



Циклова комісія «Професійно-орієнтованих дисциплін
та програмного забезпечення»

“Наукова діяльність педагогічних працівників
та пошуково-дослідницька робота здобувачів
освіти; пошук нових форм та напрямків за
2023 рік”

Наукова діяльність педагогічних працівників

Професійно-педагогічне вдосконалення – необхідна умова для забезпечення ефективної діяльності викладачів закладу освіти. Педагогічні працівники циклової комісії вміло здійснюють наукову, викладацьку, навчальну та методичну роботу. Саме поєднання педагогічної та науково-дослідницької діяльності є найбільш продуктивним підґрунтям саморозвитку та самовдосконалення наших викладачів.

Наукова діяльність педагогічних працівників

Викладачі постійно приймають участь у:
обласному методичному об'єднанні викладачів інформатики та обчислювальної техніки
Дніпропетровської області

Міністерство освіти і науки України

Обласне методичне об'єднання викладачів інформатики та
обчислювальної техніки Дніпропетровської області

Дніпровський фаховий коледж будівельно-монтажних технологій та архітектури

СЕРТИФІКАТ

ДН-С-0558

Дроздова Анна Миколаївна

ВСП «Криворізький фаховий коледж
Національного авіаційного університету»

учасник науково-практичної конференції

Організація дистанційного навчання в умовах воєнного стану

Міністерство освіти і науки України

Обласне методичне об'єднання викладачів інформатики та
обчислювальної техніки Дніпропетровської області

Дніпровський фаховий коледж будівельно-монтажних технологій та архітектури

СЕРТИФІКАТ

ДН-С-0685

Рубан Тетяна Миколаївна

Відокремлений структурний підрозділ «Криворізький фаховий коледж
Національного авіаційного університету»

учасник науково-практичної конференції

Міністерство освіти і науки України

Обласне методичне об'єднання викладачів інформатики та
обчислювальної техніки Дніпропетровської області

Дніпровський фаховий коледж будівельно-монтажних технологій та архітектури

СЕРТИФІКАТ

ДН-С-0754

Руда Анна Миколаївна

Відокремлений структурний підрозділ "Криворізький фаховий коледж
Національного авіаційного університету"

учасник науково-практичної конференції

**Цікаві інтернет ресурси для використання
у професійній діяльності викладача**

Обсяг навчального часу: 6 годин/0,2 кредитів ЄКТС для врахування при атестації

Виданий 22 березня 2023 року

Наказ №20 від 22.03.23

Директор

Голова

Міністерство освіти і науки України

Обласне методичне об'єднання викладачів інформатики та
обчислювальної техніки Дніпропетровської області

Дніпровський фаховий коледж будівельно-монтажних технологій та архітектури

СЕРТИФІКАТ

ДН-С-0713

Даценко Світлана Юрьівна

ВСП "Криворізький фаховий коледж НАУ"

учасник науково-практичної конференції

**Цікаві інтернет ресурси для використання
у професійній діяльності викладача**

Обсяг навчального часу: 6 годин/0,2 кредитів ЄКТС для врахування при атестації

Виданий 22 березня 2023 року

Наказ №20 від 22.03.23

Директор

Дніпровського фахового коледжу

Голова

ОМО викладачів інформатики та

Наукова діяльність педагогічних працівників

В межах методичного об'єднання проводяться засідання з проблемних питань. Викладачі циклової комісії приймають участь в засіданнях як слухачі та як доповідачі



Міністерство освіти і науки України
Обласне методичне об'єднання викладачів інформатики та обчислювальної техніки Дніпропетровської області
Дніпровський фаховий коледж будівельно-монтажних технологій та архітектури

СЕРТИФІКАТ

ДН-С-0929

Новік Тетяна Миколаївна

*Відокремлений структурний підрозділ Криворізький фаховий коледж
Національного авіаційного університету*

учасник науково-прак

Наші кроки у

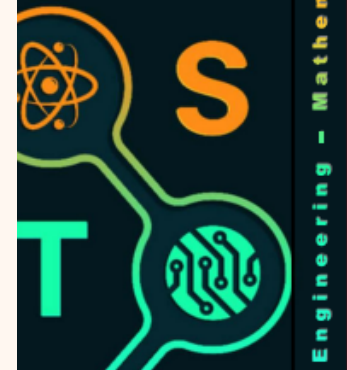
Обсяг навчального часу: 3 години/0,1 кред

Виданий 22 лист

Наказ №68



Директор
Дніпровського фахового коледжу
будівельно-монтажних технологій
та архітектури
Ватагіна В.В.



Міністерство освіти і науки України

Обласне методичне об'єднання викладачів інформатики та обчислювальної техніки Дніпропетровської області

Дніпровський фаховий коледж будівельно-монтажних технологій та архітектури

СЕРТИФІКАТ

ДН-С-0948

Терьошина Світлана Сергіївна

ВСП "Криворізький фаховий коледж НАУ"

учасник науково-практичної конференції

STEM-освіту

дитів ЄКТС для врахування при атестації

попада 2023 року

від 22.11.2023

Голова
ОМО викладачів інформатики та
обчислювальної техніки
Дніпропетровської області
Григор'єва Н.Г.

СЕРТИФІКАТ

ДН-С-0942

Руда Анна Миколаївна

*Відокремлений структурний підрозділ "Криворізький фаховий коледж
Національного авіаційного університету"*

учасник науково-практичної конференції

Наші кроки у STEM-освіту

Обсяг навчального часу: 3 години/0,1 кредитів ЄКТС для врахування при атестації

Виданий 22 листопада 2023 року

Наказ №68 від 22.11.2023

Наукова діяльність педагогічних працівників

Приймають участь у круглому столі

10 листопада 2023 року участь у круглому столі «ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ОСВІТИ: СТАН, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ», який проводив науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти, що засвідчується сертифікатом.



Наукова діяльність педагогічних працівників

Беруть участь у публікації тез, виступів та матеріалів конференцій

УДК 004.77

Т.М. Новік, викладач

ВСП «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету»

м. Кривий Ріг

novik_tanya@g-suit.kk.nau.edu.ua

Спершу перевір — потім повір



ДИПЛОМ

ДН-Д-0053

нагороджується

Даценко Світлана Юрьівна

учасник науково-практичної конференції

Організація дистанційного навчання

в умовах воєнного стану

за виступ з доповіддю на тему:

Організація упорядкованої взаємопов'язаної діяльності учасників навчального процесу (викладача та здобувачів освіти) в умовах дистанційного навчання під час воєнного стану

на засіданні обласного методичного об'єднання викладачів інформатики та обчислювальної техніки ЗВО Дніпропетровської області

атку війни з Україною російська державна пропаганда активізувала фейки в інформаційній війні. З початком вторгнення 24 лютого пропаганда активізувалася з новою силою. Основними її темами є російської агресії, а також звинувачення української влади в злочинах.

Інструментів такої пропаганди — фото. Зокрема через те, що зображення викликає більше довіри, аніж звичайний текст. Мало того, фотофейки використовують не тільки в російській пропаганді, а й, до прикладу, у так званих фейках, які роками гуляють у соцмережах [2].

Для перевірки фото на справжність, перш за все варто уважно оглянути зображення, звернувши увагу на деталі, порівнявши їх із супровідним текстом. Додатково можна звернути увагу на відповідність погоди, розташування, архітектури, номерів машин. Таким чином можна впевнитися, що фото не є фотофейком, а у місці, ніж те, за яким його видають.

Одним з способів перевірки фото на справжність - системи пошуку зображень. Найпопулярніша з них — Google. Щоб скористатися сервісом, потрібно натиснути кнопку мишки на зображенні, там обрати «Пошук зображень», а у вікні, що відкриється — «Знайти джерело зображення».

Після цього відкриється вікно пошуку Google, де можна знайти джерело зображення, де ще це зображення було опубліковане.

Знайдіть перші згадування (див. рисунок 1).

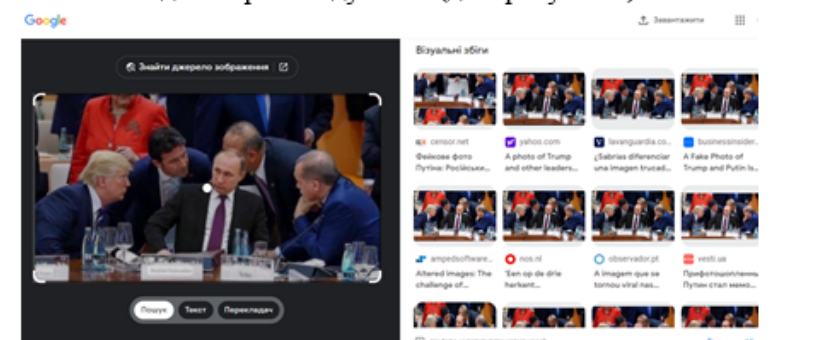


Рисунок 1 - Пошук зображення через Google Lens

Якщо при переході на посилання, першоджерело викладено українською мовою, то перекладаємо на українську, читаємо, порівнюємо зображення з оригіналом. Якщо бачимо відмінності, то можна рахувати, що фото фейкове.

Список використаних джерел

1. Богуш В. М. Інформаційна безпека держави. Київ: МК-ПРЕС, 2011. 128 с.
2. Іванов В. Медіаосвіта та медіаграмотність: короткий огляд української преси. 2011. 58 с.
3. ІМІ рекомендує читати новини з достовірних джерел. Інформаційна безпека держави. 15.03.2022. URL: <https://imi.org.ua/news/imi-rekomenduyemye-dostovirnyh-media-spysok-i44370> (дата звернення: 14.10.2022).
4. ІМІ склав список 10 сайтів з якісною інформацією. Інформаційна безпека держави. 21.01.2021. URL: <https://imi.org.ua/news/imi-sklav-spysok-10-sajtiv-z-yakisnoyu-informatsiyeyu-i37201> (дата звернення: 09.11.2022).

Науково-дослідна робота студентів є невід'ємною складовою наукової діяльності циклової комісії. Вона є одним із важливих засобів підвищення якості підготовки фахівців з передвищою освітою, сприяє розширенню загального та професійного світогляду.

«Існує достатньо світла для тих, хто хоче бачити,
і достатньо темряви для тих, хто не хоче»

Блез Паскаль

Науково-дослідницька робота зі здобувачами освіти на цикловій комісії передбачає наступну ступеневу систему:

Дослідницька робота здобувачів освіти в процесі навчання -



дослідження на лабораторних, практичних заняттях, написання рефератів – цей етап охоплює всіх здобувачів освіти і застосовується на заняттях в усіх викладачів циклової комісії.

Даний етап найважчий і найважливіший, оскільки саме тут виявляється і формується потенціал студентів здатних активно займатися науково-дослідною роботою в процесі навчання

Дослідницька робота під час навчальних практик -

виконання та обґрунтування індивідуальних завдань



Навчальна практика:	Керівник
НП "Основи комп'ютерної і програмної інженерії"	Андрій КОЖАЄВ
НП "Операційні системи"	Андрій КОЖАЄВ
НП "Програмування Інтернет"	Андрій КРАВЧАТИЙ
НП "Програмування"	Світлана ТЕРЬОШИНА
НП "Безпека програм та даних"	Тетяна НОВІК
НП "Інструментальні засоби візуального програмування"	Тетяна НОВІК
НП "Об'єктно-орієнтоване програмування"	Тетяна РУБАН
НП "Бази даних"	Світлана ДАЦЕНКО
НП "Конструювання програмного забезпечення"	Тетяна РУБАН
НП "Якість програмного забезпечення та тестування"	Анна ДРОЗДОВА

На даному етапі до дослідної роботи залучаються всі здобувачі освіти

Науково-дослідницька робота здобувачів освіти в рамках студентської наукової секції та проблемних груп, які входять до її складу:

Наукова секція «Новітні технології та досягнення в програмній інженерії»

Науковий керівник: Новік Тетяна Миколаївна

1

Використання засобу розробки програмного забезпечення Microsoft Visual Basic for Applications для автоматизації освітнього процесу

Науковий керівник: Терьошина Світлана Сергіївна

2

Методи та технології програмування

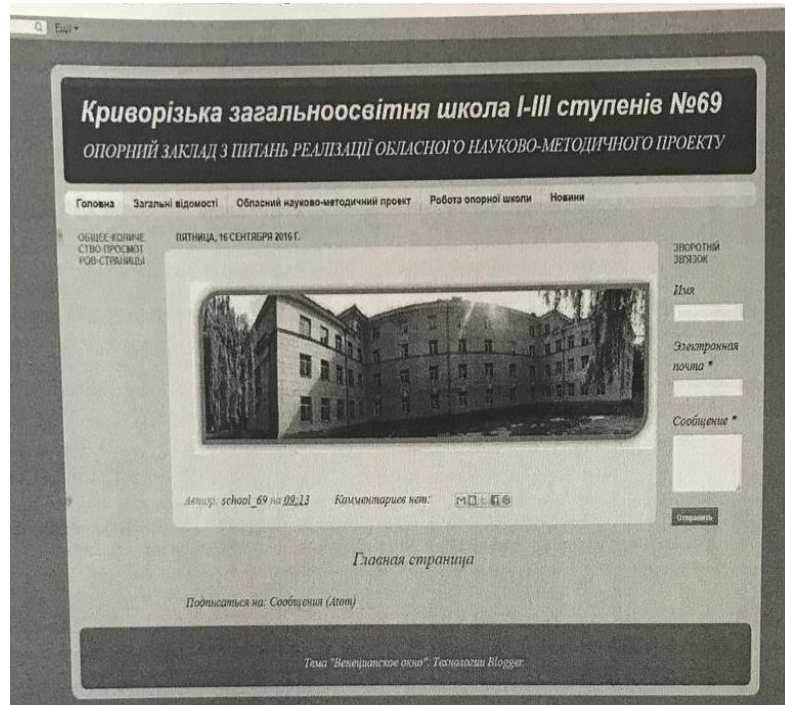
Науковий керівник: Андрусевич Наталя Володимирівна

де здобувачі освіти самостійно проводять дослідження за попередньо отриманими завданнями, побудованими з врахуванням їхньої ініціативи, складання звітів до них та обговорення результатів на засіданнях наукової секції

Дослідницька робота при проходженні виробничих (технологічної та переддипломної) практик –

виконання індивідуальних завдань у виробничих умовах та написання звітів до них

Зразок оформлення WEB-сторінки про підприємство, де проходила практика з HTML – кодом



```
HTML код
<!DOCTYPE html>
<html class='v2' dir='ltr' lang='ru'>
<head>
<link href='https://www.blogger.com/static/v1/widgets/3416767676-css_bundle_v2.css'
rel='stylesheet' type='text/css'/>
<meta content='width=1100' name='viewport'/>
<meta content='text/html; charset=UTF-8' http-equiv='Content-Type'/>
<meta content='blogger' name='generator'/>
<link href='http://kzs69.blogspot.com/favicon.ico' rel='icon' type='image/x-icon'/>
<link href='http://kzs69.blogspot.com/' rel='canonical'/>
<link rel="alternate" type="application/atom+xml" title="Криворізька загальноосвітня школа I-
ступенів &#8470;69 - Atom" href="http://kzs69.blogspot.com/feeds/posts/default" />
<link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="Криворізька загальноосвітня школа I-III
ступенів &#8470;69 - RSS" href="http://kzs69.blogspot.com/feeds/posts/default?alt=rss" />
<link rel="service.post" type="application/atom+xml" title="Криворізька загальноосвітня школа
III ступенів &#8470;69 - Atom"
href="https://www.blogger.com/feeds/3707707057825501455/posts/default" />
<link rel="me" href="https://www.blogger.com/profile/06099698307331935873" />
<!--[if IE]><script type="text/javascript"
src="https://www.blogger.com/static/v1/jsbin/1277698886-ieretrofit.js"></script>
<![endif]-->
<meta content='http://kzs69.blogspot.com/' property='og:url'/>
<meta content='Криворізька загальноосвітня школа I-III ступенів №69' property='og:title'/>
<meta content='ОПОРНИЙ ЗАКЛАД З ПИТАНЬ РЕАЛІЗАЦІЇ ОБЛАСНОГО НАУКОВО-МЕТОДИЧНОГО ПРОЕКТУ'
```

В даному випадку успіх залежить від правильності індивідуального завдання та керівника практики на виробництві

Організація й проведення різних заходів з науково-дослідної роботи студентів



1 Участь в конференціях

II регіональна науково-практична конференція «Всесвітній день інформації»:

1. «Створюючи Інтернет: погляд на мої роботи у Веб-програмуванні» здобувач освіти 3-038 група Дорош Д., керівник Руда А.М.
2. «Нейромережі в медицині» здобувач освіти 3-038 група Коваль Б., керівник Руда А.М.
3. «Масштабні кібератаки та їх наслідки» здобувач освіти 3-038 група Сімінченко Т., керівник Руда А.М.
4. «Цифровий підпис», здобувач освіти Іваненко Т., група 3-017, керівник Терьошина С.С.,
5. «Еволюція засобів передачі інформації», здобувач освіти Артамонова Р., група 3-017, керівник Андрусевич Н.В.

II Міжнародна науково-практична конференція «Авіація і космонавтика»

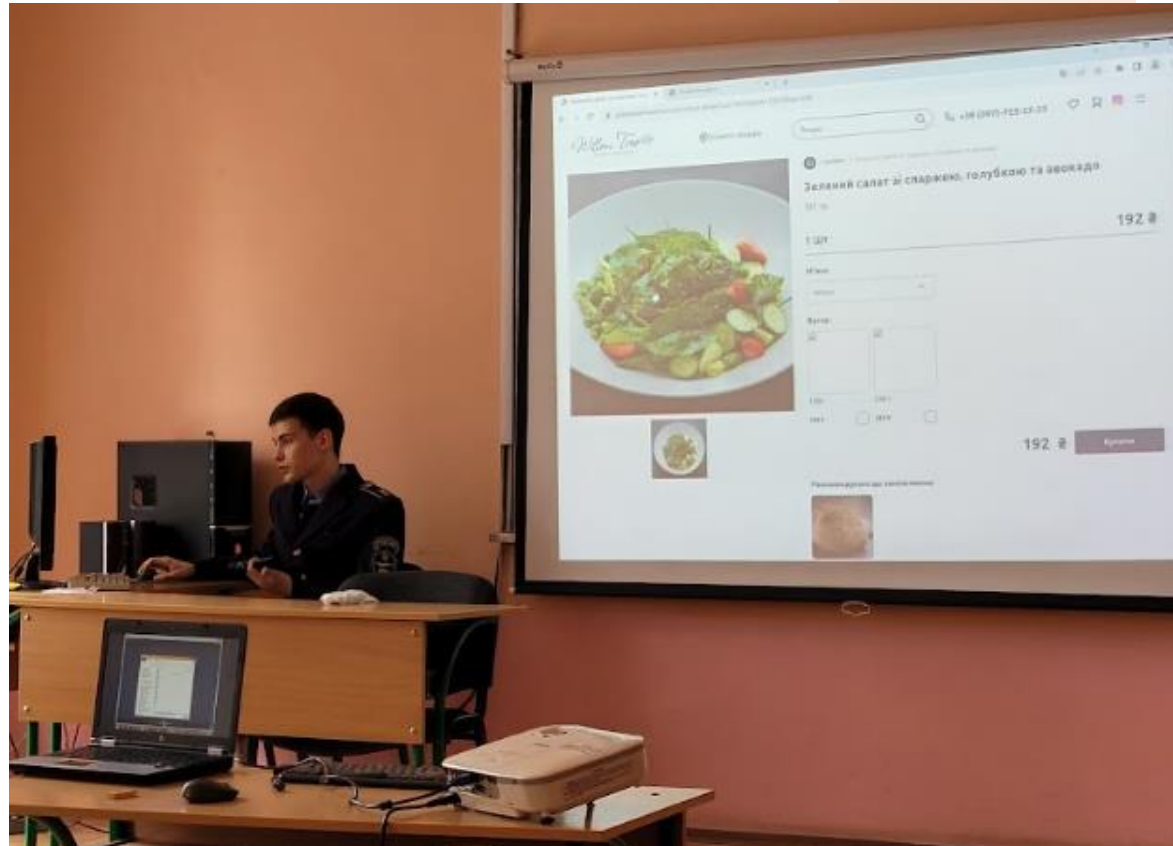
1. «Інноваційні технології у безпілотній авіації» керівник Руда А.М., здобувач освіти 2-014 група Ведьорін В.



2 Презентація курсових

Курсова робота з програмування

Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування



3 Захист кваліфікаційних робіт





Дякую за увагу!

Циклова комісія «Професійно-орієнтованих дисциплін та програмного забезпечення»