

2024-2025
навчальний рік

ЗВІТ
ПРО РОБОТУ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ
МАТЕМАТИКИ І ПРИРОДНИЧИХ
ДИСЦИПЛІН

Циклова комісія математики і природничих дисциплін



Циклова комісія математики і природничих дисциплін працює над науково - методичною темою

«Використання інформаційно-комунікаційних технологій у навчальному процесі на заняттях природничого і математичного циклу»

Основні напрямки роботи

- Підвищувати кваліфікаційний рівень викладачів, застосовувати нові педагогічні технології для організації та здійснення освітнього процесу у коледжі;
- Використовувати форми і методи активного навчання і виховання здобувачів освіти;
- Удосконалювати методичне забезпечення дисциплін, оновлювати матеріали дистанційного навчання;
- Забезпечувати постійне засвоєння сучасної педагогічної теорії та практики;
- Виявляти та здійснювати нові підходи до організації навчання та виховання.

Участь у всеукраїнському конкурсі «Врятувати від забуття»

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВОЛОДИМИР-ВОЛИНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

ВОЩАТИНСЬКИЙ ІКОНОСТАС

АВТОРИ: ІГОР КЛИН – здобувач освіти групи М-22
НАТАЛІЯ ЛЯЩУК - викладач інформатики

2024



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВОЛОДИМИР-ВОЛИНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

ПОДОРОЖ СТАРОДАВНІМ ВОЛОДИМИРОМ

АВТОРИ: АНАТОЛІЙ ПІСОЦЬКИЙ – викладач історії
НАТАЛІЯ ЛЯЩУК - викладач інформатики

2024

Заняття з дисципліни «Технології (комп'ютерна інженерія)» Інтелектуальні інформаційні та експертні системи Лящук Н.С.

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ЕКСПЕРТНІ СИСТЕМИ



Наталя Лящук

З червня 2025 року в групі Е-21 відбулося нестандартне заняття з дисципліни «Технології (комп'ютерна інженерія)». Тема «Інтелектуальні інформаційні та експертні системи» надзвичайно цікава та сучасна. Здобувачі освіти обрали свій напрямок, дослідили його, пов'язали з своєю майбутньою спеціальністю, підготували презентації та доповіді.



Глибокий аналіз того як ШІ допомагає електрикам у різній роботі на прикладі нейромережевої платформи IBM Maximo Predict продемонстрував Тихон-Владислав Мотика



Створення проєктів



Традиційно восени, а саме 24 жовтня 2024 року, відбувся захист проєктів здобувачами освіти групи МА-43 (дисципліна "Обчислювальна техніка", викладач Наталя Ляшук). Для публічного захисту були обрані найкращі дослідження теми «Інтелектуальні системи в технічній експлуатації автомобілів». Бездоганний захист продемонстрував Іван Сивоха. Він розповів про етапи розвитку автопілотів автомобілів, принцип роботи, переваги та недоліки використання. Окрім нього виступили Сергій Бобровський з темою "Круїз-контроль", Артьом Лесь ("Автоматизовані системи керування дорожнім рухом"), Олег Новосад ("Системи контролю перетинання розмітки, бокової та мертвої зони") та Назар Семенчук ("Система запобігання зіткнення під час руху та паркування"). Підсумок провів завідувач технічного відділення Олександр Рибай. Він вказав на продемонстровані вміння не лише шукати та оформлювати інформацію, а ще робити висновки та висловлювати їх публічно. Саме це може допомогти знайти в подальшому гідну роботу за фахом або продовжити навчання.



27 березня о 13:05 в 22 аудиторії відбувся відкритий виховний захід на тему:

«Ще не було епохи для поетів, але були поети для епох!», Ліна Костенко - це жінка - епоха, чиє слово завжди було сильнішим за будь - які обмеження. Вона пережила періоди заборон та цензури, але не зламалася, не зрадила себе, а залишилася вірною своїм принципам.

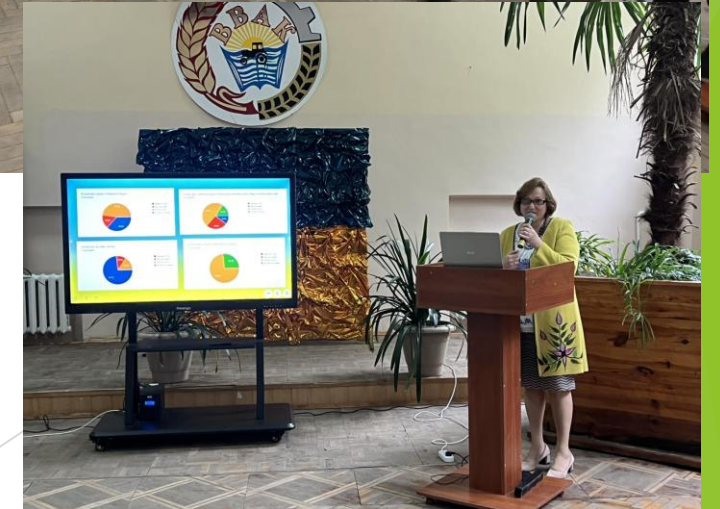
Поетеса була і залишається однією з найяскравіших представниць українського шістдесятництва. Попри репресії та багаторічну заборону друку її творів, вона не схилилася перед системою.

З нагоди 95-річчя легенди української літератури Ліни Костенко класні керівники Олена Ніфака та Олена Гладишева разом із своїми вихованцями презентували відкриту виховну годину «Ще не було епохи для поетів, але були поети для епох!»



Відкрита виховна година проведена Лящук Н.С. «Скарби Волинського краю»

Вихованці групи представили авторські краєзнавчі творчі проєкти про свою маленьку батьківщину на основі спогадів предків, що передавалися з покоління в покоління в родинах, про родинні обереги: волинську вишивку, унікальні орнаменти та особливості фарбування волинської писанки; про героїчні історії легендарного Вовчака; про унікальні ботанічні пам'ятки природи місцевого значення, художньо-мистецькі витвори місцевих іконописців та художників. Приємно, що під час заходу молодь декламувала поетичні рядки юного поета, вихованця коледжу Артема Білюка.



Стан виконання плану заходів щодо популяризації природничих наук та математики

Викладачі циклової комісії працюють над популяризацією навчальних дисциплін, використовуючи при проведенні занять інноваційні форми та методи навчання



Додати нове запитання

Тести

Приднати учнів

Провести тестування

Призначити в журнал

Створити тест на базі цього

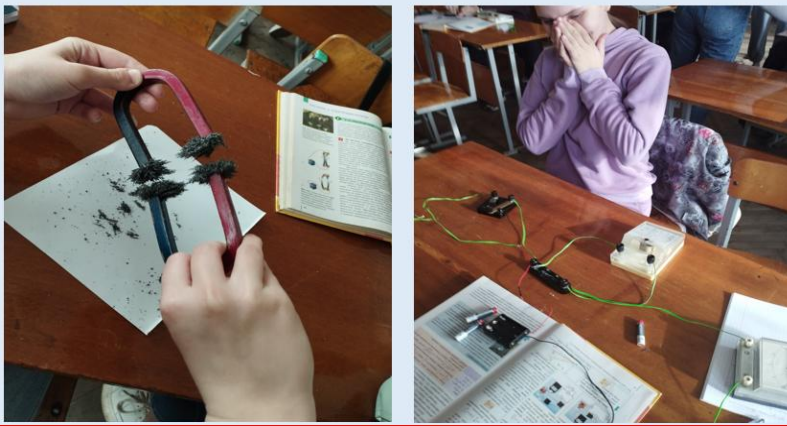
Флешкартки

Створити тренування (квіз)

Створити змагання



Експериментальні роботи з фізики



Веб-квізи

Вершина майстерності

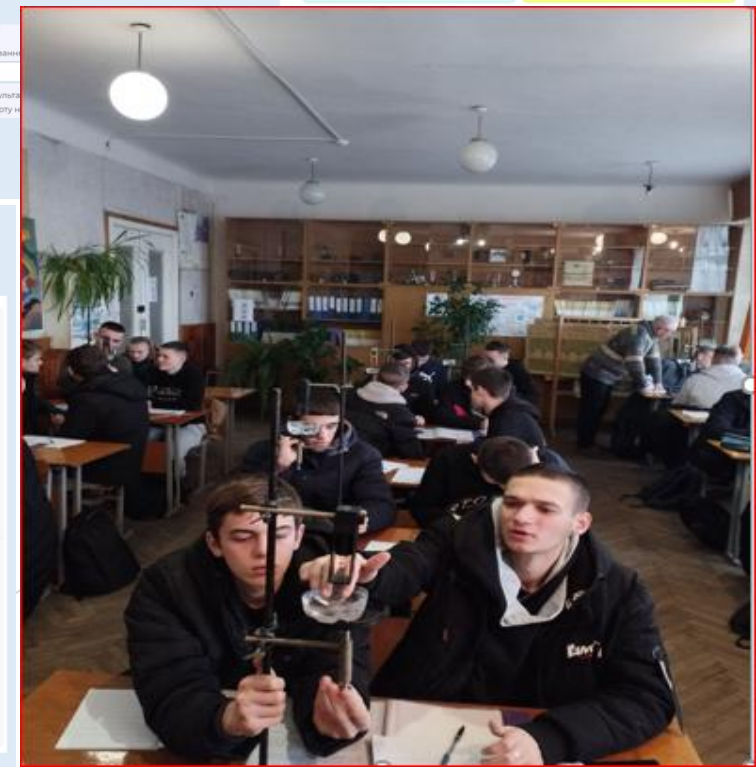
Тривалість гри

Поставте мету майстерності

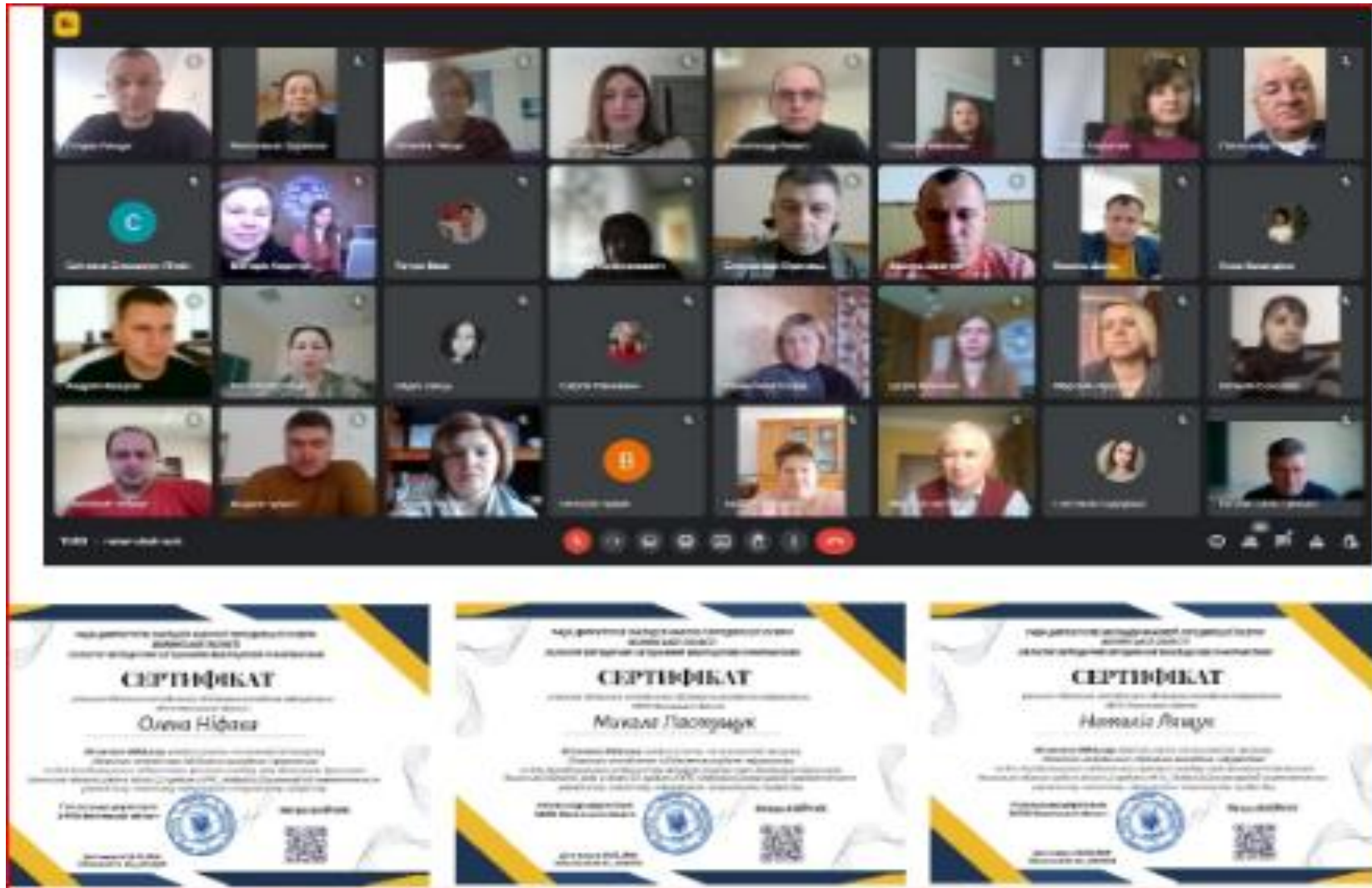
Показувати відповіді під час активності учнів

Переміщайте питання

Переміщайте варіанти відповідей



УЧАСТЬ В ОБЛАСНОМУ ОБ'ЄДНАННІ ВИКЛАДАЧІВ ІНФОРМАТИКИ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЦЦОЇ ОСВІТИ



Участь циклової комісії у тижні методичного діалогу



НАШІ ВІДЗНАКИ

Сайт викладача комп'ютерних та інформаційних дисциплін



Підвищення фахової майстерності

СЕРТИФІКАТ № AIAFEVGC1-589

ПРО УСПІШНЕ ЗАВЕРШЕННЯ КУРСУ
Лящук
Наталія
Степанівна

ВИКОНАВ (ЛА) НЕОБХІДНИЙ ОБСЯГ ЗАВДАНЬ В МЕЖАХ КУРСУ
«АКАДЕМІЯ ШІ ДЛЯ ОСВІТЯН ВІД GOOGLE»

Навчання відбулося за дистанційною формою в період з 07 квітня до 18 травня 2025 року

ОПИС ДОСЯГНУТИХ РЕЗУЛЬТАТІВ:

- Засвоєна освітня програма підвищення кваліфікації педагогічних, науково-педагогічних працівників закладів дошкільної, загальної середньої, професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти «Академія ші для освітян від GOOGLE»;
- Виконано понад 100% загального обсягу завдань курсу;
- Результат підсумкового тестування понад 60% максимально можливої кількості балів;
- Удосконалена професійна компетентність (галузь штучного інтелекту) в обсязі 30 академічних годин (1 кредит ЕКТС).

18 ТРАВНЯ 2025 РОКУ

ТОВ «Академія цифрового розвитку»
Зареєстрована під державним номером КМД 1952, ВЛ 07 на вул. Сиренів 11, в. 1, м. Києві

Директор ТОВ «Академія цифрового розвитку»
АНТОНІНА БУХАН




МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ | ІМЗО | АСОЦІАЦІЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ТА ЦИФРОВОЇ ОСВІТИ | ubos

СЕРТИФІКАТ
ЗА ПРОХОДЖЕННЯ

Курсу підвищення кваліфікації для освітян "Штучний інтелект в освіті"

ОТРИМАВ(ЛА): Пастушук Микола Миколайович

В обсязі 15 годин (0,5 кредита ЕКТС)

ГОЛОВА АСОЦІАЦІЇ ІННОВАЦІЙНОЇ ТА ЦИФРОВОЇ ОСВІТИ
ВЕРЕТЮК СЕРГІЙ

ДАТА 30.09.2024 № 91060996 AITEST.IN.UA

На Урок
СВІДОЦТВО № K195-248879

підтверджує, що
Пастушук
Леся Ярославівна
Володимир-Волинський фаховий коледж

дистанційно підвищи(-ла) кваліфікацію під час інтернет-конференції «Сучасні інтернет-ресурси в роботі педагога»

за напрямками «Наскрісні навички», «ІКТ», «Практичні прийоми» (тривалість 13 годин / 0,43 кредиту ЕКТС)

та набув(-ла) таких компетентностей, передбачених стандартами освіти: професійні, навчання впродовж життя, цифрова

веб-адреса сторінки інтернет-конференції:
<https://naurok.com.ua/conference/link/195>

Директор ТОВ «На Урок»
Перепелиця Д.О.

16.01.2025



Свідоцтво відповідає вимогам постанови КМУ від 21.08.2019 №930 з змінами, внесеними згідно з постановою КМУ №1133 від 27.12.2019

PR METHEUS

СЕРТИФІКАТ
Виданий 11.01.2025
prometheus.org.ua

Олена Ніфака
успішно закінчила(ла) курс
«Безпека в інтернеті під час війни: практичний курс»,
наданий викладачами курсу
через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus,
та навчилася(лася):

- конструювати та реалізувати сучасні програми навчання школярів із використанням різноманітних методів, форм і технологій;
- діагностувати освітній процес і складати індивідуальні освітні маршрути для становлення учня як особистості, громадянина, інноватора;

сформувала(ла):

- цифрову й інформаційно-комунікаційну компетентності;
- навички критичного підходу й системного мислення.

Форма навчання - дистанційна.
Кількість годин - 15 годин (0,5 кредитів ЕКТС).

Іван Примаченко
Директор ГО «Прометей»

Автентичність цього сертифіката може бути перевірена за <https://certs.prometheus.org.ua/cert/99c6e670d83452ab8192674f5c866b0>

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ | ІМЗО | АСОЦІАЦІЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ТА ЦИФРОВОЇ ОСВІТИ | ubos

СЕРТИФІКАТ
ЗА ПРОХОДЖЕННЯ

Курсу підвищення кваліфікації для освітян "Штучний інтелект в освіті"

ОТРИМАВ(ЛА): Пастушук Леся Ярославівна

В обсязі 15 годин (0,5 кредита ЕКТС)

ГОЛОВА АСОЦІАЦІЇ ІННОВАЦІЙНОЇ ТА ЦИФРОВОЇ ОСВІТИ
ВЕРЕТЮК СЕРГІЙ

ДАТА 16.09.2024 № 91060885 AITEST.IN.UA

СЕРТИФІКАТ №СР3955
CERTIFICATE

Цей сертифікат засвідчує, що / This is to certify that

Олена Ігорівна Ніфака
успішно закінчила(ла) онлайн-курс / successfully completed online-course
«НАВЧАЛЬНИЙ КУРС ІЗ БЕЗПЕКИ ЖИТТЯ» /
«LIFE PROTECTION TEACHING COURSE»

тривалість 30 годин (1 кредит ЕКТС) / duration 30 hours
14.01.2025, Україна / Ukraine

Тимур Петрюга / Tymur Pistruiha
Голова правління ГО
«Асоціація саперів України»
Head of the NGO
Ukrainian Deminers Association

Ігор Резніченко / Ihor Reznichenko
Експерт із безпеки / Safety Instructor
ГО «Асоціація саперів України» /
NGO Ukrainian Deminers Association



ВИПУСК 2025

класні керівники

Е-41 Кігічак Г.Р **М-41 Пастущук Л.Я.**

