

*Міністерство освіти і науки України
Інститут педагогіки НАПН України
Центральноукраїнський державний університет
імені Володимира Винниченка
Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка
Рівненський державний гуманітарний університет
Полтавський національний педагогічний університет
імені В. Г. Короленка
Університет Казимира Сімонявічіуса (Вільнюс, Литва)
Поморський університет в Слупську (Республіка Польща)
Сілезька академія в Катовіце (Республіка Польща)
Тракійський університет (м. Стара Загора, Болгарія) Інститут педагогічних наук
(Республіка Молдова, м. Кишинів)
Комунальний заклад «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти
імені Василя Сухомлинського»*

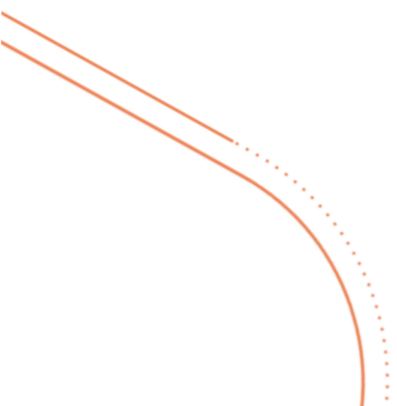
ПРОГРАМА

**XX Міжнародна науково-практична інтернет конференція
«ПРОБЛЕМИ ТА ІННОВАЦІЇ В МАТЕМАТИЧНІЙ, ЦИФРОВІЙ,
ПРИРОДНИЧІЙ І ПРОФЕСІЙНІЙ ОСВІТІ»**

**Центральноукраїнський державний університет
імені Володимира Винниченка**

23 жовтня 2025 року

Кропивницький – 2025



ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова оргкомітету:

Фока М.В. – докт. філолог. наук, доцент, в.о.проректора з наукової роботи Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

Заступник голови оргкомітету:

Садовий М.І. – докт. пед. наук, професор, професор кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

Відповідальний секретар оргкомітету:

Бевз А.В. – доктор філософії, старший викладач, викладач фізики та астрономії ВСП «Кропивницький інженерний фаховий коледж ЦНТУ» (модератор).

Члени оргкомітету:

Ніколаєнко С.М. – докт. пед. наук, професор, академік Національної академії педагогічних наук України та Національної академії аграрних наук, президент Національного університету біоресурсів і природокористування України;

Засєкіна Т.М. – докт. пед. наук, старший науковий співробітник, член-кореспондент Національної академії педагогічних наук України, заступник директора з науково-експериментальної роботи Інституту педагогіки Національної академії педагогічних наук України;

Сергеєва Л.М. – докт. пед. наук, професор, завідувач кафедри професійної освіти та вищої освіти ДЗВО «Університет менеджменту освіти» НАПН України;

Ткачук А.І. – канд. техн. наук, доцент, в.о. декана факультету інформаційних технологій, математики та природничих наук Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка;

Трифорова О.М. – докт. пед. наук, професор, в.о.завідувача кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка;

Дробін А.А. – канд. пед. наук, старший викладач кафедри інформаційно-комунікаційних технологій та безпечного освітнього середовища КЗ «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського»;

Соменко Д.В. – канд. пед. наук, старший викладач кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка;

Войтович І.С. – докт. пед. наук, професор, проректор з навчально-виховної роботи Рівненського державного гуманітарного університету;

Ткаченко А.В. – канд. пед. наук, доцент, директорка Навчально-наукового інституту інформаційних та освітніх технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького;

Решетнікова Д.В. – магістранка спеціальності Професійна освіта (Цифрові технології) Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

XX Міжнародна науково-практична інтернет конференція «ПРОБЛЕМИ ТА ІННОВАЦІЇ В МАТЕМАТИЧНІЙ, ЦИФРОВІЙ, ПРИРОДНИЧІЙ І ПРОФЕСІЙНІЙ ОСВІТІ»

23 жовтня 2025 року

СЕКЦІЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

1. Зарубіжний та вітчизняний еволюційний досвід, горизонти розвитку психолого-педагогічної, математичної, природничої, інформаційної, цифрової та професійної освіти
2. Інновації в освіті: методологічні, теоретичні, методичні та практико-спрямовані аспекти
3. Використання інформаційно-комунікаційних, цифрових, STEAM технологій та засобів навчання у природничо-математичній, технологічній та професійній освіті
4. Формування Soft Skills навичок у конкурентоздатних фахівців: теорія і практика
5. Теоретико-методологічні та психолого-педагогічні аспекти формування професійної компетентності здобувачів освіти у процесі навчання
6. Актуальні навчально-виховні проблеми процесу навчання та технологій у закладах загальної середньої, професійної (професійно-технічної), фахової передвищої, вищої освіти
7. Особливості еволюції й становлення, проблеми використання автоматизованих систем та штучного інтелекту в освітньому процесі

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

23 жовтня 2025 року (наказ №138-ун від 19 вересня 2025 р.)

Пленарне засідання – online виступи (ДОПОВІДІ)

10.00 – 14.00, 23 жовтня 2025 р.

Кафедра інформаційних та цифрових технологій (ауд. 206 та 213) ЦДУ імені В. Винниченка, вул. Шевченка 1, м. Кропивницький

online <https://meet.google.com/rrm-fdkn-gpb>

Підбиття підсумків інтернет конференції на сайті факультету інформаційних технологій, математики та природничих наук ЦДУ імені В. Винниченка 23 жовтня 2025 р. <https://cusu.edu.ua/ua/news-f03> та на сайті Лабораторії дидактики фізики, технологій та професійної освіти Інституту педагогіки НАПНУ у ЦДУ імені В. Винниченка: https://www.ldftpo.kr.ua/?page_id=1140

Модератор конференції:

Бевз Анна Володимирівна – доктор філософії, старший викладач, викладач фізики та астрономії ВСП «Кропивницький інженерний фаховий коледж ЦНТУ».

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Відкриття конференції

Садовий Микола Ілліч, доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

Вітальне слово

Соболь Євген Юрійович, доктор юридичних наук, професор, ректор Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

Фока Марія Володимирівна, доктор філологічних наук, доцент, в.о. проректора з наукової роботи Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

Ткачук Андрій Іванович, кандидат технічних наук, доцент, декан факультету інформаційних технологій, математики та природничих наук Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

Трифорова Олена Михайлівна, доктор педагогічних наук, професор, в.о. завідувача кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

ДОПОВІДІ НА ПЛЕНАРНОМУ ЗАСІДАННІ КОНФЕРЕНЦІЇ

1. **Гуржій Андрій Миколайович** – доктор технічних наук, професор, Академік Національної академії педагогічних наук України, Заслужений працівник освіти України, перший заступник Міністра освіти і науки України (2001-2008)

НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІ ВИКЛИКИ ЧАСУ

2. **Стешенко Володимир Васильович** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри теорії і практики технологічної та професійної освіти ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет»; **Стешенко Богдан Володимирович** – кандидат педагогічних наук ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет», докторант кафедри філософії, історії та соціально-гуманітарних дисциплін

ТЕХНОЛОГІЧНА ОСВІТА УЧНІВ ЗЗСО ЯК ПІДГРУНТТЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ ЗПО

3. **Кух Аркадій Миколайович** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри методики викладання фізики і дисциплін технологічної освітньої галузі Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

ЕТАЛОННІ ВИМІРНИКИ ЯКОСТІ ЗНАНЬ І ФОРМУВАЛЬНЕ ОЦІНЮВАННЯ

4. **Шлянчак Світлана Олександрівна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.
ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ІГРОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ АДАПТАЦІЇ ПЕРШОКУРСНИКІВ

5. **Ізюмченко Людмила Володимирівна** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, вчитель алгебри та геометрії, учитель-методист ліцею «Престиж» м. Київ.
ПОШУКИ РІЗНИХ СПОСОБІВ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ ЯК КАТАЛІЗАТОР ОСОБИСТОГО ЗРОСТАННЯ УЧНІВ

6. **Бевз Анна Володимирівна** – доктор філософії, викладач фізики і астрономії ВСП «Кропивницький інженерний фаховий коледж ЦНТУ».
ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДИКИ ПРОФЕСІЙНО СПРЯМОВАНОГО НАВЧАННЯ ФІЗИКИ У ЗАКЛАДАХ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

7. **Сергієнко Володимир Петрович** – доктор педагогічних наук, професор, директор Навчально-наукового інституту перепідготовки та підвищення кваліфікації Українського державного університету імені Михайла Драгоманова.
ПЕРЕПІДГОТОВКА ТА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ЯК ОСНОВА САМООСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ФАХІВЦІВ

8. **Мартинюк Олександр Семенович** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри експериментальної фізики, інформаційних та освітніх технологій Волинського національного університету імені Лесі Українки.
ІНСТРУМЕНТИ BRING YOUR OWN DEVICE (BYOD) В СИСТЕМІ РЕАЛІЗАЦІЇ НАПРЯМКУ STEM

9. **Літвінова Марина Борисівна** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін Херсонського навчально-наукового інституту Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова.
ОРГАНІЗАЦІЯ Й РЕЗУЛЬТАТИ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ В ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ НА ОКУПОВАНИХ ТЕРИТОРІЯХ

10. **Пилипенко Олена Олексіївна** – доктор філософії за спеціальністю «Хімія», доцент кафедри теоретичних дисциплін Донецького національного медичного університету.
ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНОГО КЕЙСОВОГО НАВЧАННЯ ПІД ЧАС ВИКЛАДАННЯ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ

11. **Ніколаєнко Станіслав Миколайович** – доктор педагогічних наук, професор, Президент Національного університету біоресурсів і природокористування України, академік Національної академії педагогічних наук України та Національної академії аграрних наук України

ОСВІТА УКРАЇНИ: РЕАЛІЇ РЕФОРМ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОСВІТИ

12. **Кремінський Борис Георгійович** – доктор педагогічних наук, професор, начальник відділу роботи з обдарованою молоддю, Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти».

РЕФОРМИ ШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ ТА РОЗВИТКУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ЗДІБНОСТЕЙ ОСОБИСТОСТІ

13. **Ліскович Олена Володимирівна** – кандидат педагогічних наук, доцент, заслужений працівник освіти України, завідувач кафедри теорії й методики природничо-математичної освіти та інформаційних технологій, Миколаївський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти.

ІНТЕГРАТИВНИЙ ПІДХІД У ПІДГОТОВЦІ ВЧИТЕЛІВ-ПРИРОДНИЧНИКІВ ДО РЕАЛІЗАЦІЇ ДЕРЖАВНОГО СТАНДАРТУ БАЗОВОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ

14. **Луценко Галина Василівна** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, керівник Центру цифрової освіти Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького; **Гриценко Валерій Григорович** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, начальник відділу цифрової трансформації Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького; **Ткаченко Анна Валеріївна** – директор навчально-наукового інституту інформаційних та освітніх технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики.

РОЗВИТОК ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВИКЛАДАЧА ЯК ЧИННИК ЕФЕКТИВНОЇ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ В ЗВО

15. **Трифоновна Олена Михайлівна** – доктор педагогічних наук, професор, в.о.завідувача кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

МЕТОДИКА ВИКОРИСТАННЯ РОБОТОТЕХНІЧНИХ КОМПЛЕКТІВ

16. **Садовий Микола Ілліч** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЦИФРОВИХ ДВІЙНИКІВ У СТУДЕНТІВ СПЕЦІАЛЬНОСТІ ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА (ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ)

17. **Федоренко Владилена Петрівна** – викладач вищої категорії, викладач фізики Комунального вищого навчального закладу «Криворізький медичний коледж» Дніпропетровської області.

**МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ПЕДАГОГІЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ ЗІ
СПЕЦІАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН У МЕДИЧНИХ КОЛЕДЖАХ**

18. **Дробін Андрій Анатолійович** – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри інформаційно-комунікаційних технологій та безпечного освітнього середовища комунального закладу «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського».

**МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАННЯ ПРИРОДНИЧИХ НАУК У
ПРОФІЛЬНІЙ ШКОЛІ**

19. **Слюсаренко Віктор Володимирович** – кандидат педагогічних наук, вчитель фізики та математики ліцею «Гармонія» Знам'янської міської ради Кіровоградської області.

**РОЛЬ НАВЧАННЯ ВСТАНОВЛЕННЯ НАВЧАЛЬНИХ САЙТІВ У
ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ**

РОБОТА СЕКЦІЙ (в Інтернет-режимі)

ЗАРУБІЖНИЙ ТА ВІТЧИЗНЯНИЙ ЕВОЛЮЦІЙНИЙ ДОСВІД, ГОРИЗОНТИ РОЗВИТКУ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНОЇ, МАТЕМАТИЧНОЇ, ПРИРОДНИЧОЇ, ІНФОРМАЦІЙНОЇ, ЦИФРОВОЇ ТА ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ

Голова секції:

Трифорова Олена Михайлівна – доктор педагогічних наук, професор, в.о.завідувача кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

Секретар секції:

Ізюмченко Людмила Володимирівна – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики, вчитель математики ліцею «Престиж» м. Києва.

КУЛИК Євген – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри професійної освіти та дизайну Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка. **КОЛІНЧЕНКО Владислав** – аспірант Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка. **КОНДОР Маріанна** – аспірант Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка.

ФОРМУВАННЯ ДИЗАЙНЕРСЬКОГО МИСЛЕННЯ МАЙБУТНІХ ВИКЛАДАЧІВ ТЕХНОЛОГІЙ В ПРОЦЕСІ ПРОФЕСІЙНОГО НАВЧАННЯ

ДОРОШЕНКО Марина – вчитель зарубіжної літератури, керівник театрального гуртка ліцею «Престиж» м. Києва.

ТЕАТРАЛІЗАЦІЯ ЯК ФАКТОР АКТИВІЗАЦІЇ ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ

ЧУМАК Микола – доктор педагогічних наук, професор кафедри інформаційних технологій і програмування Українського державного університету імені Михайла Драгоманова. **ДУДКА Тетяна** – доктор педагогічних наук, професор кафедри педагогіки та психології професійної освіти Київського авіаційного інституту.

ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ ПРОБЛЕМНИХ ТА ДОСЛІДНИЦЬКИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ АСПІРАНТІВ ЗА ПОСЕРЕДНИЦТВОМ ТЕХНОЛОГІЙ ПРОЕКТУВАННЯ

АЛЕКСЄЄНКО-ЛЕМОВСЬКА Людмила – професор кафедри психології та педагогіки Київського міжнародного університету.

ПАРАДИГМАЛЬНІ ОСНОВИ СУЧАСНОГО ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІН ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНОГО ЦИКЛУ

ОГУЙ Світлана – доктор філософії, асистент кафедри професійної освіти та дизайну Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г.Короленка.

ГОРИЗОНТИ РОЗВИТКУ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ У СФЕРІ ОБСЛУГОВУВАННЯ

ОГУЙ Євгеній – асистент кафедри професійної освіти та дизайну Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г.Короленка

ЗАРУБІЖНИЙ ТА ВІТЧИЗНЯНИЙ РОЗВИТОК ДУАЛЬНОЇ ОСВІТИ

МИСЛИЦЬКА Наталія – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри науково-природничих та математичних дисциплін Комунального закладу вищої освіти «Вінницький гуманітарно-педагогічний коледж». **ЗАБОЛОТНИЙ Володимир** – доктор педагогічних наук, професор, академік АН ВО України, Заслужений працівник освіти України, професор кафедри фізики і методики навчання фізики, астрономії Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

СЛОБОДЯНЮК Ірина – кандидат педагогічних наук, завідувач кафедри інформаційно-цифрових технологій та природничих дисциплін Комунального закладу вищої освіти «Барський гуманітарно-педагогічний коледж імені Михайла Грушевського».

***ПРОФЕСІЙНЕ ВИГОРАННЯ ПЕДАГОГА В ЕПОХУ ЦИФРОВОГО
СУСПІЛЬСТВА: ВИКЛИКИ ТА РИЗИКИ***

ЖАДЬКО Оксана – асистент кафедри екології Луцького національного технічного університету, м. Луцьк, Україна. **ФЕДОНЮК Віталіна** – кандидат географічних наук, доцент кафедри екології Луцького національного технічного університету, м. Луцьк, Україна. **ФЕДОНЮК Микола** – кандидат географічних наук, доцент кафедри екології Луцького національного технічного університету, м. Луцьк, Україна.

***ДИНАМІКА ЕКОЛОГІЧНОГО ВПЛИВУ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ У М.
ЛУЦЬКУ ПІД ЧАС ЕПІДЕМІЇ COVID***

ПРОЦИК Надія – аспірантка кафедри математики та методики її навчання Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка

***ЦИФРОВІ ПЛАТФОРМИ В СИСТЕМІ НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ КРАЇН
ЗАХІДНОЇ ЄВРОПИ***

БОСОВСЬКИЙ Микола – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри математики та МНМ Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. **ІВАНЕНКО Павло** – аспірант 2 курсу кафедри математики та МНМ Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького.

***ФОРМУВАННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ В ПІДРУЧНИКАХ
АЛГЕБРИ ТА ПОЧАТКІВ АНАЛІЗУ В ПРОФІЛЬНІЙ ШКОЛІ***

СЕНЬОВСЬКА Надія – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри педагогіки та менеджменту освіти Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. **СКУРАТКО Тетяна** – кандидат філологічних наук, доцент кафедри української та зарубіжної літератур і методик їх навчання Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка

***ЛЕКЦІЯ З ГОСТЕМ ЯК ФОРМА НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНОГО
ВИХОВАННЯ У ЗАКЛАДІ ВИЩОЇ ОСВІТИ***

СКВОРЧЕВСЬКА Євгенія – кандидат психологічних наук, доцент ЗВО, кафедри прикладної психології Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна
ПЕДАГОГІЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ВИКЛАДАЧА ЗВО

СОЛЯР Тетяна – кандидат фізико-математичних наук, ст. н. с. Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАНУ, доцент кафедри програмування Львівського національного університету імені Івана Франка.
БІЛЯКОВСЬКА Ольга – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри загальної педагогіки та педагогіки вищої школи Львівського національного університету імені Івана Франка.

**МОДЕЛЬ ОЦІНЮВАННЯ ПРОЄКТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ У ПРОЦЕСІ ГРУПОВОЇ РОБОТИ**

ІННОВАЦІЇ В ОСВІТІ: МЕТОДОЛОГІЧНІ, ТЕОРЕТИЧНІ, МЕТОДИЧНІ ТА ПРАКТИКО-СПРЯМОВАНІ АСПЕКТИ

Голова секції:

Стешенко Володимир Васильович – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри теорії і практики технологічної та професійної освіти ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет»

Секретар секції:

Гайда Василь Ярославович – доктор філософії, викладач кафедри змісту і методик навчальних предметів Тернопільського обласного комунального інституту післядипломної педагогічної освіти

ПИЛИПЕНКО Олена – доктор філософії (Ph.D) за спеціальністю «Хімія», доцент, доцент кафедри теоретичних дисциплін Донецького національного медичного університету.

ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНОГО KEYСОВОГО НАВЧАННЯ ПІД ЧАС ВИКЛАДАННЯ БІОЛОГІЧНОЇ ХІМІЇ ТА ІНШИХ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН

ІЗЮМЧЕНКО Людмила – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики, вчитель математики ліцею «Престиж» м. Києва.

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРАКТИЧНИХ ЗАДАЧ ЯК КЛЮЧ ДО РОЗВИТКУ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ УЧНІВ

ХОМУТЕНКО Максим – кандидат педагогічних наук, вчитель фізики, інформатики та астрономії Добровеличківський ліцей «Гармонія» Добровеличківської селищної ради Кіровоградської області

МЕТОДИЧНІ ПЕРЕВАГИ КОМПЛЕКСНОГО МОДЕЛЮВАННЯ В КІНЕМАТИЧНИХ ЗАДАЧАХ

ПРИГОДІЙ Алла – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри професійної освіти та безпеки життєдіяльності Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка. **МІНЬКО Наталія** – кандидат педагогічних наук, доцент, заступник директора з навчальної роботи навчально-наукового інституту професійної освіти та технологій, доцент кафедри технологічної освіти та інформатики Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка. **ШМАРОВОЗ Олександр** – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти ННІ професійної освіти та технологій Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка.

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ НЕТРАДИЦІЙНИХ ФОРМ ЗАНЯТЬ В УМОВАХ ЗАКЛАДУ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ

КОРШЕВНЮК Тетяна – провідний науковий співробітник, кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник Інституту педагогіки НАПН України

КОМПЛЕКСНІ ЗАВДАННЯ ЯК ДИДАКТИЧНІ ІНСТРУМЕНТИ В ПРЕДМЕТНОМУ НАВЧАННІ ХІМІЇ

ЛІСКОВИЧ Олена – кандидат педагогічних наук, завідувач кафедри теорії й методики природничо-математичної освіти та інформаційних технологій Миколаївського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти, заслужений працівник освіти України

ІНТЕГРАТИВНИЙ ПІДХІД У ПІДГОТОВЦІ ВЧИТЕЛІВ-ПРИРОДНИЧНИКІВ ДО РЕАЛІЗАЦІЇ ДЕРЖАВНОГО СТАНДАРТУ БАЗОВОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ

ЛАБЖИНСЬКИЙ Юрій – науковий співробітник відділу відкритих освітньо-наукових інформаційних систем Інституту цифровізації НАПН України. **ШИНЕНКО Микола** – завідувач сектору мережних технологій і баз даних відділу відкритих освітньо-наукових інформаційних систем Інституту цифровізації НАПН України.

РОЗВИТОК ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ НАУКОВИХ І НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ З ВИКОРИСТАННЯМ НАУКОМЕТРИЧНОЇ БАЗИ OPEN UKRAINIAN CITATION INDEX

КУДІНОВ Микола – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри фізики, математики та методики навчання, Бердянський державний педагогічний університет, м. Запоріжжя, Україна

ІНТЕГРАЦІЯ STEM-ТЕХНОЛОГІЙ У НАВЧАННЯ: АЛГОРИТМ СТВОРЕННЯ КАЛЕНДАРЯ ДНІВ ТЕОРЕМИ ПІФАГОРА

НОВИЦЬКА Тетяна – науковий співробітник відділу відкритих освітньо-наукових інформаційних систем Інституту цифровізації НАПН України. **ТКАЧЕНКО Віталій** – науковий співробітник відділу відкритих освітньо-наукових інформаційних систем Інституту цифровізації НАПН України.

РОЗВИТОК ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ НАУКОВИХ І НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ «БІБЛІОМЕТРИКА УКРАЇНСЬКОЇ НАУКИ»

СЕРДЮК Зоя – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувачка кафедри математики та методики навчання Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького; **ЛАРІНА Марія** – студентка 2 курсу спеціальності 014.04 Середня освіта (Математика) Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького; **НЕМЦАН Анастасія** – студентка 2 курсу спеціальності 014.04 Середня освіта (Математика) Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького.

ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ ДІТЕЙ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНІМИ ПОТРЕБАМИ У 5-6 КЛАСАХ ЗЗСО

КУЛИК Людмила – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. **ТКАЧЕНКО Анна** – директор навчально-наукового інституту інформаційних та освітніх технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики.

ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ ФІЗИКИ ДО ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ

ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ, ЦИФРОВИХ, STEAM ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ У ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНІЙ, ТЕХНОЛОГІЧНІЙ ТА ПРОФЕСІЙНІЙ ОСВІТІ

Голова секції:

Садовий Микола Ілліч – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

Секретар секції:

Кулик Людмила Олександрівна – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького

АКИМОВА Олена – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри педагогіки, психології, початкової освіти та освітнього менеджменту КЗ «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради. **ФІЛЬЧАКОВА Альона** – здобувачка вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності АЗ Початкова освіта КЗ «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради

УПРОВАДЖЕННЯ В ЗМІСТ МАТЕМАТИЧНИХ КЕЙСІВ ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ ПОЧАТКОВОЇ ЛАНКИ ОСВІТИ ЕЛЕМЕНТІВ ГЕЙМІФІКАЦІЇ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ІГРОВОГО ПРОСТОРУ MINECRAFT

ТІНЬКОВА Дар'я – докторка філософії, старша викладачка кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. **МОСКАЛЕНКО Богдан** – здобувач першого рівня освіти спеціальності 014.09 «Середня освіта (Інформатика)» Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. **МАРТИНЮК Назар** – здобувач першого рівня освіти спеціальності 014.09 «Середня освіта (Інформатика)» Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького.

ІНТЕГРАЦІЯ ЦИФРОВОГО МОДЕЛЮВАННЯ У ПІДГОТОВКУ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ

КІТОВА Ольга – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри природничо-математичних дисциплін та методики їх викладання Донецького обласного інституту післядипломної педагогічної освіти; **ТКАЧЕНКО Ганна** – завідувач бібліотеки Донецького обласного інституту післядипломної педагогічної освіти, Член Української Бібліотечної асоціації.

МОЖЛИВОСТІ ШІ В ОРГАНІЗАЦІЇ ПРОЄКТНО-ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА УРОКАХ ТЕХНОЛОГІЙ

СЛЮСАРЕНКО Віктор – кандидат педагогічних наук, вчитель фізики та математики ліцею «Гармонія» Знам'янської міської ради Кіровоградської області.

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС

КОЛЕСНИК Юрій – студент групи ЦТ23Б освітньо-професійної програми Професійна освіта (Цифрові технології), Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **ПОБІЯХА Софія** – студент групи ЦТ23Б освітньо-професійної програми Професійна освіта (Цифрові технології), Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **ШЕВЦОВ Денис** – студент групи ЦТ23Б освітньо-професійної програми Професійна освіта (Цифрові технології), Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **ІВАЩЕНКО Денис** – студент групи ЦТ23Б освітньо-професійної програми Професійна освіта (Цифрові технології), Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **НЕЧАЙ Олександр** – студент групи ЦТ23Б освітньо-професійної програми Професійна освіта (Цифрові технології), Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

***ІНТЕРАКТИВНА МАПА ОСВІТНІХ ДОСЯГНЕНЬ ЯК ЗАСІБ ПЕРСОНАЛІЗАЦІЇ
НАВЧАННЯ У ЦИФРОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ***

РЯБЕЦЬ Сергій – кандидат технічних наук, доцент кафедри технологічної та професійної освіти Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка. **ГУБАР Владислав** – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою 014 Середня освіта (Технології).

***СУЧАСНИЙ УРОК ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ З ВИКОРИСТАННЯМ 3D-
ТЕХНОЛОГІЙ***

ЩЕРБУК Аліна – вчитель біології і географії ліцею «Престиж» м. Києва.
***ПРАКТИЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ STEM ПРИ ВИВЧЕННІ
ПРИРОДОЗНАВСТВА***

ПІКОЖ Альона – вчитель хімії і біології ліцею «Престиж» м. Києва.
STEAM-ТЕХНОЛОГІЇ В НАВЧАННІ БІОЛОГІЇ

СЕРГІЙКО Дар'я – студентка 1 курсу магістратури за спеціальністю Е7 Математика Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, вчитель математики ліцею «Престиж» міста Києва.

***МЕТОД ІМОВІРНІСНИХ РОЗРАХУНКІВ У ПРОЄКТНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ З
МАТЕМАТИКИ УЧНІВ 5-6 КЛАСІВ***

БЛИЗНЮК Микола – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри професійної освіти та дизайну Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка. **КРИЦКАЛЮК Олександр** – старший викладач кафедри декоративного мистецтва Косівського державного інституту декоративного мистецтва (Івано-Франківська область)

***МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ НАВЧАЛЬНОГО КУРСУ «КОМП'ЮТЕРНЕ ДИЗАЙН-
ПРОЄКТУВАННЯ» ДЛЯ МАЙБУТНІХ ВИКЛАДАЧІВ У ГАЛУЗІ ДИЗАЙНУ***

ЖЕБКА Сергій – аспірант Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій. **ЖЕБКА Вікторія** – д.т.н., проф., завідувач кафедри Технологій цифрового розвитку Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій

ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЗАХИЩЕНОСТІ РОЗПОДІЛЕНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ У СЕРЕДОВИЩІ STEAM-ОСВІТИ

ШЛЯНЧАК Світлана – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ІГРОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ АДАПТАЦІЇ ПЕРШОКУРСНИКІВ

KULESH Kateryna – Master’s student in Quantum Software Engineering, Faculty of Informatics and Computer Engineering, National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”.

USE OF ICT, DIGITAL, AND STEAM TECHNOLOGIES IN NATURAL SCIENCES, MATHEMATICS, TECHNOLOGICAL, AND VOCATIONAL EDUCATION

ЧАЄНKOBA Оксана – старший викладач кафедри мовної підготовки та міжнародної комунікації Одеської державної академії будівництва та архітектури.

ЗАСТОСУВАННЯ STEAM ТЕХНОЛОГІЙ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ТА ІНОЗЕМНОЇ МОВИ

ДОНЕЦЬ Наталія – аспірантка кафедри математики, фізики та методик викладання Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

МЕТОДОЛОГІЧНА СИСТЕМА ФОРМУВАННЯ STEM-КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ У ЦИФРОВІЗОВАНОМУ НАВЧАННІ ФІЗИКИ

БАРАНЮК Олександр – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

НАПРЯМИ ІНТЕГРАЦІЇ ПРИСТРОЇВ ІОТ В ЕКОСИСТЕМУ РОЗУМНОГО БУДИНКУ

СЛІПУХІНА Ірина – доктор педагогічних наук, професор, головний науковий співробітник відділу створення навчально-тематичних систем знань Національного центру «Мала академія наук України», головний науковий співробітник відділу підтримки обдарованості Інституту обдарованої дитини НАПН України, м. Київ, Україна. **ЧЕРНЕЦЬКИЙ Ігор** – кандидат педагогічних наук, завідувач відділу створення навчально-тематичних систем знань Національного центру «Мала академія наук України», м. Київ, Україна

МУЛЬТИМОДАЛЬНІ ЦИФРОВІ ДЕМОНСТРАЦІЇ В ІНТЕРНЕТ-ФОРМАТІ ЯК ІНСТРУМЕНТ ФОРМУВАННЯ НАУКОВОГО МИСЛЕННЯ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ

КОТОВА Дар'я – студентка факультету технологій та дизайну Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка.

***ЗАСТОСУВАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ЗАСОБІВ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ
ХУДОЖНЬОГО ПРОЄКТУВАННЯ ОДЯГУ***

ТЕРЕЩЕНКО Олексій – студент Навчально-наукового інституту прикладного системного аналізу, Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського.
КОРЕЦЬКА Вікторія – кандидат педагогічних наук, доцент, професор кафедри інтернет-технологій Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій.

***ВИКОРИСТАННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ І ЕЛЕМЕНТІВ ШТУЧНОГО
ІНТЕЛЕКТУ ПРИ ВИВЧЕННІ ПРОГРАМУВАННЯ НА C++ СТУДЕНТАМИ
ПЕРШОГО КУРСУ***

ТЕРЕЩЕНКО Олексій – студент Навчально-наукового інституту прикладного системного аналізу, Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського.
ТРІНТІНА Наталя – кандидат технічних наук, доцент, професор кафедри інтернет-технологій Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій.

***ВИКОРИСТАННЯ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ PYTHON У ПІДГОТОВЦІ
СТУДЕНТІВ ТРЕТЬОГО КУРСУ ТЕХНІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ***

ГРЕБЕНЮК Вячеслав – викладач кафедри психології та соціально-гуманітарних дисциплін. **ДУДКА Тетяна** – доктор педагогічних наук, професор кафедри педагогіки та психології професійної освіти Київського авіаційного інституту.

***НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СУЧАСНОЇ ВИЩОЇ ШКОЛИ:
ПРОБЛЕМИ, ЗДОБУТКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ***

ІВАСЮК Андрій – аспірант 2 р.н. кафедри інформаційних технологій і програмування Українського державного університету імені Михайла Драгоманова (спеціальність 014 Середня освіта (інформатика)).

ВІРТУАЛЬНА ТА ДОПОВНЕНА РЕАЛЬНІСТЬ: ОСВІТНЯ РЕПРОЕКЦІЯ

ЖАБРОВЕЦЬ Ігор – аспірант Навчально-наукового фізико-технологічного інституту Волинського національного університету імені Лесі Українки.

***ЦИФРОВІ STEM-ІНСТРУМЕНТИ У ШКІЛЬНІЙ ФІЗИЦІ: AI-ОЦІНЮВАННЯ ТА
VR/AR-ЛАБОРАТОРІЇ***

МАРТИНЮК Олександр – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри експериментальної фізики, інформаційних та освітніх технологій Волинського національного університету імені Лесі Українки

***ІНСТРУМЕНТИ BRING YOUR OWN DEVICE (BYOD) В СИСТЕМІ РЕАЛІЗАЦІЇ
НАПРЯМКУ STEM***

ГАЙДА Василь – доктор філософії, викладач кафедри змісту і методик навчальних предметів Тернопільського обласного комунального інституту післядипломної педагогічної освіти

***ДИЗАЙН-МИСЛЕННЯ ЯК КАТАЛІЗАТОР ІННОВАЦІЙ У ПІДГОТОВЦІ STEM-
УЧИТЕЛІВ***

РЄЗІНА Ольга – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

РОЛЬ FLEXBOX ТА GRID LAYOUT У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ АДАПТИВНОСТІ ВЕБ ІНТЕРФЕЙСІВ ТА ФОРМУВАННІ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТУДЕНТІВ

ДРОБІН Андрій – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри інформаційно-комунікаційних технологій та безпечного освітнього середовища комунального закладу «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського».

МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ QR-КОДІВ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ

ЄФІМЕНКО Світлана – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри інформаційно-комунікаційних технологій та безпечного освітнього середовища комунального закладу «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського»

ВІЗУАЛІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ ЗА ДОПОМОГОЮ ІНФОГРАФІКИ: СУЧАСНІ ПІДХОДИ ТА ІНСТРУМЕНТИ

ЗАБОЛОЦЬКИЙ Тарас – доктор економічних наук, професор, професор кафедри програмування Львівського національного університету імені Івана Франка. **СОЛЯР Тетяна** – кандидат фізико-математичних наук, ст. н. с. Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАНУ, доцент кафедри програмування Львівського національного університету імені Івана Франка.

ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ, ЦИФРОВИХ, STEAM-ТЕХНОЛОГІЙ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ФОРМУВАННЯ SOFT SKILLS НАВИЧОК У КОНКУРЕНТОЗДАТНИХ ФАХІВЦІВ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА

Голова секції:

Мисліцька Наталія Анатоліївна – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри науково-природничих та математичних дисциплін Комунального закладу вищої освіти «Вінницький гуманітарно-педагогічний коледж»

Секретар секції:

Слюсаренко Віктор Володимирович – кандидат педагогічних наук, вчитель фізики та математики ліцею «Гармонія» Знам'янської міської ради Кіровоградської області

ШУМИЛО Юлія – викладач комунального закладу освіти «Криворізький гірничий коледж» Дніпропетровської обласної ради»

ФОРМУВАННЯ ПІДПРИЄМНИЦЬКИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ЯК ФАКТОР РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ У ПОВОЄННИЙ ПЕРІОД

КОВАЛЕНКО Тетяна – вчитель англійської мови ліцею «Престиж» м. Києва.
SOFT SKILLS НА УРОКАХ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ

БАЛЛА Людмила – викладач кафедри теорії та методик дошкільної освіти Комунального закладу «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради.

СИНЕРГІЯ ДУХОВНО-МОРАЛЬНИХ ЦІННОСТЕЙ ТА SOFT SKILLS ЯК ЧИННИК ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ МАЙБУТНЬОГО ПЕДАГОГА

БЛУДОВА Юлія – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри педагогіки, психології, початкової освіти та освітнього менеджменту Комунального закладу «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради.

ФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТОК SOFT SKILLS СУБ'ЄКТІВ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПЕДАГОГІЧНОГО ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ДУБІНКА Микола – доктор педагогічних наук, доцент кафедри освітніх наук Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ SOFT SKILLS У СТУДЕНТІВ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ

МЕХЕД Ольга – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри біології та здоров'я людини Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка

ФОРМУВАННЯ SOFT SKILLS НАВИЧОК ПРИ НАВЧАННІ ІНТЕГРОВАНИМ КУРСАМ В НУШ

МАСЛЮ Яна – студентка 2 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти, Комунального закладу «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради

SOFT SKILLS ЯК ОСНОВА ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ПЕДАГОГА НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ

ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ТА ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ

Голова секції:

Чумак Микола Євгенійович – доктор педагогічних наук, професор кафедри інформаційних технологій і програмування Українського державного університету імені Михайла Драгоманова

Секретар секції:

Шлянчак Світлана Олександрівна – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

СТЕЦИК Сергій – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерної та програмної інженерії Українського державного університету імені Михайла Драгоманова.

УМОВИ РОЗВИТКУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ УМІНЬ ЯК ОСНОВНА СКЛАДОВА ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ ІТ

ІВАЩЕНКО Оксана – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри мовної підготовки Національного університету цивільного захисту України.

FORMATION OF PROFESSIONAL COMPETENCE OF CADETS IN HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS

ДУДКА Тетяна – доктор педагогічних наук, професор кафедри педагогіки та психології професійної освіти Київського авіаційного інституту

ІНТЕГРАЦІЯ ПРИНЦИПУ ІНДИВІДУАЛІЗАЦІЇ У ОСВІТНЬО-РОЗВИВАЮЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ДОКТОРІВ ФІЛОСОФІЇ (PhD)

ХАЛЕЦЬКА Зоя – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри математики, фізики та методик викладання Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

ЛОГІКА ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ МАЙБУТНЬОГО БАКАЛАВРА СТАТИСТИКИ

ОРЛОВА Наталія – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри професійної освіти та дизайну Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка.

МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ДЕКОРУВАННЯ ШВЕЙНИХ ВИРОБІВ У ПРОЦЕСІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ КРАВЦІВ

БОНДАРЕВА Наталя – соціальний педагог, вчитель початкових класів (магістр) Комунального закладу «Харківська початкова школа №179 Харківської міської ради» спеціаліст I категорії. **ГОНТАР Лариса** – вихователь дошкільних груп Комунального закладу «Харківська початкова школа №179 Харківської міської ради», спеціаліст I категорії. **ОТЕНКО Юліана** – вчитель початкових класів Комунального закладу «Харківська початкова школа №179 Харківської міської ради», спеціаліст I категорії.

СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ ФАКТОРИ ТА УМОВИ ПРЕВЕНЦІЇ БУЛІНГУ У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ

БОСОВСЬКИЙ Микола – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри математики та МНМ Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. **ВАШУЛЕНКО Ірина** – вчитель математики Черкаської загальноосвітньої школи I-III ступенів № 19.

ПРОЄКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ У ВИВЧЕННІ КОМПЛЕКСНОГО АНАЛІЗУ

ГАЙДАМАКА Іван – аспірант Волинського національного університету імені Лесі Українки

ФОРМУВАННЯ ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ

ІЛІЙЧУК Любомира – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри початкової освіти та освітніх інновацій Карпатського національного університету імені Василя Стефаника.

ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ

РОМАНЕНКО Тетяна – доктор педагогічних наук, професор кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. **РУСІНА Наталія** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри теорії та технології програмування Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ KEYС-МЕТОДУ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ МІЖДИСЦИПЛІНАРНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ МАГІСТРАНТІВ

СКІБІНА Олена – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри професійної освіти, ресторанного і туристичного бізнесу Державного закладу «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка».

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ПРОФЕСІЙНІЙ ОСВІТІ

**АКТУАЛЬНІ НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНІ ПРОБЛЕМИ ПРОЦЕСУ
НАВЧАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЙ У ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ,
ПРОФЕСІЙНОЇ (ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ), ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ,
ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Голова секції:

Мартинюк Олександр Семенович – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри експериментальної фізики, інформаційних та освітніх технологій Волинського національного університету імені Лесі Українки

Секретар секції:

Дробін Андрій Анатолійович – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри інформаційно-комунікаційних технологій та безпечного освітнього середовища комунального закладу «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського.

БОРИСОВА Тетяна – кандидат педагогічних наук, професор, завідувач кафедри професійної освіти та дизайну Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г.Короленка

***ЕРГОДИЗАЙН ЯК ЧИННИК ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ З ОБСЛУГОВУВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ
ЗАСОБІВ***

ГРИЦІВ Тетяна – в.о. директора Ліцею «Престиж» м. Києва
***ІНТЕГРАЦІЯ ВИХОВНОГО ПОТЕНЦІАЛУ STEAM-ОСВІТИ В ПРАКТИКУ
ЛІЦЕЮ «ПРЕСТИЖ» М. КИЄВА***

КОНДЕЛЬ Володимир – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри захисту України та безпеки життєдіяльності Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка.

***РОЛЬ ДИСЦИПЛІНИ «ПРОТИДІЯ НАСИЛЬСТВУ В УКРАЇНСЬКОМУ
СУСПІЛЬСТВІ» У ФОРМУВАННІ КУЛЬТУРИ БЕЗПЕКИ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ
ОСВІТИ***

ЛІТВІНОВА Марина – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін Херсонського навчально-наукового інституту Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова.

***МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАННЯ ШКОЛЯРІВ, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ НА
ТИМЧАСОВО ОКУПОВАНИХ ТЕРИТОРІЯХ***

ЧУЙКОВ Артем – заступник директора з навчально-методичної роботи, кандидат фізико-математичних наук, Київський фаховий коледж комп'ютерних технологій та економіки Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут». **КУРІННА Тетяна** – викладач математики, Київський фаховий коледж комп'ютерних технологій та економіки Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут». **СКРИННІК Юрій** – викладач математики, Київський фаховий коледж комп'ютерних технологій та економіки Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут»

ПРОЄКТНИЙ ПІДХІД НА ЗАНЯТТЯХ ЗІ СТАТИСТИКИ У ЗАКЛАДАХ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

ВОЙНАЛОВИЧ Наталія – кандидат педагогічних наук, доцент, доцентка кафедри математики Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка. **ВОЛКОВ Олександр** – студент факультету комп'ютерних наук та кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

APPLICATION OF COMBINATORIAL METHODS TO SOLVING APPLIED PROBLEMS

АКУЛЕНКО Ірина – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри математики та методики навчання математики, Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького. **АТАМАСЬ Володимир** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри математики та методики навчання математики, Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

МЕТОДОЛОГІЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ МАТЕМАТИЧНИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН У ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ

ЛЕВЧЕНКО Людмила – вчитель фізики та математики Богданівської філії Богданівського ліцею імені І.Г. Ткаченка Суботцівської ТГ; заступник завідувача філією з навчально-виховної роботи.

ЕЛЕМЕНТИ STEM ОСВІТИ НА УРОКАХ ФІЗИКИ ТА МАТЕМАТИКИ

ЛУПАН Ірина – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

ПОРІВНЯННЯ ЗМІСТОВИХ ЛІНІЙ КУРСУ ІНФОРМАТИКИ ДЛЯ 5-9 КЛАСІВ НУШ

ПУЗІКОВА Анна – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка. **ЛУПАН Ірина** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

ТИПОВІ ПОМИЛКИ У РОБОТІ З БАЗАМИ ДАНИХ НА УЧНІВСЬКИХ ОЛІМПІАДАХ З ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

РЕПКО Інна – кандидат педагогічних наук, доцент, проректор з науково-педагогічної роботи Комунального закладу «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради. **КОТЕНКО Ірина** – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти психолого-педагогічного факультету Комунального закладу «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради.

ФОРМУВАННЯ НАВИЧОК ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ У МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ

ШКАТУЛЯК Наталія – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри прикладної математики та інформатики Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського». **УСОВ Валентин** – доктор фізико-математичних наук, професор кафедри професійної освіти та дизайну Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського»

РОЗРАХУНКОВО-ГРАФІЧНІ ЗАВДАННЯ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ В ПРИРОДНИЧО-ІНФОРМАЦІЙНОМУ НАВЧАННІ

БЕВЗ Андрій – аспірант кафедри математики, фізики та методик викладання Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

ФОРМУВАННЯ ЦИФРОВОГО ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА В ЗАКЛАДАХ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ: УКРАЇНСЬКИЙ ТА ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД

ЛУЦЕНКО Галина – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, керівник Центру цифрової освіти Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. **ГРИЦЕНКО Валерій** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, начальник відділу цифрової трансформації Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. **ТКАЧЕНКО Анна** – директор навчально-наукового інституту інформаційних та освітніх технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики.

РОЗВИТОК ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВИКЛАДАЧА ЯК ЧИННИК ЕФЕКТИВНОЇ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ В ЗВО

БЕВЗ Анна – доктор філософії, старший викладач, викладач фізики і астрономії Відокремленого структурного підрозділу «Кропивницький інженерних фаховий коледж Центральноукраїнського національного технічного університету»

ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДИКИ ПРОФЕСІЙНО СПРЯМОВАНОГО НАВЧАННЯ ФІЗИКИ У ЗАКЛАДАХ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

ОСОБЛИВОСТІ ЕВОЛЮЦІЇ Й СТАНОВЛЕННЯ, ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ ТА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ

Голова секції:

Сліпухіна Ірина Андріївна – доктор педагогічних наук, професор, головний науковий співробітник відділу створення навчально-тематичних систем знань Національного центру «Мала академія наук України», головний науковий співробітник відділу підтримки обдарованості Інституту обдарованої дитини НАПН України

Секретар секції:

Бевз Анна Володимирівна – доктор філософії, старший викладач, викладач фізики та астрономії ВСП «Кропивницький інженерний фаховий коледж ЦНТУ».

ПРЕВІР Микола – аспірант 014 Середня освіта (Інформатика) кафедри інформаційних технологій та програмування Українського державного університету імені Михайла Драгоманова. **КИРИЛЕНКО Олена** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри експериментальної і теоретичної фізики та астрономії Українського державного університету імені Михайла Драгоманова

СТАНОВЛЕННЯ ГЕНЕРАТИВНОГО ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ЯК КОНЦЕПЦІЙ: ІСТОРІЯ, АРХІТЕКТУРА ЕМЕРДЖЕНТНІ ВЛАСТИВОСТІ

ГОРДІЄНКО Катерина – старший викладач кафедри Технологій Цифрового Розвитку Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій

ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМ АНАЛІЗУ ТА КЛАСИФІКАЦІЙ ПОШКОДЖЕНЬ ДОРОЖНЬОГО ПОКРИТТЯ

РЯБЕЦЬ Сергій – кандидат технічних наук, доцент кафедри технологічної та професійної освіти Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка. **ЛИТУС Євгеній** – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою 014 Середня освіта (Технології).

ОСНОВНІ ПЕРЕДУМОВИ ВПРОВАДЖЕННЯ РОБОТОТЕХНІКИ В ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС З «ТЕХНОЛОГІЙ»

БАЖАН Тетяна – аспірант, старший викладач Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій. **КРИВОРУЧКО Віталій** – аспірант Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій

ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНА СИСТЕМА ПРОГНОЗУВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙ У ЦИФРОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ НА ОСНОВІ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ

САДОВИЙ Микола – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка. **ТРИФОНОВА Олена** – доктор педагогічних наук, професор, в.о.завідувача кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка. **ОСТАПЧУК Максим** – студент групи ІНФ23Б освітньо-професійної програми Інформатика та Робототехніка Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

***ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДТРИМКИ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ
ОСВІТНЬОЇ ТРАЄКТОРІЇ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ***

ЦОКОЛЕНКО Олександр – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри загальної фізики та методики навчання фізики Українського державного університету імені Михайла Драгоманова.

***ВИКОРИСТАННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ ЦИФРОВИХ ЛАБОРАТОРІЙ
ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ФІЗИЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ СТУДЕНТАМ***

ТКАЧУК Андрій – кандидат технічних наук, доцент, декан факультету інформаційних технологій, математики та природничих наук Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка. **ШИЛКО Олексій** – студент другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності Середня освіта (Технології) Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

***ЕЛЕМЕНТИ МЕТОДИКИ ФОРМУВАННЯ КЛЮЧОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ У
ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО МОДУЛЯ «КРАСА ТА ЗДОРОВ'Я»
УЧНЯМИ СТАРШИХ КЛАСІВ НА УРОКАХ «ТЕХНОЛОГІЙ»***

ПРОГРАМА

XX Міжнародної науково-практичної інтернет конференції «ПРОБЛЕМИ ТА ІННОВАЦІЇ В МАТЕМАТИЧНІЙ, ЦИФРОВІЙ, ПРИРОДНИЧІЙ І ПРОФЕСІЙНІЙ ОСВІТІ»

Центральноукраїнського державного університету
імені Володимира Винниченка

(м. Кропивницький, 23 жовтня 2025 року)

***Відповідальний за випуск: М.І. Садовий, О.М.Трифорова
Відповідальний секретар А.В.Бевз
Модератор конференції: А.В.Бевз***

Укладачі: Садовий М.І., Бевз А.В., Трифорова О.М.

Серія ДК № 1537 від 22.10.2003 р.

Підп. до друку 01.12.2025. Формат 60×90/16. Папір офсет.
Друк різнограф. Ум. др. арк. 0,18. Тираж 150.

***ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВІДДІЛ
Центральноукраїнський державного університету
імені Володимира Винниченка
25006, Кропивницький, вул. Шевченка, 1
Тел.: (0522) 24-59-84.
Fax.: (0522) 24-85-44.
E-Mail: mails@cuspu.edu.ua***