

*Міністерство освіти і науки України
Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона Національної академії наук України
Інститут педагогіки Національної академії педагогічних наук 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 (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

**XXI Міжнародна науково-практична інтернет конференція
«ПРОБЛЕМИ ТА ІННОВАЦІЇ В МАТЕМАТИЧНІЙ, ЦИФРОВІЙ,
ПРИРОДНИЧІЙ І ПРОФЕСІЙНІЙ ОСВІТІ»
Центральноукраїнський державний університет
імені Володимира Винниченка**

28 травня 2026 року

Кропивницький – 2026

Програмний комітет XXI Міжнародної конференції «Проблеми та інновації в математичній, цифровій, природничій і професійній освіті»

Позняков В.Д. – академік НАН України, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, заступник директора з науково-технічної роботи Інституту електрозварювання ім.Є.О.Патона Національної академії наук України, голова програмного комітету;

Садовий М.І. – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка, заступник голови програмного комітету;

Фока М.В. – доктор філологічних наук, доцент, проректор з наукової роботи Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка;

Ніколаєнко С.М. – доктор педагогічних наук, професор, академік Національної академії педагогічних наук України та Національної академії аграрних наук, Президент Національного університету біоресурсів і природокористування України, Міністр освіти і науки України (2005-2007 р.);

Стогній В.С. – кандидат технічних наук, заступник голови Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки, керівник секретаріату Комітету;

Гуржій А.М. – доктор технічних наук, професор, академік Національної академії педагогічних наук України, Заслужений працівник освіти України, перший заступник Міністра освіти і науки України (2001-2008);

Ващенко В.М. – доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, професор, професор кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка;

Шевченко М.М. – кандидат фізико-математичних наук, академік Української технологічної академії, заслужений працівник освіти України, помічник головного секретаря НАН України;

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

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

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

Сергієнко В.П. - доктор педагогічних наук, професор, директор Навчально-наукового інституту перепідготовки та підвищення кваліфікації Українського державного університету імені Михайла Драгоманова

Сліпухіна І.А. – доктор педагогічних наук, головний науковий співробітник відділу створення навчально-тематичних систем знань Національного центру «Мала академія наук України».

Стучинська Н.В. - доктор педагогічних наук, кандидат фізико-математичних наук, професор завідувач кафедри медичної і біологічної фізики та інформатики Національний медичний університет імені О.О.Богомольця;

Трифорова О.М. – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка;

Чумак М.Є. – доктор педагогічних наук, професор Українського державного університету імені Михайла Драгоманова

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

Мірошниченко К.Б. – старший викладач, президент Всеукраїнської асоціації працівників професійної освіти України

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Фока М.В. – докт. філолог. наук, доцент, проректор з наукової роботи Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка;

Садовий М.І. – докт. пед. наук, професор, професор кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка (заступник голови оргкомітету);

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

Стогній В.С. кандидат технічних наук, заступник голови Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки, керівник секретаріату Комітету;

Шевченко М.М. кандидат фізико-математичних наук, академік Української технологічної академії, заслужений працівник освіти України, помічник головного секретаря НАН України;

Засекіна 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;

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

Трифонов О.М. – докт. пед. наук, професор, завідувач 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, доцент, доцент 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;

Цина А.Ю. – докт. пед. наук, професор, завідувач кафедри теорії і методики технологічної освіти Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка;

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

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

Побіяха С.О. – студентка освітньо-професійної програми Професійна освіта (Цифрові технології) Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

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

28 травня 2026 року

СЕКЦІЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

1. Зарубіжний та вітчизняний еволюційний досвід, горизонти розвитку психолого-педагогічної, математичної, природничої, 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, фахової передвищої, вищої освіти
7. Особливості еволюції й становлення, проблеми використання автоматизованих систем та штучного інтелекту в освітньому процесі

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

28 травня 2026 року (наказ №42-ун від 17 березня 2026 р.)

Пленарне засідання – online виступи (ДОПОВІДІ)

10.00 – 14.00, 28 травня 2026 р.

Кафедра інформаційних та цифрових технологій (ауд. 206 та 213) ЦДУ імені В. Винниченка, вул. Шевченка 1, м. Кропивницький
online <https://meet.google.com/ppx-omxf-gzx>

Підбиття підсумків інтернет конференції на сайті факультету інформаційних технологій, математики та природничих наук ЦДУ імені В. Винниченка 28 травня 2026 р. та на сайті Лабораторії дидактики фізики, технологій та професійної освіти Інституту педагогіки НАПНУ у ЦДУ імені В. Винниченка

Модератор конференції:

Бевз Анна Володимирівна – доктор філософії, викладач-методист, 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, професор, проректор 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, завідувач кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

ДОПОВІДІ НА ПЛЕНАРНОМУ ЗАСІДАННІ КОНФЕРЕНЦІЇ

1. **Позняков Валерій Дмитрович** – академік НАН України, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, заступник директора з науково-технічної роботи Інституту електрозварювання ім.Є.О.Патона Національної академії наук України

РОЛЬ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН В ПІСЛЯВОЄННОМУ ВІДНОВЛЕННІ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ

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

ПЕРСПЕКТИВИ ОСВІТЯНСЬКОЇ НАУКИ В УКРАЇНІ

3. **Стогній Вадим Сергійович** – кандидат технічних наук, заступник голови Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки, керівник секретаріату Комітету

ПРО ДІЯЛЬНІСТЬ КОМІТЕТУ З ДЕРЖАВНИХ ПРЕМІЙ УКРАЇНИ В ГАЛУЗІ НАУКИ І ТЕХНІКИ

4. **Ващенко Володимир Миколайович** – доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, професор кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка, Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки

НОВІ МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ

5. **Мартинюк Михайло Тадейович** – академік національної академії педагогічних наук, доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри математики, фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук Уманського національного університету

НАУКОВО-МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ РЕАЛІЗАЦІЇ КОНЦЕПЦІЇ ЦІЛІСНОСТІ ШКІЛЬНОЇ ПРИРОДНИЧОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ПЕРЕХОДУ НА ІНТЕГРАТИВНО-ПРЕДМЕТНЕ НАВЧАННЯ

6. **Курлова Оксана Михайлівна** – директор Первозванівського ліцею Первозванівської сільської ради Кропивницького району Кіровоградської області

СИНЕРГІЯ ПАРТНЕРСТВА В ЗЗСО ЯК СТРАТЕГІЧНИЙ РЕСУРС РОЗВИТКУ ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНОЇ ОСВІТИ

7. **Клюєнко Едуард Олександрович** – кандидат соціологічних наук, доцент, член Соціологічної Асоціації України, доцент кафедри філософії та соціальних наук, Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

СОЦІАЛЬНІ ВИМІРИ ІІІ

8. **Цина Андрій Юрійович** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри теорії і методики технологічної освіти Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка

ФОРМУВАННЯ ФІНАНСОВОЇ ГРАМОТНОСТІ СУЧАСНОЇ МОЛОДІ ЯК УМОВА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФІНАНСОВОГО ДОБРОБУТУ У ПЕНСІЙНОМУ ВІЦІ

9. **Пилипенко Олена Олексіївна** – доктор філософії за спеціальністю «Хімія», доцент, доцент кафедри теоретичних дисциплін Донецького національного медичного університету

ПРОДУКТИВНА ВЗАЄМОДІЯ З ІІІ В СИСТЕМІ САМОНАВЧАННЯ: ТРАНСФОРМАЦІЯ МОДЕЛЕЙ ТА ПОДОЛАННЯ КОГНІТИВНИХ ВИКЛИКІВ

10. **Нарадова Олена Володимирівна** – майстер виробничого навчання Кропивницького вищого професійного училища

ПРОМПТ-ІНЖИНІРИНГ ЯК ІННОВАЦІЙНА СКЛАДОВА ФАХОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ОПЕРАТОРІВ З ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

11. **Мартинюк Олександр Семенович** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри експериментальної фізики, інформаційних та освітніх технологій Волинського національного університету імені Лесі Українки
ВИВЧЕННЯ ТА ПРАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ФІЗИЧНИХ ЗАКОНІВ У ВІЙСЬКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНОМУ КОНТЕКСТІ

12. **Оgrenіч Марія Анатоліївна** – кандидатка педагогічних наук, доцентка факультету романо-германської філології Християнського гуманітарно-економічного відкритого університету
ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ПРИ НАВЧАННІ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ.

13. **Гайда Василь Ярославович** – доктор філософії, викладач кафедри змісту і методик навчальних предметів, Тернопільський обласний комунальний інститут післядипломної педагогічної освіти
ІНТЕГРАТИВНА ПРОФЕСІЙНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ УЧИТЕЛЯ ПРИРОДНИЧОЇ ОСВІТНЬОЇ ГАЛУЗІ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ОСВІТИ

14. **Літвінова Марина Борисівна** – доктор педагогічних наук, кандидат фізико-математичних наук, професор, професор кафедри інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін Херсонського навчально-наукового інституту Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова
АДАПТИВНЕ ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ ШКОЛЯРІВ НА ТИМЧАСОВО ОКУПОВАНИХ ТЕРИТОРІЯХ

15. **Сільвейстр Анатолій Миколайович** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри фізики і методики навчання фізики астрономії Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського
ФОРМУВАННЯ SOFT SKILLS ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ФІЗИКИ ЯК АКТУАЛЬНИЙ НАПРЯМ СУЧАСНОЇ ОСВІТИ

16. **Сіній Володимир Володимирович** – кандидат педагогічних наук, старший дослідник, завідувач відділу біологічної, хімічної та фізичної освіти Інституту педагогіки Національної академії педагогічних наук України
ЦИФРОВИЙ ДОДАТОК ДО ПІДРУЧНИКА ФІЗИКИ ЯК ЗАСІБ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОФЕСУ

17. **Бобилєв Дмитро Євгенович** – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри математики та методики її навчання Криворізького державного педагогічного університету
МАТЕМАТИЧНИЙ ЗМІСТ РОБОТОТЕХНІКИ ЯК ЗАСІБ ПОДОЛАННЯ «ПРИХОВАНОЇ ДЕМАТЕМАТИЗАЦІЇ» STEAM-ОСВІТИ

18. **Садовий Микола Ілліч** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка
**ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНТНОСТІ У СТУДЕНТІВ СПЕЦІАЛЬНОСТІ
ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА (ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ)**

19. **Сергієнко Володимир Петрович** – доктор педагогічних наук, професор, директор інституту підвищення кваліфікації Українського державного університету імені М.П.Драгоманова
**НАСКРІЗНЕ ВПРОВАДЖЕННЯ STEAM-НАВЧАННЯ – ОСНОВА
ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ**

20. **Трифонов Олена Михайлівна** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка
**ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ТА
РОЗВИТКУ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ**

РОБОТА СЕКЦІЙ

(в Інтернет-режимі)

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

Голова секції:

ЦИНА Андрій – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри теорії і методики технологічної освіти Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка

Секретар секції:

ГАЙДА Василь – доктор філософії, викладач кафедри змісту і методик навчальних предметів, Тернопільський обласний комунальний інститут післядипломної педагогічної освіти.

НИКОЛАЄНКО Станіслав – академік Національної академії педагогічних наук України та Національної академії аграрних наук України, доктор педагогічних наук професор, президент Національного університету біоресурсів і природокористування України.

СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ТА СТРАТЕГІЧНІ ОРІЄНТИРИ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ОСВІТИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ ТА ПОВОЄННОЇ ВІДБУДОВИ

ПОЗНЯКОВ Валерій – академік Національної академії наук України, доктор технічних наук, заступник директора з науково-технічної роботи Інституту електрозварювання ім.Є.О.Патона НАН України.

РОЛЬ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН В ПІСЛЯВОЄННОМУ ВІДНОВЛЕННІ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ

СТОГНІЙ Вадим – кандидат технічних наук, заступник голови Комітету з Національної премії України імені Бориса Патона, провідний науковий співробітник ДУ «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України».

НАЦІОНАЛЬНА ПРЕМІЯ УКРАЇНИ ІМЕНІ БОРИСА ПАТОНА ЯК ЕЛЕМЕНТ СИСТЕМИ ДЕРЖАВНОЇ ПІДТРИМКИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ТЕХНІКИ

МАРТИНЮК Михайло – доктор педагогічних наук, професор, дійсний член НАПН України, професор кафедри математики, фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук Уманського національного університету.

ПІДГОРНИЙ Олександр – доктор філософії, старший викладач кафедри математики, фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук Уманського національного університету

НАУКОВО-МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ РЕАЛІЗАЦІЇ КОНЦЕПЦІЇ ЦІЛІСНОСТІ ШКІЛЬНОЇ ПРИРОДНИЧОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ПЕРЕХОДУ НА ІНТЕГРАТИВНО-ПРЕДМЕТНЕ НАВЧАННЯ

БІЛЯКОВСЬКА Ольга – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри загальної педагогіки та педагогіки вищої школи Львівського національного університету імені Івана Франка.

ТРАСФОРМАЦІЯ ПЕДАГОГІЧНИХ ПІДХОДІВ ДО ВИКЛАННЯ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

БОРИСОВА Аліна – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності А3 Початкова освіта Комунального закладу «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради. **ІЛЬІНА Олена** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри педагогіки, психології, початкової освіти та освітнього менеджменту Комунального закладу «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради.

ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ СОЦІАЛЬНО-ЕМОЦІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ У ГРІ

ГЕНСІЦЬКА-АНТОНЮК Наталія – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри математики та методики її навчання Рівненського державного гуманітарного університету.

МАТЕМАТИЧНА ГАЛУЗЬ В УМОВАХ ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ШКОЛИ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

ДОРУНДЯК Лілія – методистка відділу взаємодії з UNESCO Національного центру «Мала академія наук України», президентка Інституту міжнародного наукового та освітнього співробітництва ICSEI, віце-президентка Репрезентативного комітету української громади Франції, докторка філософії (PhD).

УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ОСВІТНІЙ ЦЕНТР EPSILON В ПАРИЖІ

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».

АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПЕДАГОГА В ЕПОХУ ГЕНЕРАТИВНОГО ІІІ: ПРАКТИЧНІ ТА МОРАЛЬНІ АСПЕКТИ

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

ТРАНСФОРМАЦІЯ НАВЧАЛЬНО-ПЕДАГОГІЧНОГО ДИСКУРСУ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ЄРЬОМЕНКО Ольга – докторка педагогічних наук, доцентка, доцентка кафедри педагогіки, психології, початкової освіти та освітнього менеджменту Комунального закладу «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради.

РОЗВИТОК КУЛЬТУРИ НАУКОВОЇ КОМУНІКАЦІЇ У ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ

ЗІНОНОС Наталя – кандидат педагогічних наук, доцент, старший викладач кафедри вищої математики та фізики Криворізького національного університету. **КІЯНОВСЬКА Наталія** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри вищої математики та фізики Криворізького національного університету

***БІЛІНГВАЛЬНЕ ВИКЛАДАННЯ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ В КОНТЕКСТІ
ТРАНСФОРМАЦІЇ ОСВІТИ***

ЗОЩАК Лілія – старша викладачка кафедри інформаційних технологій та програмування Івано-Франківської філії Університету «Україна», м. Івано-Франківськ, Україна.

***АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ У МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІНАХ В
ЕПОХУ ВЕЛИКИХ МОВНИХ МОДЕЛЕЙ***

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.

ЦИФРОВА РЕАЛЬНІСТЬ СУЧАСНОЇ ОСВІТИ

КРИШТАЛЬ Аліна – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри соціальних і гуманітарних дисциплін навчально-наукового інституту цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України. **САВЧЕНКО Софія** – студентка навчально-наукового інституту цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України.

***РОЛЬ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ТРАНСФОРМАЦІЇ ДІЯЛЬНОСТІ
ВІКІПЕДІЇ У 2025–2026 РОКАХ***

ЛИХОЛАТ Олена – кандидатка педагогічних наук, доцентка, доцентка кафедри дизайну факультету образотворчого мистецтва і дизайну Київського столичного університету імені Бориса Грінченка.

***ФІЛОСОФСЬКІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ СУЧАСНОЇ ОСВІТНЬО-
ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «ГРАФІЧНИЙ ДИЗАЙН»***

НАГОРНИЙ Кирило – студент освітньої програми Професійна освіта (Цифрові технології) Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка. **НАГОРНА Олена** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри спеціальної освіти Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

***ЗАРУБІЖНИЙ ЕВОЛЮЦІЙНИЙ ДОСВІД: ВІД ОЦИФРУВАННЯ ДО ШІ-
ІНФРАСТРУКТУРИ***

САВЕТА Катерина – аспірантка кафедри психології
Центральноукраїнського державного університету ім.В.Винниченко.

***ТРАНСФОРМАЦІЯ ПОЧУТТЯ СПРАВЕДЛИВОСТІ В УЧАСНИКІВ
БОЙОВИХ ДІЙ: ТЕОРЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ***

СЕРЕДА Христина – науковий співробітник відділу цифрової
трансформації НАПН України Інституту цифровізації освіти НАПН України.
ЄВТУШОК Іван – науковий співробітник відділу цифрової трансформації НАПН
України Інституту цифровізації освіти НАПН України.

***УКРАЇНСЬКА ЕЛЕКТРОННА ЕНЦИКЛОПЕДІЯ ОСВІТИ ЯК
ІННОВАЦІЙНИЙ ПРОЄКТ ВІТЧИЗНЯНОЇ НАУКОВО-ОСВІТНЬОЇ
КОМУНІКАЦІЇ: ЕВОЛЮЦІЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ***

СОРОКАТИЙ Микола – кандидат фізико-математичних наук, доцент,
доцент кафедри фундаментальних наук Національної академії сухопутних військ
імені гетьмана Петра Сагайдачного. **ВЕЛИЧКО Лев** – кандидат фізико-
математичних наук, доцент, професор кафедри фундаментальних наук
Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного.
БІЛАШ Оксана – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри
фундаментальних наук Національної академії сухопутних військ імені гетьмана
Петра Сагайдачного

***ОСВІТНІ ІННОВАЦІЇ ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ
ОСВІТИ***

ФЕДОНЮК Віталіна – кандидат географічних наук, доцент кафедри
екології Луцького національного технічного університету, м. Луцьк, Україна.

***ВНЕСОК РОДИНИ КОСАЧІВ – ДРАГОМАНОВИХ У РОЗВИТОК
ПРИРОДНИЧИХ НАУК В УКРАЇНІ***

ХУРШУДЯН Єва – студентка освітньої програми Автомобільний
транспорт ВСП «КІФК ЦНТУ». **БЕВЗ Анна** – доктор філософії (PhD), викладач-
методист, викладач фізики ВСП «КІФК ЦНТУ».

ЕВОЛЮЦІЯ ПОРТАТИВНИХ ДОЗИМЕТРІВ

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

***ДИДАКТИЧНИЙ ВИМІР ІНТЕГРАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО
ІНТЕЛЕКТУ ТА DATA SCIENCE У СИСТЕМУ ВИЩОЇ ОСВІТИ***

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

Голова секції:

ТРИФОНОВА Олена – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

Секретар секції:

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».

БОНДАРЕНКО Роман – здобувач освіти третього рівня, кафедри легкої атлетики Харківської державної академії фізичної культури. **ЄФРЕМЕНКО Андрій** – кандидат наук з фізичного виховання та спорту, доцент, доцент кафедри легкої атлетики Харківської державної академії фізичної культури.

ОПОСЕРЕДКОВАНА ШУЧНИМ ІНТЕЛЕКТОМ ОЦІНКА ІОТ-ДАНИХ В СПОРТІ ТА ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ

ВЕРБІВСЬКИЙ Дмитрій – доктор педагогічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій Житомирського державного університету імені Івана Франка.

ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТНЬОМУ ПРОСТОРИ

ГАЙДА Василь – доктор філософії, викладач кафедри змісту і методик навчальних предметів, Тернопільський обласний комунальний інститут післядипломної педагогічної освіти.

ІНТЕГРАТИВНА ПРОФЕСІЙНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ УЧИТЕЛЯ ПРИРОДНИЧОЇ ОСВІТНЬОЇ ГАЛУЗІ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ОСВІТИ

ГАЛАТЮК Юрій – кандидат педагогічних наук, професор, професор кафедри фізики, астрономії та методики викладання Рівненського державного гуманітарного університету.

НАВЧАЛЬНИЙ ФІЗИЧНИЙ ЕКСПЕРИМЕНТ ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ ІНСТРУМЕНТ STEM-НАВЧАННЯ В УМОВАХ НУШ

ДЕМІХОВА Світлана – викладач кафедри гуманітарних наук Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного.

КЕЙС-МЕТОД ТА ІГРОВІ СИМУЛЯЦІЇ ЯК ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ВИКЛАДАННЯ КУРСУ «КУЛЬТУРА ПРОФЕСІЙНОЇ КОМУНІКАЦІЇ ТА ОРАТОРСЬКА МАЙСТЕРНІСТЬ ОФІЦЕРА» У ВВНЗ

ДРОНОВА Валентина – старший викладач кафедри сучасних методик навчання (секція природничо-математичних дисциплін) комунального вищого навчального закладу «Харківська академія неперервної освіти».

РОЗВИТОК ОСОБИСТІСНИХ ЯКОСТЕЙ ЗАСОБАМИ ШКІЛЬНОЇ БІОЛОГІЇ

КАЇКА Наталія – методист, викладач Прилуцького технічного фахового коледжу.

***ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ВИКЛАДАННЯ ІСТОРІЇ УКРАЇНИ В
УМОВАХ СУЧАСНИХ ОСВІТНІХ ВИКЛИКІВ***

КЛЄБА Анна – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформатики Комунального закладу «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради

***ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ STEAM-ОСВІТИ: РОЗВИТОК ТВОРЧОГО
ПОТЕНЦІАЛУ ТА ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ***

ЛПЦИНСЬКА Христина – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри фундаментальних наук Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного. **ГУЗИК Надія** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, професор кафедри фундаментальних наук Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного. **СЕНИК Андрій** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри прикладної математики Національного університету "Львівська політехніка"

***КРИТИЧНЕ МИСЛЕННЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ПРИ
ОЦІНЮВАННІ РИЗИКІВ В ІНЖЕНЕРІЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ
НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ТА АНАЛІЗУ ЧАСОВИХ РЯДІВ***

НАРАДОВА Олена – майстер виробничого навчання, Кропивницьке вище професійне училище.

***ПРОМПТ-ІНЖИНІРИНГ ЯК ІННОВАЦІЙНА СКЛАДОВА ФАХОВОЇ
КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ОПЕРАТОРІВ З ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ***

НАРАДОВИЙ Володимир – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Володимировича.

***ВПРОВАДЖЕННЯ МЕТОДІВ АГЕНТНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ТА
КЛІТИННИХ АВТОМАТІВ ЯК ІННОВАЦІЙНОГО ЦИФРОВОГО
ІНСТРУМЕНТАРІЮ У ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНІЙ ОСВІТІ***

САВЧЕНКО Вадим – науковий співробітник відділу цифрової трансформації НАПН України Інституту цифровізації освіти НАПН України. **КОХАН Олександр** – науковий співробітник відділу цифрової трансформації НАПН України Інституту цифровізації освіти НАПН України.

***УКРАЇНСЬКА ЕЛЕКТРОННА ЕНЦИКЛОПЕДІЯ ОСВІТИ ЯК
ІННОВАЦІЙНИЙ РЕСУРС ДЛЯ МОДЕРНІЗАЦІЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ
ТЕРМІНОЛОГІЇ ТА НАУКОВОЇ КОМУНІКАЦІЇ***

СЕРДЮК Зоя – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри математики та методики навчання математики Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. **ГЛУШКО Альбіна** – магістрантка 1 курсу спеціальності “Середня освіта (Математика)” Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького.

***ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ ПЛОЩІ ПОВЕРХНІ ТА ОБ’ЄМУ ТІЛ
ОБЕРТАННЯ ВІД ЇХ ПАРАМЕТРІВ З ВИКОРИСТАННЯМ GEOGEBRA***

ТКАЧУК Андрій – доцент, кандидат технічних наук, декан факультету інформаційних технологій, математики та природничих наук, доцент кафедри технологічної та професійної освіти Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

***СУЧАСНА КЛАСИФІКАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА Й ОБРОБКИ
МАТЕРІАЛІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРЕФІКСІВ КРАТНИХ ОДИНИЦЬ
ВИМІРЮВАННЯ В МІЖНАРОДНІЙ СИСТЕМІ ОДИНИЦЬ***

ЦИНА Андрій – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри теорії і методики технологічної освіти Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка

***ФОРМУВАННЯ ФІНАНСОВОЇ ГРАМОТНОСТІ СУЧАСНОЇ МОЛОДІ ЯК
УМОВА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФІНАНСОВОГО ДОБРОБУТУ У ПЕНСІЙНОМУ
ВІЦІ***

CHAENKOVA Oksana – Senior Lecturer, Department of Language Training and Communication, Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture
STEAM EDUCATION ELEMENTS IN ENGLISH LANGUAGE CLASSES

ШЕВЧЕНКО Володимир – кандидат педагогічних наук, доцент, професор кафедри педагогіки Українського державного університету імені Михайла Драгоманова.

***БЕЗПЕКОВА ПІДГОТОВКА ТА ЗАХИСТ УЧАСНИКІВ ОСВІТНЬОГО
ПРОЦЕСУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ***

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

Голова секції:

РОМАНЕНКО Тетяна – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького.

Секретар секції:

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

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

ПРОГРАМНІ СИМУЛЯТОРИ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ КОМПОНЕНТІВ І СИСТЕМ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ

БЄЛОКОНЬ Олексій – аспірант, Бердянський державний педагогічний університет; учитель фізики, Гімназія № 32 Запорізької міської ради.

МОДЕЛЮВАННЯ ФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСІВ НА ПЛАТФОРМІ РНЕТ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ ОСНОВНОЇ ШКОЛИ

БЛАЖКО Вікторія – здобувачка вищої освіти, спеціальності «Медицина» Національного медичного університету імені О.О. Богомольця, м. Київ
ДЕСЯТНЮК Лілія – викладачка кафедри медичної і біологічної фізики та інформатики Національного медичного університету імені О.О. Богомольця, м. Київ

ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ У ФОРМУВАННІ ПРАКТИЧНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ МАЙБУТНІХ ЛІКАРІВ

БОБИЛЄВ Дмитро – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри математики та методики її навчання Криворізького державного педагогічного університету.

МАТЕМАТИЧНИЙ ЗМІСТ РОБОТОТЕХНІКИ ЯК ЗАСІБ ПОДОЛАННЯ «ПРИХОВАНОЇ ДЕМАТЕМАТИЗАЦІЇ» STEAM-ОСВІТИ

ВОЙНАЛОВИЧ Наталія – кандидат педагогічних наук, доцент, доцентка кафедри математики Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

DEVELOPING INFORMATION AND DIGITAL COMPETENCE OF SPECIALIZED CLASS STUDENTS IN MATHEMATICS LESSONS

ВЕЛИЧКО Лев – кандидат фізико-математичних наук, доцент, професор кафедри фундаментальних наук Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного. **СОРОКАТИЙ Микола** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри фундаментальних наук Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного. **БІЛАШ Оксана** – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри фундаментальних наук Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного

***АДАПТИВНЕ НАВЧАННЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПЕРСОНАЛІЗАЦІЇ
ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ***

КАЧКО Галина – кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник відділу біологічної, хімічної та фізичної освіти Інституту педагогіки Національної академії педагогічних наук України.

ВИКОРИСТАННЯ WIKI-ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТІ

КІБАЛЕНКО Вадим – аспірант кафедри педагогіки та освітнього менеджменту Уманського національного університету.

***МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ІНТЕГРАЦІЇ AR/VR-ТЕХНОЛОГІЙ У ЗМІСТ
ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ***

КРИШТАЛЬ Аліна – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри соціальних і гуманітарних дисциплін навчально-наукового інституту цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України. **КУБРАК Михайло** – студент навчально-наукового інституту цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України.

***РОЛЬ ДРОНІВ, РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ І СИСТЕМ У
ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ***

КУНИЦЬКИЙ Дмитро – студент освітньої програми Професійна освіта (Цифрові технології) Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка. **ТРИФОНОВА Олена** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка. **САДОВИЙ Микола** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка. **СОМЕНКО Дмитро** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

***ІНТЕРАКТИВНІ ДИДАКТИЧНІ ЗАСОБИ НА БАЗІ ПК ЯК ІНСТРУМЕНТ
РЕАЛІЗАЦІЇ ПРИНЦИПУ НАОЧНОСТІ У ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ
ФАХІВЦІВ***

ЛІЩИНСЬКА Христина – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри фундаментальних наук Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного. **ГУЗИК Надія** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, професор кафедри фундаментальних наук Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного. **СОКУЛЬСЬКА Наталія** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, професор кафедри фундаментальних наук Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного

***ЛОГІКО-МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЯК ЗАСІБ РОЗВИТКУ
КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ КУРСАНТІВ***

МАРТИНЮК Олександр – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри експериментальної фізики, інформаційних та освітніх технологій Волинського національного університету імені Лесі Українки. **КИРИЧИК Сергій** – старший лейтенант Збройних Сил України, викладач кафедри автоматизації, технологічних процесів та електрообладнання, Військовий інститут танкових військ Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

***ВИВЧЕННЯ ТА ПРАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ФІЗИЧНИХ ЗАКОНІВ У
ВІЙСЬКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНОМУ КОНТЕКСТІ***

МЕДВЕДЄВА Марія – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформатики Уманського національного університету.

***ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОЄКТНО-ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ МАЙБУТНІХ
УЧИТЕЛІВ У ЦИФРОВОМУ STEAM-СЕРЕДОВИЩІ ALADDIN***

НЕСТЕРОВА Олена – старший викладач кафедри інформаційних технологій і програмування Українського державного університету імені Михайла Драгоманова.

***ДЕЯКІ МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ НАВЧАННЯ ДИСКРЕТНОЇ МАТЕМАТИКИ
В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ВИЩОЇ ОСВІТИ***

ОНИШКЕВИЧ Володимир – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерної інженерії, математики і фізики Національного лісотехнічного університету України. **САЛАПАК Любов** – старший викладач кафедри прикладної механіки і технології машинобудування НЛТУ. **СЕНИК-ГУТА Юлія** – кандидат технічних наук, старший викладач кафедри комп'ютерної інженерії, математики і фізики Національного лісотехнічного університету України.

***МЕТОДИКА ЗАСТОСУВАННЯ АПАРАТУ МАТЕМАТИЧНОГО АНАЛІЗУ
ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІЧНИХ ЧАСОВИХ РЯДІВ У МЕЖАХ КУРСУ
КОМП'ЮТЕРНА ЛОГІКА***

ПАЛЬЧИКОВА Олександра – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувачка кафедри англійської філології Криворізького державного педагогічного університету.

ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В НАВЧАННІ ГРАМАТИКИ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ

ПРИСЯЖНЮК Ігор – кандидат технічних наук, доцент кафедри інформаційних технологій та моделювання Рівненського державного гуманітарного університету

***МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ НАВЧАЛЬНИХ
ВІДЕОМАТЕРІАЛІВ У СИСТЕМІ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ З
МАТЕМАТИЧНОГО АНАЛІЗУ***

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

***REACTJS У ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ З КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК:
КЛЮЧОВІ КОНЦЕПЦІЇ***

РЯБЕЦЬ Сергій – кандидат технічних наук, доцент кафедри технологічної та професійної освіти Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка. **ШАХМІН Максим** – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою А4 Середня освіта (Технології).

***3D-МОДЕЛЮВАННЯ ЯК СКЛАДНИК ІННОВАЦІЙНОГО СЕРЕДОВИЩА
УРОКІВ «ТЕХНОЛОГІЙ»***

СЕРДЮК Зоя – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри математики та методики навчання математики Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. **ЯРМОЛЕНКО Дмитро** – здобувач ОС доктор філософії кафедри математики та методики навчання математики Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. **БЄЛОВА Валентина** – здобувач ОС магістр кафедри математики та методики навчання математики Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького.

***ФОРМУВАННЯ ВІЗУАЛЬНОГО МИСЛЕННЯ СТАРШОКЛАСНИКІВ ПІД
ЧАС ВИВЧЕННЯ СТЕРЕОМЕТРІЇ***

СПІЙ Володимир – кандидат педагогічних наук, старший дослідник, завідувач відділу біологічної, хімічної та фізичної освіти Інституту педагогіки Національної академії педагогічних наук України

***ЦИФРОВИЙ ДОДАТОК ДО ПІДРУЧНИКА ФІЗИКИ ЯК ЗАСІБ
ЦИФРОВІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ***

СИЗЬОН Олександр – аспірант 3 року навчання кафедри технологічної і професійної освіти Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка

CANVA У НАВЧАННІ ФІЗИКИ: РОЗВИТОК ОБРАЗНОГО МИСЛЕННЯ ТА ВІЗУАЛІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ

СЛОБОДЯНИК Ольга – кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник відділу технологій відкритого навчального середовища Інституту цифровізації освіти НАПН України

МОБІЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ: МОЖЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ

ЧЕРНЕЦЬКИЙ Ігор – кандидат педагогічних наук, завідувач відділу створення навчально-тематичних систем знань Національного центру «Мала академія наук України», м. Київ, Україна. **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

ЦИФРОВА ПЛАТФОРМА VPD-STEM CHALLENGE BANK У СИСТЕМІ ПІДТРИМКИ ОБДАРОВАНОЇ МОЛОДІ: МОЖЛИВОСТІ ПЕРСОНАЛІЗОВАНОЇ ПІДГОТОВКИ ДО ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ЗМАГАНЬ

ФОРМУВАННЯ SOFT SKILLS НАВИЧОК У КОНКУРЕНТОЗДАТНИХ ФАХІВЦІВ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА

Голова секції:

САДОВИЙ Микола – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

Секретар секції:

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

БІЛЕЦЬКИЙ В'ячеслав – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри математики та методики її навчання РДГУ

МАТЕМАТИКА ЯК ТРЕНАЖЕР SOFT SKILLS: ВІД ЛОГІЧНИХ СХЕМ ДО ЖИТТЄВИХ СТРАТЕГІЙ

ГОЛОВКО Ірина – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри міжнародних економічних відносин та іноземних мов Центральноукраїнського національного технічного університету.

ГІБРИДНЕ НАВЧАННЯ ЯК ЧИННИК РОЗВИТКУ SOFT SKILLS ТА ПРОФЕСІЙНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ СТУДЕНТІВ

ЄВГЕНЬЄВА Анастасія – методист Навчально-методичного кабінету професійно-технічної освіти у Житомирській області.

SOFT SKILLS ЯК ВИКЛИК ДЛЯ УКРАЇНСЬКОЇ ОСВІТИ: ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ІЗ КРАЇНАМИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ

ІВАНОВА Світлана – к. пед. н., старший дослідник, завідувач відділу відкритих освітньо-наукових інформаційних систем Інституту цифровізації НАПН України. **ЛАБЖИНСЬКИЙ Юрій** – науковий співробітник сектору мережних технологій і баз даних Інституту цифровізації НАПН України.

FAIR-ПРИНЦИПИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ФОРМУВАННЯ SOFT SKILLS У МАЙБУТНІХ КОНКУРЕНТОЗДАТНИХ ФАХІВЦІВ

КІЛЬЧЕНКО Алла – науковий співробітник сектору мережних технологій і баз даних Інституту цифровізації НАПН України. **ШИНЕНКО Микола** – завідувач сектору мережних технологій і баз даних Інституту цифровізації НАПН України.

FAIR-ПРИНЦИПИ ЯК ТЕОРЕТИЧНА РАМКА ФОРМУВАННЯ SOFT SKILLS У НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ

ЛІЩИНСЬКА Христина – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри фундаментальних наук Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного. **СЕНИК Андрій** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри прикладної математики Національного університету "Львівська політехніка". **НАГОРНИЙ Максим** – старший викладач кафедри фундаментальних наук Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного

***ФОРМУВАННЯ SOFT SKILLS КУРСАНТІВ ВІЙСЬКОВИХ ЗАКЛАДІВ
ОСВІТИ ЧЕРЕЗ РОЗВИТОК КРИТИЧНОГО ТА АНАЛІТИЧНОГО
МИСЛЕННЯ***

НАГАЄВСЬКА Ірина – кандидатка психологічних наук, методистка Навчально-методичного кабінету професійно-технічної освіти у Житомирській області.

***ІННОВАЦІЙНА МОДЕЛЬ ФОРМУВАННЯ SOFT SKILLS У ЗАКЛАДАХ
ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ ДЛЯ РИНКУ ПРАЦІ МАЙБУТНЬОГО***

НАГОРНА Олена – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри спеціальної освіти Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

***МЕТОДИЧНИЙ ІНСТРУМЕНТАРІЙ РОЗВИТКУ SOFT SKILLS У
СПЕЦІАЛЬНІЙ ТА ІНКЛЮЗИВНІЙ ОСВІТІ***

СІЛЬВЕЙСТР Анатолій – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри фізики і методики навчання фізики астрономії Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. **МОКЛЮК Микола** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики і методики навчання фізики астрономії Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

***ФОРМУВАННЯ SOFT SKILLS ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ФІЗИКИ ЯК
АКТУАЛЬНИЙ НАПРЯМ СУЧАСНОЇ ОСВІТИ***

ТІНЬКОВА Дар'я – доктор філософії, старший викладач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. **ТКАЧЕНКО Анна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького

***РОЗВИТОК М'ЯКИХ НАВИЧОК МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ФІЗИКИ ТА
ІНФОРМАТИКИ ПІД ЧАС НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ***

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

Голова секції:

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

Секретар секції:

СІПІЙ Володимир – кандидат педагогічних наук, старший дослідник, завідувач відділу біологічної, хімічної та фізичної освіти Інституту педагогіки Національної академії педагогічних наук України

АНТОНЕНКО Денис – вчитель фізики Черкаського гуманітарно-правового ліцею Черкаської міської ради, магістрант кафедри математики та методики навчання математики Інституту інформаційних та освітніх технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького.

МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ВИВЧЕННЯ ТЕОРІЇ ТРИГРАННОГО КУТА В КУРСІ ГЕОМЕТРІЇ ПРОФІЛЬНОЇ ШКОЛИ

БІЛАШ Оксана – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри фундаментальних наук Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного. **СОРОКАТИЙ Микола** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри фундаментальних наук Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного.

ВИКОРИСТАННЯ STEAM-ПІДХОДУ ПРИ ВИВЧЕННІ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ У ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ ОБОРОННОГО ПРОФІЛЮ

ГАЙДА Василь – доктор філософії, викладач кафедри змісту і методик навчальних предметів, Тернопільський обласний комунальний інститут післядипломної педагогічної освіти.

РЕФЛЕКСИВНО-АНАЛІТИЧНИЙ КОМПОНЕНТ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВЧИТЕЛЯ В УМОВАХ ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТА STEAM-ТЕХНОЛОГІЙ

ДРАГНІ Тимофій – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти Рівненського державного гуманітарного університету. **ПАВЛОВА Наталія** – доктор педагогічних наук, професор кафедри цифрових технологій та методики навчання інформатики Рівненського державного гуманітарного університету.

МЕТОДИКА ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ВІЗУАЛЬНИХ МОДЕЛЕЙ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ АЛГОРИТМІЧНОГО МИСЛЕННЯ УЧНІВ СТАРШОЇ ШКОЛИ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ

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

МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ДОСЛІДНИЦЬКО-ІНЖЕНЕРНОГО МИСЛЕННЯ ДОКТОРІВ ФІЛОСОФІЇ

ІВЛЄВ Олег – студент освітньої програми Професійна освіта (Цифрові технології) Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка. **САДОВИЙ Микола** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка. **СОМЕНКО Дмитро** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка. **ТРИФОНОВА Олена** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

ПРАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСАД STEAM-ОСВІТИ У ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ

КОШЕЛЕВА Наталя – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри психології ННІ «Горлівський інститут іноземних мов» ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» (м. Дніпро).

ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ПСИХОЛОГІВ У РОБОТІ З «ВІКНОМ ТОЛЕРАНТНОСТІ» ШКОЛЯРІВ, ЩО МАЮТЬ ТРАВМАТИЧНИЙ ДОСВІД

КУЛИК Людмила – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. **БОНДАРЕНКО Діана** – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти, спеціальності А4.08 Середня освіта (Фізика та астрономія) Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького.

КОМПЕТЕНТНІСНІ ЗАДАЧІ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ З ФІЗИКИ ДЛЯ УЧНІВ СТАРШОЇ ШКОЛИ

МАЦІПУЛА Олександр – здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, ОНП «Освітні, педагогічні науки» Уманського національного університету

ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ МЕНЕДЖЕРІВ-ЕКОНОМІСТІВ: АНАЛІЗ СТАНДАРТІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

НАГОРНА Наталія – кандидат педагогічних наук, асистент кафедри теорії і методики технологічної освіти Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка.

ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ У ПРОЄКТНІЙ ПІДГОТОВЦІ СТУДЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ТА ДИЗАЙН-ОСВІТИ

ПРИГОДІЙ Алла – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри професійної освіти та безпеки життєдіяльності Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка. **БАРБАШ Віталій** – старший викладач кафедри технологічної освіти та інформатики Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка. **ЗАВАДСЬКИЙ Ігор** – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти ННІ професійної освіти та технологій Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка.

***РОЛЬ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ У РОЗВИТКУ ТВОРЧИХ ЗДІБНОСТЕЙ
СТУДЕНТІВ ЗПО ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ФАХОВИХ ДИСЦИПЛІН***

ХУДА Олександр – здобувач наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 015 Професійна освіта (за спеціалізаціями) Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

***ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПІД ЧАС
ВИВЧЕННЯ ІНФОРМАТИКИ***

ЦИБАНЬ Богдан – здобувач вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю G3 – Електрична інженерія, освітньою програмою «Електропривод, мехатроніка та робототехніка» Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». **ТУЛУЧЕНКО Галина** – доктор технічних наук, професор, професор кафедри вищої математики Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

***ВІЗУАЛЬНА ЕВРИСТИКА ПРИ ОБЧИСЛЕННІ КРИВОЛІНІЙНИХ
ІНТЕГРАЛІВ: МЕТОД КОЛЬОРОВОЇ СЕГМЕНТАЦІЇ***

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

Голова секції:

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

Секретар секції:

СЛОБОДЯНИК Ольга – кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник відділу технологій відкритого навчального середовища Інституту цифровізації освіти НАПН України

БЕНЕДИСЮК Марія – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри загальної математики Поліського національного університету.

ФІЗИКА В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ АГРАРНОГО СЕКТОРУ

БЛУДОВА Юлія – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри педагогіки, психології, початкової освіти та освітнього менеджменту Комунального закладу «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради. **КРИСЕНКО Ніна** – здобувачка другого (магістерського) рівня спеціальності АЗ Початкова освіта Комунального закладу «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради.

ФОРМУВАННЯ ЕСТЕТИЧНОЇ КУЛЬТУРИ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ ЯК ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНА ПРОБЛЕМА

ГЛІНКІН Артем – здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти кафедри німецької мови і літератури з методикою викладання Криворізького державного педагогічного університету.

РЕАЛІЗАЦІЯ МОВНОЇ МЕДІАЦІЇ У ШКІЛЬНІЙ ОСВІТІ БАВАРІЇ

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

ЕФЕКТИВНІСТЬ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ В ПРОФІЛЬНІЙ ШКОЛІ ЗАСОБАМИ ЦИФРОВИХ ТА STEM-ТЕХНОЛОГІЙ

КОБИСЯ Ігор – здобувач наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 015 Професійна освіта (за спеціалізаціями), Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

ОСНОВНІ ЕЛЕМЕНТИ МОДЕЛІ ФОРМУВАННЯ ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ БАКАЛАВРІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ

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 СТВОРЕННІ БЕЗПЕЧНОГО ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ

КОРШЕВНЮК Тетяна – кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник відділу біологічної, хімічної та фізичної освіти Інститут педагогіки НАПН України

ОСОБЛИВОСТІ ДИДАКТИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ З ХІМІЇ ДЛЯ НУШ

КРИШТАЛЬ Аліна – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри соціальних і гуманітарних дисциплін навчально-наукового інституту цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України. **ЦИМБАЛАРЬ Дмитро** – студент навчально-наукового інституту цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України.

РЕЗУЛЬТАТИ МОНІТОРИНГУ ВПЛИВУ АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ НА ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ЕТИКИ МАЙБУТНЬОГО ОФІЦЕРА ДСНС

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

АДАПТИВНЕ ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ ШКОЛЯВ НА ТИМЧАСОВО ОКУПОВАНИХ ТЕРИТОРІЯХ

МАКАРЕНКО Олександр – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти Бердянського державного педагогічного університету. **НЕСТОРЕНКО Тетяна** – професор AS, Сілезька академія (Польща); кандидат економічних наук, доцент Бердянського державного педагогічного університету.

ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ КАДРОВИМ ПОТЕНЦІАЛОМ КОМУНАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ФІНАНСОВИХ ОБМЕЖЕНЬ

МИСЛІЦЬКА Наталія – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри науково-природничих та математичних дисциплін Комунального закладу вищої освіти «Вінницький гуманітарно-педагогічний коледж». **РОМАНКІВ Марія** – здобувач ступеня вищої освіти бакалавр спеціальності «Початкова освіта» Комунального закладу вищої освіти «Вінницький гуманітарно-педагогічний коледж».

РОЗВИТОК ЧАСОВИХ УЯВЛЕНЬ УЧНІВ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ ЗАСОБАМИ ЦИФРОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ

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

ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ ПРОФЕСІЙНОГО НАВЧАННЯ ДО ПРОЄКТУВАННЯ РЕКЛАМНИХ ЗАСОБІВ

ПАШКІВСЬКИЙ Василь – студент освітньої програми Професійна освіта (Цифрові технології) Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка. **ТРИФОНОВА Олена** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка. **САДОВИЙ Микола** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка. **СОМЕНКО Дмитро** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

ПРАКТИКООРІЄНТОВАНИЙ ПІДХІД ДО НАВЧАННЯ ПРИ ВПРОВАДЖЕННІ REACT.JS ЧЕРЕЗ ПРОЄКТ TODOLIST

ПОЛЯКОВА Ганна – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри педагогіки, іноземної філології та перекладу Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця

ПІДТРИМКА СОЦІАЛЬНО-ПРОФЕСІЙНОЇ РЕІНТЕГРАЦІЇ ВЕТЕРАНІВ НА БАЗІ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ

СЛОБОДЯНЮК Людмила – доктор філософії, викладач-методист вищої категорії Київського фахового коледжу зв'язку.

ЗМІШАНЕ НАВЧАННЯ ЯК ЧИННИК ПЕРСОНІФІКАЦІЇ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ ІНЖЕНЕРНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ

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

МОДЕЛЮВАННЯ ФІЗИЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ

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

ФОРМУВАННЯ ТЕХНІЧНОЇ КУЛЬТУРИ ФАХІВЦІВ ІТ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ НИМИ ВИПУСКНИХ КВАЛІФІКАЦІЙНИХ РОБІТ

СУС Лілія – студентка I курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультету інформаційних технологій, математики та природничих наук Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.
ДЕФОРЖ Ганна – доктор історичних наук, професор, професор кафедри природничих наук та методик викладання Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

***ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ ВІРТУАЛЬНИХ ЛАБОРАТОРІЙ
У ПРОЦЕС ВИВЧЕННЯ МОЛЕКУЛЯРНОЇ БІОЛОГІЇ ТА ГЕНЕТИКИ В
СТАРШІЙ ШКОЛІ***

ШКОЛЬНИЙ Олександр – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри методики навчання математики, Український державний університет імені Михайла Драгоманова.

***ТИПОВІ ЗАДАЧІ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ДО НМТ З МАТЕМАТИКИ:
ПОКАЗНИКОВІ РІВНЯННЯ***

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

Голова секції:

СІЛЬВЕЙСТР *Анатолій* – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри фізики і методики навчання фізики астрономії Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Секретар секції:

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

БІЛЕЦЬКИЙ *Микола* – здобувач III рівня вищої освіти, спеціальність 011. Освітні, педагогічні науки, Рівненський державний гуманітарний університет.
**ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ В УМОВАХ ШІ: ТРАНСФОРМАЦІЯ ПІДХОДІВ ДО
АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ**

HAVRYLENKO *Olha* – Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor at the Department of International Economic Relations and Foreign Languages, Central Ukrainian National Technical University.

**PROMPT ENGINEERING AS A NEW COMPONENT OF ENGLISH FOR
SPECIFIC PURPOSES (ESP) INSTRUCTION AT A TECHNICAL UNIVERSITY**

ГЕРГЕЛЬ *Єгор* – студент освітньої програми Професійна освіта (Цифрові технології) Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка. **ТРИФОНОВА** *Олена* – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка. **САДОВИЙ** *Микола* – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка. **СОМЕНКО** *Дмитро* – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

**МЕТОДИКА НАВЧАННЯ ОСНОВАМ СТВОРЕННЯ ЕЛЕКТРОННИХ
СИСТЕМ НАВІГАЦІЇ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ У ПРОЦЕСІ
ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ**

ГРИЦЕНКО *Валерій* – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. **ТКАЧЕНКО** *Анна* – директор навчально-наукового інституту інформаційних та освітніх технологій, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

**Е-УНІВЕРСИТЕТ ЯК СКЛАДНИК ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ
СУЧАСНОГО ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

ГРИЦЕНКО Володимир – аспірант кафедри освітнього менеджменту, артменеджменту і соціальної роботи Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького

***ПІДХОДИ ДО КЛАСИФІКАЦІЇ ГЕНЕРАТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У
ПІДГОТОВЦІ ІТ-ФАХІВЦІВ***

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

АСИСТЕНТСЬКИЙ ШІ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПЕДАГОГА

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

***ТРАНСФОРМАЦІЯ КУЛЬТУРИ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ В ЕПОХУ
ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ***

КАПЛУН Світлана – кандидат педагогічних наук, доцент, професор кафедри сучасних методик навчання Комунального вищого навчального закладу «Харківська академія неперервної освіти»

***ТЕХНОЛОГІЇ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ДІЯЛЬНОСТІ ВЧИТЕЛЯ
ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН***

КЛЮЄНКО Едуард – кандидат соціологічних наук, доцент кафедри філософії та соціальних наук Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

СОЦІАЛЬНІ ВИМІРИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

ЛІЩИНСЬКА Христина – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри фундаментальних наук Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного. **ГУЗИК Надія** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, професор кафедри фундаментальних наук Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного. **СЕНИК Андрій** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри прикладної математики Національного університету "Львівська політехніка"

***ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ
ОЦІНЮВАННЯ ТА АНАЛІТИКИ МИСЛЕННЯ У МАТЕМАТИЧНІЙ
ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ОФІЦЕРІВ***

МАЦУКА Вікторія – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри менеджменту та фінансів Маріупольського державного університету

***DATA-DRIVEN MANAGEMENT В ОСВІТІ: УПРАВЛІННЯ НА ОСНОВІ
ДАНИХ***

МЕДВІДЬ Андрій – студент I курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультету інформаційних технологій, математики та природничих наук Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.
ДЕФОРЖ Ганна – доктор історичних наук, професор, професор кафедри природничих наук та методик викладання Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ІНСТРУМЕНТ МОДЕРНІЗАЦІЇ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ БІОЛОГІЇ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ

НАГОРНА Наталія – кандидат педагогічних наук, асистент кафедри теорії і методики технологічної освіти Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка.

ФОРМУВАННЯ ЦИФРОВОЇ ТА ПРОЄКТНОЇ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ У КОНТЕКСТІ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

НОВИЦЬКА Тетяна – науковий співробітник відділу відкритих освітньо-наукових інформаційних систем Інституту цифровізації НАПН України.
ТКАЧЕНКО Віталій – науковий співробітник сектору мережних технологій і баз даних Інституту цифровізації НАПН України.

FAIR-ПРИНЦИПИ ТА ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В ОСВІТІ: ПРОБЛЕМИ ІНТЕГРАЦІЇ ТА РОЛЬ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОГО ПРАЦІВНИКА

ОГРЕНІЧ Марія – кандидатка педагогічних наук, доцентка, доцентка факультету романо-германської філології Християнського гуманітарно-економічного відкритого університету.

ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ПРИ НАВЧАННІ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ

ОНІЩЕНКО Данило – аспірант кафедри інформаційних технологій і програмування факультету математики, інформатики та фізики Українського державного університету імені Михайла Драгоманова спеціальність 014 «Середня освіта»

КОМПЕТЕНТНІСТЬ ВЗАЄМОДІЇ ІЗ СИСТЕМАМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СТРУКТУРІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ ДО НАВЧАННЯ ПРОГРАМУВАННЯ

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

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У СИСТЕМІ САМОНАВЧАННЯ: ТРАНСФОРМАЦІЯ МОДЕЛЕЙ, ВИКЛИКИ ТА ІНСТРУМЕНТИ ПРОДУКТИВНОЇ ВЗАЄМОДІЇ

ПІХ Марія – асистент кафедри інженерії програмного забезпечення Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу

МАЙБУТНЄ ВЖЕ ТУТ: ЯК ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЗМІНЮЄ ОСВІТУ

РОМАНЕНКО Тетяна – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. **ТКАЧЕНКО Анна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. **БОДНЕНКО Світлана** – магістрантка 1-го року навчання спеціальності «Середня освіта (Фізика)» Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького.

МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ІТ-СЕРВІСІВ У НАВЧАННІ

РУСІНА Наталія – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри теорії та технології програмування Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

ПРАВОВІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ПЛАТФОРМ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ

СОРОКАТИЙ Микола – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри фундаментальних наук Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного. **БІЛАШ Оксана** – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри фундаментальних наук Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного. **ВЕЛИЧКО Лев** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, професор кафедри фундаментальних наук Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного

ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНОЇ ПІДТРИМКИ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ З ДОСВІДОМ УЧАСТІ У БОЙОВИХ ДІЯХ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ

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

МЕТОДИКА ГІБРИДНОГО ДИЗАЙНУ У ПІДГОТОВЦІ БАКАЛАВРІВ З ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ ЗА СПЕЦІАЛІЗАЦІЄЮ «ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ»

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, 28 травня 2026 року)

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

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

Серія ДК № 1537 від 22.10.2003 р.

Підп. до друку 30.06.2026р.. Формат 60×90/16. Папір офсет.
Друк різнограф. Ум. др. арк. 1,43. Тираж 100.

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**