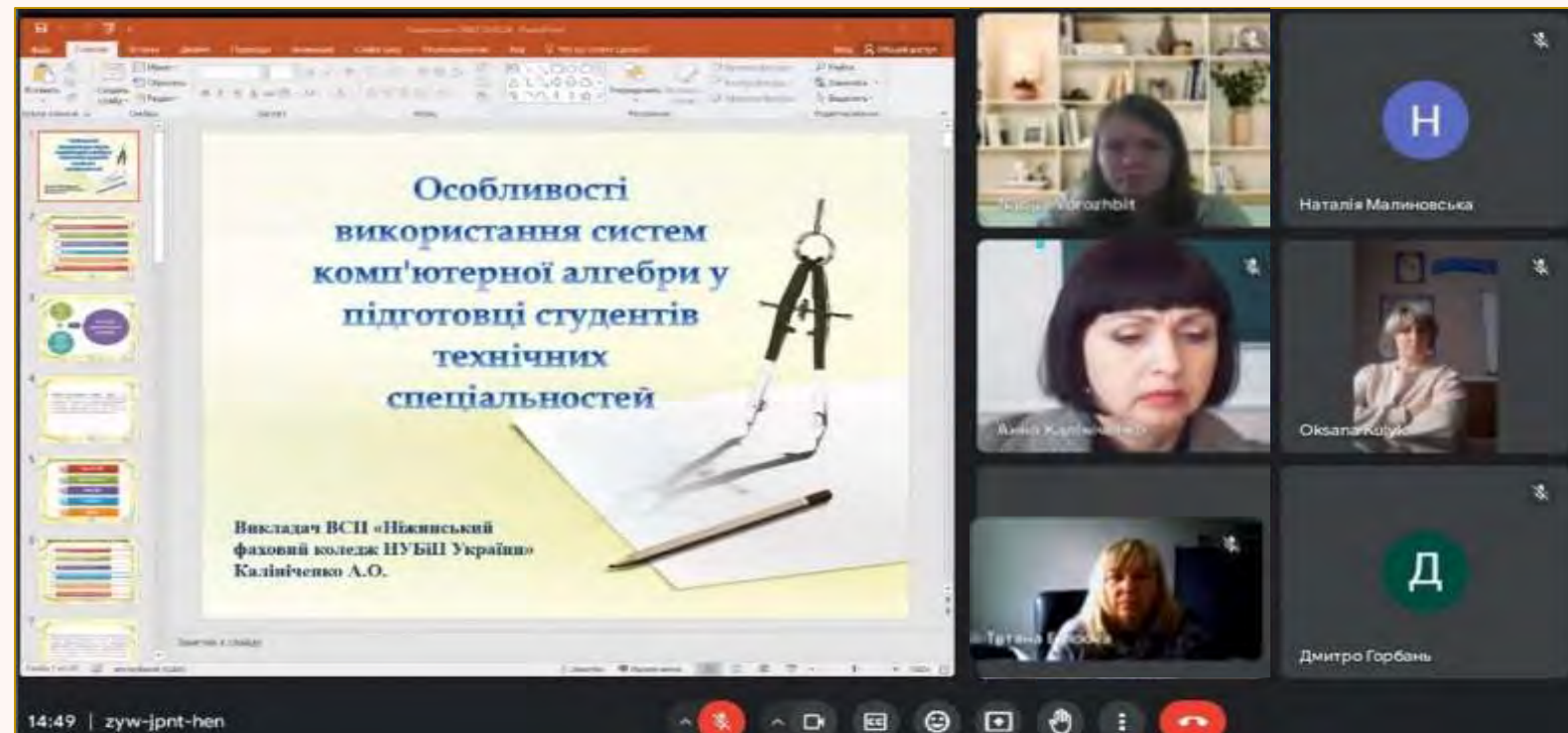
- Олег ШВЕЦЬ**, головний дієтолог України, завідувач кафедри громадського здоров'я та нутриціології НУБіП України, професор, кандидат медичних наук  
*Важливість та компоненти здорового вибору у харчуванні*
- Світлана ТОЛОЧКО**, доктор педагогічних наук, професор, головний науковий співробітник відділу позашкільної освіти Інституту проблем виховання НАПН України  
*Цифрова педагогіка відкритої освіти: сутність, зміст, ефективність*
- Ліна КАЛІНІЧЕНКО**, викладач ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»  
*Використання можливостей цифрового середовища для професійного зростання викладача*
- Володимир ЦЕВЧЕНКО**, викладач ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»  
*Можливості сервісу Kahoot!*



# Поширення педагогічного досвіду

Виступи на засіданнях Чернігівського обласного методичного об'єднання викладачів інформатики та програмування

**28.03.2024** Виступ із доповіддю на тему «Особливості використання систем комп'ютерної алгебри у підготовці студентів технічних спеціальностей».

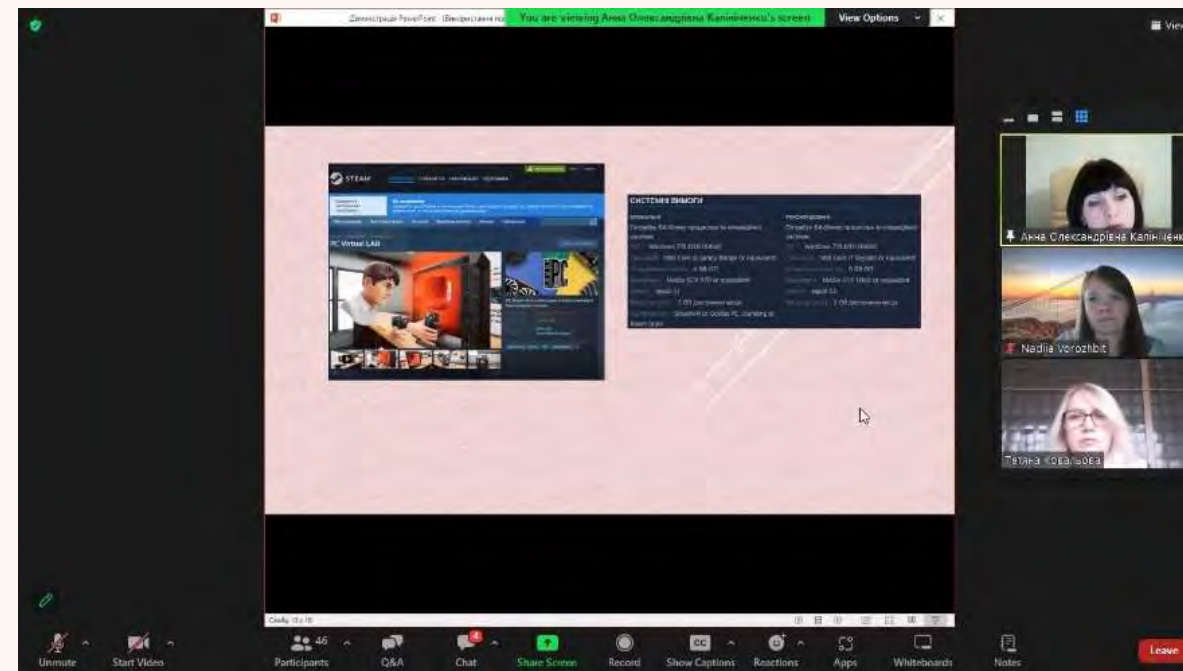


# Поширення педагогічного досвіду

Виступи на засіданнях Чернігівського обласного методичного об'єднання викладачів інформатики та програмування

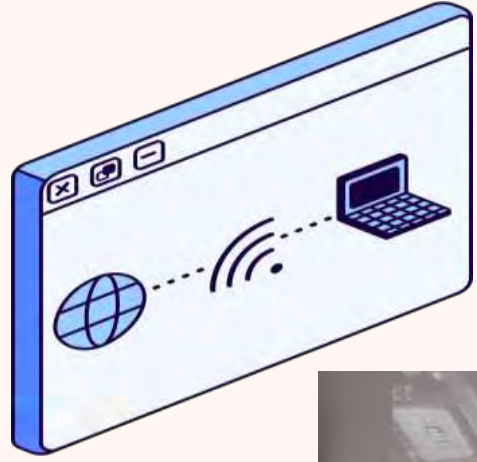
**07.11.2024** Виступ із доповіддю на тему «Використання технологій віртуальної реальності у підготовці фахових молодших бакалаврів з комп'ютерної інженерії».

№ п/п	Найменування заходів	Відповідальний за виконання
1	Засідання №1 Обговорення та затвердження плану роботи методичного об'єднання на 2024-2025 н.р.	Тетяна Ковалева голова ОМО Надія Ворожбит голова ОМО
2	«Самоосвіта як елемент підготовки фахового молодшого бакалавра ІТ сфери в умовах сьогодення» Презентація проєкту «Серце для лапок» в рамках курсу UA/UX Дизайну.	Надія Ворожбит викладач ВСП «Фаховий коледж транспорту та комп'ютерних технологій НУ «Чернігівська політехніка» Євгенія Хоменко студентка ВСП «Фаховий коледж транспорту та комп'ютерних технологій НУ «Чернігівська політехніка»
3	«Використання технологій віртуальної реальності у підготовці фахових молодших бакалаврів з комп'ютерної інженерії»	Анна Калініченко викладач ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»
4	«Інноваційні підходи до формування авторської концепції дизайнерського проєкту за допомогою комп'ютерних технологій»	Ольга Сімонова голова ЦК дизайну, ВСП «Чернігівській фаховий коледж інженерії та дизайну НУБіП України»



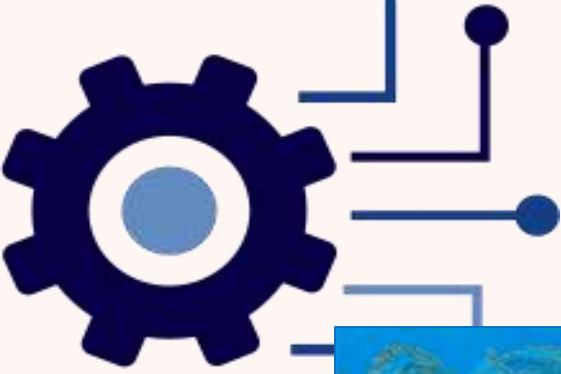
# СПОРТИВНІ ЗМАГАННЯ СЕРЕД ВИКЛАДАЧІВ





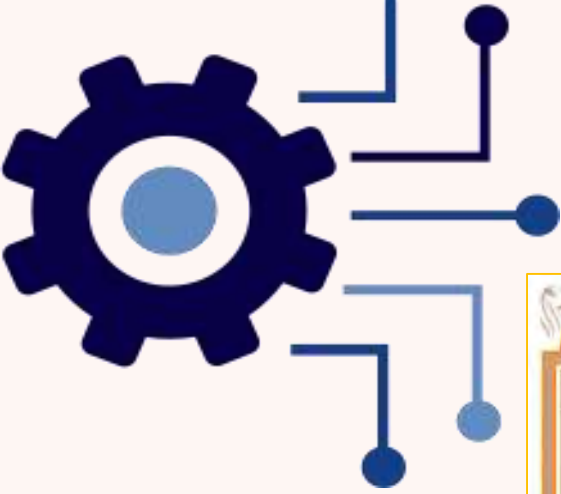
# Профорієнтаційна робота





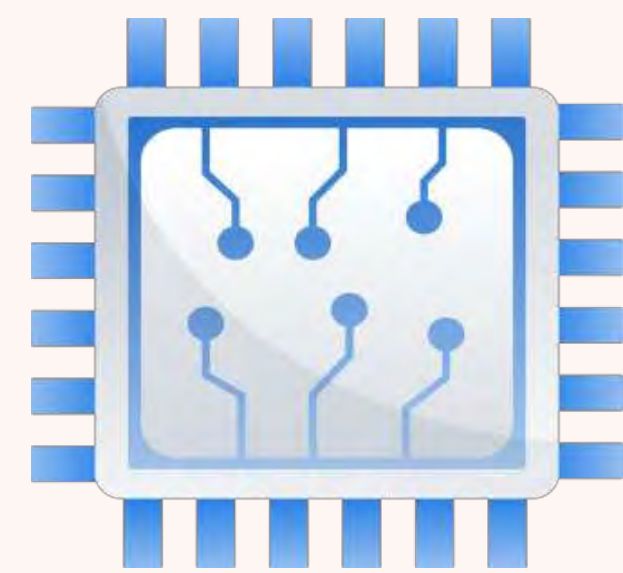
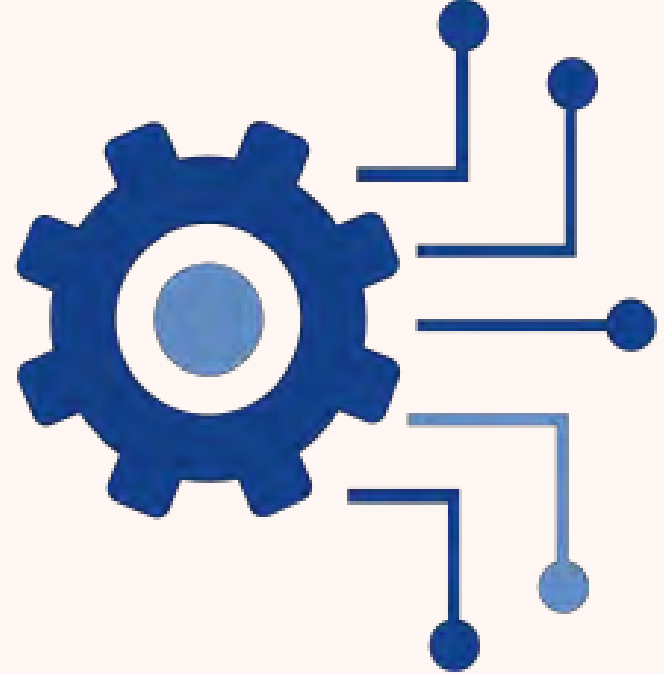
# Відзнаки





# Відзнаки





Дякую за увагу!

