



*Міністерство освіти і науки України  
ДЗВО "Університет менеджменту освіти" НАПН України  
Центральноукраїнський державний університет  
імені Володимира Винниченка  
Український державний університет імені М.П.Драгоманова  
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини  
Миколаївський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти  
Вища технічна школа в Катовіце (Республіка Польща)  
Інститут педагогічних наук (Республіка Молдова, м. Кишинів)  
Комунальний заклад «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної  
освіти імені Василя Сухомлинського»*

# **ПРОГРАМА**

**XVI Міжнародна науково-практична інтернет конференція  
«ПРОБЛЕМИ ТА ІННОВАЦІЇ В МАТЕМАТИЧНІЙ, ЦИФРОВІЙ,  
ПРИРОДНИЧІЙ І ПРОФЕСІЙНІЙ ОСВІТІ»  
присвячена 100-й річниці від Дня народження О.І. Бугайова  
Центральноукраїнського державного університету  
імені Володимира Винниченка**

*20 листопада – 14 грудня 2023 року*

**Кропивницький – 2023**

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

<https://www.cuspu.edu.ua/ua/konferentsiy>

### *Голова організаційного комітету:*

**Клочек Л.В.** – доктор психологічних наук, професор, професор кафедри філософії, політології та психології, проректор з наукової роботи Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

### *Заступники голови організаційного комітету:*

**Фурсикова Т.В.** – доктор педагогічних наук, доцент, декан факультету математики, природничих наук та технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка;

**Садовий М.І.** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка (керівник робочої групи оргкомітету);

### *Члени організаційного комітету:*

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

**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»;

**Ріжняк Р.Я.** – докт. іст. наук, професор, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка;

**Панченко В.А.** – докт. екон. наук, професор, завідувач кафедри менеджменту та підприємництва Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

**Пасічник Н.О.** – докт. іст. наук, професор, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

**Сергєєва Л.М.** – докт. пед. наук, професор, завідувач кафедри професійної та вищої освіти ЦПО ДЗВО «Університету менеджменту освіти» НАПН України;

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

**Ткачук С.І.** – докт. пед. наук, професор кафедри професійної освіти та технологій за профілями, декан факультету інженерно-педагогічної освіти Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини;

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

### *Секретар організаційного комітету:*

**Бевз А.В.** – викладач фізики та астрономії ВСП «Кропивницький інженерний фаховий коледж ЦНТУ».

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

20 листопада – 14 грудня 2023 року

### СЕКЦІЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

1. Історія, зарубіжний та вітчизняний досвід, перспективи розвитку математичної, природничої, цифрової та професійної освіти
2. Інновації в освіті: методологічні, теоретичні, практичні та методичні аспекти.
3. Застосування інформаційно-комунікаційних, цифрових, stem технологій та засобів навчання у природничо-математичній, технологічній та професійній освіті.
4. Формування soft skills здобувачів професійної освіти: теорія і практика
5. Теоретико-методологічні та психолого-педагогічні аспекти формування професійної компетентності студентів та учнів у процесі навчання
6. Актуальні проблеми освіти та технологій у закладах загальної середньої, професійної (професійно-технічної), фахової передвищої освіти
7. Особливості еволюції й становлення, проблеми використання робототехнічних, мехатронних та автоматизованих систем та штучного інтелекту в освітньому процесі.

### РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

**12 грудня 2023 року**

Технічна установка зв'язку у формі вебінару  
(13.30 – 14.30)

**14 грудня 2023 року**

Пленарне засідання – «онлайн» виступи, <https://meet.google.com/>  
(ДОПОВІДІ)  
(10.00 – 14.00)

### Модератори конференції:

**Бевз Анна Володимирівна**, викладач фізики та астрономії ВСП «Кропивницький інженерний фаховий коледж ЦНТУ»;

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

## **ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

### **Відкриття конференції**

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

### **Вітальне слово**

**Клочек Лілія Валентинівна**, доктор психологічних наук, професор, проректор з наукової роботи Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка.

### **Вітальне слово**

**Фурсикова Тетяна Володимирівна**, доктор педагогічних наук, доцент, декан факультету математики, природничих наук та технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

## **ДОПОВІДІ НА ПЛЕНАРНОМУ ЗАСІДАННІ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**1. СТЕШЕНКО ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри теорії і практики технологічної та професійної освіти, ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет»

### **«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ 4-ОЇ ПРОМИСЛОВОЇ РЕВОЛЮЦІЇ»**

**2. СТУЧИНСЬКА НАТІЛІЯ ВАСИЛІВНА** – доктор педагогічних наук, кандидат фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри медичної і біологічної фізики та інформатики Національного медичного університету імені О.О.Богомольця

### **«ЯК ВИЖИВАЄ МЕДИЦИНА В УМОВАХ ВІЙНИ»**

**3. МІРОШНИЧЕНКО КАТЕРИНА БОРИСІВНА** – президент Громадської організації «Всеукраїнська асоціація працівників професійно-технічної освіти (ВАПП)

### **«СУЧАСНИЙ СТАН СИСТЕМИ ПРОФЕСІЙНОЇ (ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ) ОСВІТИ УКРАЇНИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇЇ РОЗВИТКУ»**

**4. ПАВЛЮК ДЕНИС АНДРІЙОВИЧ** – студент IV курсу, спеціальності 015 Професійна освіта (Цифрові технології) Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

### **«РОЗВИТОК СТУДЕНТІВ В ЄВРОПЕЙСЬКО-ОРІЄНТОВАНОМУ ОСВІТНЬОМУ СЕРЕДОВИЩІ»**

**5. КУХ АРКАДІЙ МИКОЛАЙОВИЧ** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри фізики, Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка.

**«ПРО ПЕРСПЕКТИВИ ФОРМУВАННЯ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ STEM ОСВІТИ У ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ»**

**6. КУЗЬМЕНКО ОЛЬГА СТЕПАНІВНА** – доктор педагогічних наук, професор, учений секретар секретаріату Вченої ради Донецького державного університету внутрішніх справ

**«ВПРОВАДЖЕННЯ STEM-ТЕХНОЛОГІЙ В ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ: ТРАНСДИСЦИПЛІНАРНИЙ АСПЕКТ»**

**7. МЕХЕД ОЛЬГА БОРИСІВНА** – доктор педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри біології Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка

**«ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ВИЩОЇ ШКОЛИ»**

**8. ТКАЧЕНКО АННА ВАЛЕРІЇВНА** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри фізики Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького

**«ЦИФРОВИЙ РОЗВИТОК УНІВЕРСИТЕТУ ТА ЯКІСТЬ ОСВІТИ: ПРАКТИЧНИЙ АСПЕКТ»**

**9. СЕРГЕСЬВА ЛАРИСА МИКОЛАЇВНА** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри професійної та вищої освіти Центрального інституту післядипломної освіти ДЗВО «Університет менеджменту освіти» НАПН України

**«М'ЯКІ» НАВИЧКИ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ЧИННИК ФОРМУВАННЯ ЛІДЕРСЬКИХ ЯКОСТЕЙ»**

**10. БОБРОВА МАРІЯ СЕРГІЇВНА** – кандидат біологічних наук, доцент кафедри природничих наук та методик їхнього викладання Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

**«ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ УЧНІВ З БІОЛОГІЇ ТА ЕКОЛОГІЇ»**

**11. БУРДУН ВІКТОР ВАСИЛЬОВИЧ** – кандидат педагогічних наук, завідувач кафедри технологій виробництва і професійної освіти, Державний заклад «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»

**«НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНЕ ВИХОВАННЯ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ»**

**12. БЕВЗ АННА ВОЛОДИМИРІВНА** – аспірантка, кафедри природничих наук і методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; викладач фізики та астрономії ВСП «Кропивницький інженерний фаховий коледж ЦНТУ».

***«МЕТОДИКА НАВЧАННЯ ІНТЕГРАТИВНОГО КУРСУ ФІЗИКИ У ІНЖЕНЕРНИХ ЗАКЛАДАХ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ»***

**13. ВЕРГУН ІГОР ВЯЧЕСЛАВОВИЧ** – аспірант, кафедри природничих наук і методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

***«НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ЗАСТОСУВАННЯ БІЛІНГВАЛЬНОГО ПІДХОДУ В ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ В СТАРШІЙ ШКОЛІ»***

**14. МАРТИНЮК ОЛЕКСАНДР СЕМЕНОВИЧ** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри експериментальної фізики, інформаційних та освітніх технологій Волинського національного університету імені Лесі Українки

***«ПЕРСПЕКТИВИ УПРОВАДЖЕННЯ ІТ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ЗВО»***

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

***«ІННОВАЦІЇ В ОСВІТІ: МЕТОДОЛОГІЧНІ, ТЕОРЕТИЧНІ, ПРАКТИЧНІ ТА МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ»***

**16. ФІЛЕР ЗАЛМЕН ЮХИМОВИЧ** – доктор технічних наук, кандидат фізико-математичних наук, Ізраїль.

***«ТВОРЧА ДІЯЛЬНІСТЬ ВИКЛАДАЧА – ЗАПОРУКА ТВОРЧОСТІ ЙОГО УЧНІВ»***

## **РОБОТА СЕКЦІЙ**

(в Інтернет-режимі)

### **СЕКЦІЯ 1. ІСТОРІЯ, ЗАРУБІЖНИЙ ТА ВІТЧИЗНЯНИЙ ДОСВІД, ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МАТЕМАТИЧНОЇ, ПРИРОДНИЧОЇ, ЦИФРОВОЇ ТА ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ**

#### *Голова секції:*

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

#### *Секретар секції:*

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

**1. SHULHA Olha** – Lehrerin, Selma Lagerlöf Gemeinschaftsschule, Ahrensburg, Deutschland; **Ізюмченко Людмила Володимирівна** – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики, вчитель математики ліцею «Престиж» м. Києва:

#### ***ОСОБЛИВОСТІ ВИВЧЕННЯ ПОКАЗНИКОВОЇ І ЛОГАРИФМІЧНОЇ ФУНКЦІЙ У НІМЕЧЧИНІ І УКРАЇНІ***

**2. Кондель Володимир Миколайович** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри професійної освіти, дизайну та безпеки життєдіяльності Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка:

#### ***ВИКОРИСТАННЯ ВИДАТНИХ ДОСЯГНЕНЬ ПЕРШИХ ШКІЛ ДИЗАЙНУ В УМОВАХ СУЧАСНОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ***

**3. Купрієвич Вікторія Олександрівна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри професійної і вищої освіти Центрального інституту післядипломної освіти ДЗВО "Університет менеджменту освіти" НАПН України; **Антонюк Людмила Анатоліївна** – старший викладач кафедри професійної і вищої освіти Центрального інституту післядипломної освіти ДЗВО "Університет менеджменту освіти" НАПН України:

#### ***ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ОСВІТИ: ПОЛІТИКА ЄС***

**4. Отамась Інна Григорівна** – кандидат історичних наук, доцент, доцент кафедри професійної та вищої освіти Центрального інституту післядипломної освіти ДЗВО «Університет менеджменту освіти»:

***ІНТЕГРАЦІЯ В МІЖНАРОДНИЙ ОСВІТНІЙ ПРОСТІР: РЕТРОСПЕКТИВА РОЗВИТКУ ВІДКРИТОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ***

**5. Шишенко Інна Володимирівна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри математики, фізики та методик їх навчання Сумського державного педагогічного університету імені А.С.Макаренка:

***НАПРЯМИ ПЕРЕТВОРЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОСТОРУ В УКРАЇНІ***

**6. Козирод Ольга Геннадіївна** – доктор філософії, старший викладач кафедри теорії і методики технологічної освіти Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка

***ПРОБЛЕМИ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ ДО РОБОТИ В ЗАКЛАДАХ ПОЗАШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ***



## СЕКЦІЯ 2. ІННОВАЦІЇ В ОСВІТІ: МЕТОДОЛОГІЧНІ, ТЕОРЕТИЧНІ, ПРАКТИЧНІ ТА МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ

### *Голова секції:*

**Мехед Ольга Борисівна** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри біології Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка

### *Секретар секції:*

**Ткаченко Анна Валеріївна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького

**1. Братко Марія Василівна** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри професійної і вищої освіти Центрального інституту післядипломної освіти ДЗВО «Університет менеджменту освіти»:

### ***ТРАНСГРЕСИВНІСТЬ І ОСВІТНЯ ПРАКТИКА: ІННОВАЦІЙНІ ВИМІРИ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ***

**2. Войтків Галина Володимирівна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики і методики викладання, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника:

### ***ТЕХНОЛОГІЇ КООПЕРАТИВНОГО НАВЧАННЯ НА УРОКАХ ФІЗИКИ***

**3. Карпиш Світлана Павлівна** – доктор філософії зі спеціальності «Публічне управління та адміністрування», заступник директора з навчально-виховної роботи Наукового ліцею №3 Полтавської міської ради; **Бойко Марія** – Науковий ліцей №3 Полтавської міської ради; **Писаренко Анастасія** Науковий ліцей №3 Полтавської міської ради:

### ***ІНТЕГРАЦІЙНИЙ ПРОЦЕС У ЗМІСТІ МОДЕЛІ STEM-ОСВІТИ: МАТЕМАТИКА І МЕНЕДЖМЕНТ***

**4. Колесник Лілія Андріївна** – соціальний педагог, Комунальний заклад освіти «Криворізький професійний гірничо-технологічний ліцей» Дніпропетровської обласної ради»:

### ***МОДЕРНІЗАЦІЯ СУЧАСНОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ***

**5. Кошелева Наталя Геннадіївна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри психології, Горлівський інститут іноземних мов ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет» (м. Дніпро)%

***СПЕЦИФІКА УПРАВЛІННЯ НАВЧАЛЬНИМ ПРОЦЕСОМ НА ЗАСАДАХ СИСТЕМНОГО ПІДХОДУ***

**6. Мукосєєнко Ольга Анатоліївна** – учитель інформатики вищої кваліфікаційної категорії Комунального закладу «Маріупольська загальноосвітня школа I – III ступенів №33 Маріупольської міської ради Донецької області», учитель-методист. Помічник вчителя, Ranka Pamatskola, Latvija:

***«КОЛЬОРОВИЙ СПОСІБ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЛОГІЧНИХ ЗАДАЧ» НА ПРИКЛАДІ ЗАДАЧІ З ЛАТИСЬКОГО КОНКУРСУ***

**7. Пасічник Наталя Олексіївна** – доктор історичних наук, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **Ріжняк Ренат Ярославович** – доктор історичних наук, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка:

***ЕКСПЕРТНЕ ОЦІНЮВАННЯ ОСВІТНИХ ПРОЦЕСІВ: ІСТОРІЯ ТА СЬОГОДЕННЯ***

**8. Попович Олеся Василівна** – майстер виробничого навчання комунального закладу освіти «Криворізький професійний гірничо-технологічний ліцей» Дніпропетровської обласної ради»:

***ФОРМУВАННЯ РОЗВИТКУ ТВОРЧОГО ПОТЕНЦІАЛУ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ***

**9. Філер Залмен Юхимович** – доктор технічних наук, кандидат фізико-математичних наук, професор; **Чуйков Артем Сергійович** – кандидат фізико-математичних наук, заступник директора з навчально-методичної роботи ВСП «Київський фаховий коледж комп'ютерних технологій та економіки НАУ»:

***ПРОБЛЕМА ЦЕНТРА–ФОКУСА І ГАРМОНІЧНІ ФУНКЦІЇ***

### **СЕКЦІЯ 3. ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ, ЦИФРОВИХ, STEM 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:***

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

**1. Войналович Наталія Михайлівна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка;  
**Волков Олександр Юрійович** – Національний університет імені Тараса Шевченка:

#### ***MODELING STOCHASTIC EXPERIMENTS IN THE STUDY OF GEOMETRIC PROBABILITIES***

**2. Донець Наталія Володимирівна** – аспірант кафедри природничих наук і методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка:

#### ***ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ STEM-ОСВІТИ***

**3. 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 ОРГАНІЗАЦІЇ І ПРОВЕДЕННЯ ВІРТУАЛЬНОЇ ЕКСКУРСІЇ***

**4. Листопад Володимир Васильович** – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри ім. проф. Можара В.І., Національний університет харчових технологій

#### ***ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ РЕКЛАМИ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ***

**5. Заболотний Володимир Федорович** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри фізики та методики навчання фізики, астрономії Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського; **Мислицька Наталія Анатоліївна** - доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри науково-природничих та математичних дисциплін Комунального закладу вищої освіти «Вінницький гуманітарно-педагогічний коледж»; **Кучер Ольга Володимирівна** – здобувач ступеня вищої освіти, Комунальний заклад вищої освіти «Вінницький гуманітарно-педагогічний коледж»:

### ***ДИДАКТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ВІРТУАЛЬНИХ ЕКСКУРСІЙ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ПРИРОДНИЧИХ НАУК***

**6. Мехед Ольга Борисівна** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри біології Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка; **Дейкун Микола Петрович** – кандидат медичних наук, професор, професор кафедри біології, Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка:

### ***ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ВИЩОЇ ШКОЛИ***

**7. Резіна Ольга Василівна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри інформатики та інформаційних технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **Ярова Лариса Олегівна** – кандидат педагогічних наук, завідувач кафедри перекладу, прикладної та загальної лінгвістики Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка:

### ***ЗАСТОСУВАННЯ МОДЕЛІ UTAUT ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПРИЙНЯТТЯ СТУДЕНТАМИ ЦИФРОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ***

**8. Рябець Іван Сергійович** – студент IV курсу освітньо-професійної програми Професійна освіта (Цифрові технології) факультету математики, природничих наук та технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **Рябець Сергій Іванович** – кандидат технічних наук, доцент кафедри технологічної та професійної освіти Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка:

### ***MODEL BUILDER ЯК ІГРОВА ТЕХНОЛОГІЯ НАВЧАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ІНЖЕНЕРІЇ ТА 3D МОДЕЛЮВАННЯ***

**9. Соменко Дмитро Вікторович** – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **Соменко Олена Олексіївна** – старший викладач кафедри права та соціально-економічних відносин, Центральноукраїнський інститут розвитку людини Відкритого міжнародного університету розвитку людини «Україна»:

***МЕТОДИ ПРОЄКТІВ У НАВЧАННІ ДИСЦИПЛІН «РОЗРОБКА  
МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ» ТА «БАЗИ ДАНИХ» ДЛЯ СТУДЕНТІВ  
СПЕЦІАЛЬНОСТІ ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА (ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ)***

**10. Тінькова Дар'я Сергіївна** – PhD, методист Навчально-методичного центру професійно-технічної освіти у Черкаській області; **Мельник Руслан Ярославич** – майстер виробничого навчання, викладач мистецьких дисциплін ДНЗ «Канівське вище професійне училище»:

***ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ МАЙБУТНІХ  
ДЕКОРАТОРІВ ВІТРИН ЧЕРЕЗ ЦИФРОВЕ МИСТЕЦТВО***

**11. Халецька Зоя Петрівна** – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка:

***ДОСЛІДЖЕННЯ ЛОГІЧНОСТІ МІРКУВАНЬ***

**12. Шумило Юлія Володимирівна** – викладач професійно-теоретичної підготовки, Комунальний заклад освіти "Криворізький професійний гірничо-технологічний ліцей" Дніпропетровської обласної ради":

***ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ  
КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ В ЗП(ПТ)О***

**13. Борисова Тетяна Миколаївна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри професійної освіти, дизайну та безпеки життєдіяльності Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка

***ФОРМУВАННЯ СПРИЯТЛИВОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО ОСВІТНЬОГО  
СЕРЕДОВИЩА ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ФАХОВИХ ДИСЦИПЛІН***

## **СЕКЦІЯ 4. ФОРМУВАННЯ SOFT SKILLS ЗДОБУВАЧІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА**

### ***Голова секції:***

**Пасічник Наталя Олексіївна** – доктор історичних наук, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

### ***Секретар секції:***

**Соменко Дмитро Вікторович** – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

**1. Афанасьєва Катерина Костянтинівна** – викладач професійно-теоретичної підготовки Криворізького професійного гірничо-технологічного ліцею:

### ***SOFT SKILLS: ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ У ПРОЦЕСІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ СФЕРИ ХАРЧУВАННЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ***

**2. Комановський Владислав** – ліцей «Престиж» м. Києва; **Ізюмченко Людмила Володимирівна** – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики, вчитель математики ліцею «Престиж» м. Києва:

### **LEADERSHIP AS A MEANS TO DEVELOP SOFT SKILLS IN HIGHER EDUCATION**

**3. Кошіль Оксана Петрівна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри професійної і вищої освіти Центрального інституту післядипломної освіти ДЗВО "Університет менеджменту освіти" НАПН України:

### ***ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ФОРМУВАННЯ SOFT SKILLS У ЗДОБУВАЧІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ***

**4. Тарасюк Ірина Володимирівна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри професійної і вищої освіти Центрального інституту післядипломної освіти ДЗВО "Університет менеджменту освіти" НАПН України:

### ***ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ «SOFT SKILLS» У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ФАХІВЦІВ СФЕРИ ГОСТИННОСТІ***

**5. Павлюк Денис Андрійович** – студент IV курсу, спеціальності 015 Професійна освіта (Цифрові технології) Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **Садовий Микола Ілліч** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **Трифорова Олена Михайлівна** – доктор педагогічних наук, професор, в.о. завідувача кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка:

***РОЗВИТОК SOFT SKILLS СТУДЕНТІВ В  
ЄВРОПЕЙСЬКООРІЄНТОВАНОМУ ОСВІТНЬОМУ СЕРЕДОВІЩІ***

**6. Сергєєва Лариса Миколаївна** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри професійної та вищої освіти Центрального інституту післядипломної освіти ДЗВО «Університет менеджменту освіти» НАПН України:

***ТЕХНОЛОГІЇ ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ ПРАЦЮВАТИ У КОМАНДІ***

**7. Шовкова Анна Олександрівна** – аспірантка кафедри професійної освіти, дизайну та безпеки життєдіяльності Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка

***МІСЦЕ SOFT SKILLS У ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ  
КУЛЬТУРИ МАЙБУТНІХ ВИКЛАДАЧІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ***

**8. Ігнатенко Михайло Миколайович** – аспірант кафедри професійної освіти, дизайну та безпеки життєдіяльності Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка

***РЕАЛІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЇ КОМАНДНОЇ РОБОТИ В ПРОЦЕСІ  
ВИРОБНИЧОГО НАВЧАННЯ УЧНІВ ЗАКЛАДІВ ПРОФЕСІЙНО-  
ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ***

**9. Огуй Євгеній Віталійович** – аспірант кафедри професійної освіти, дизайну та безпеки життєдіяльності Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка

***ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ ХАРЧУВАННЯ УЧНІВСЬКОЇ  
МОЛОДІ***

## **СЕКЦІЯ 5. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ТА ПСИХОЛОГО- ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТУДЕНТІВ ТА УЧНІВ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ**

### ***Голова секції:***

**Сергєєва Лариса Миколаївна** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри професійної та вищої освіти державного закладу вищої освіти «Університет менеджменту освіти» Національної академії педагогічних наук України.

### ***Секретар секції:***

**Сіпій Володимир Володимирович** – кандидат педагогічних наук, завідувач відділу біологічної, хімічної та фізичної освіти Інституту педагогіки Національної академії педагогічних наук України.

**1. Пилипенко Олена Олексіївна** – асистент кафедри біомедичних дисциплін Донецького національного медичного університету:

### ***ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ РЕФЛЕКСИВНОГО НАВЧАННЯ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ПРЕДМЕТІВ ПРИРОДНИЧОГО ЦИКЛУ***

**2. Пригодій Алла Володимирівна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри професійної освіти та безпеки життєдіяльності Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка:

### ***ФОРМУВАННЯ ІНЖЕНЕРНОЇ ТВОРЧОСТІ СТУДЕНТІВ ТЕХНОЛОГО- ПЕДАГОГІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ***

**3. Слюсаренко Віктор Володимирович** - кандидат педагогічних наук, вчитель фізики та математики ліцею "Гармонія" Знам'янської міської ради Кіровоградської області:

### ***ПОНЯТТЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ У НАВЧАННІ ФІЗИКИ***

**4. Тихонова Наталія Василівна** - аспірантка Державного вищого навчального закладу «Донбаський державний педагогічний університет»:

### ***АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ У ЗДОБУВАЧІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА***



**5. Федонюк Віталіна Володимирівна** – кандидат географічних наук, доцент кафедри екології Луцького національного технічного університету; **Федонюк Микола Ананійович** – кандидат географічних наук, доцент кафедри екології Луцького національного технічного університету:

***ПРО МОЖЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ РОБОТИ  
ЗДОБУВАЧІВ У ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНИХ ОБ'ЄКТАХ***

**6. Чапчук Тетяна Володимирівна** – магістрантка II курсу Сумського державного педагогічного університету ім. А.С. Макаренка; **Генкал Світлана Едуардівна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри біології та методики навчання біології Сумського державного педагогічного університету ім. А.С. Макаренка:

***КОМПОНЕНТИ ПРОДУКТИВНОЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ УЧНІВ НА  
УРОКАХ БІОЛОГІЇ***

**7. Яременко Юрій Вікторович** – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **Тупчієнко Вікторія Юрївна** – студентка II курсу магістратури спеціальності 014 Середня освіта (Математика) факультету математики, природничих наук та технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **Яременко Людмила Іванівна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка:

***МЕТОДИКА ВИВЧЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ КОНСТРУКТИВНОЇ ГЕОМЕТРІЇ У  
КЛАСАХ ХУДОЖНЬО-ЕСТЕТИЧНОГО ПРОФІЛЮ***

**8. Усенко Олена Анатоліївна** – аспірантка кафедри професійної освіти, дизайну та безпеки життєдіяльності Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка

***ХУДОЖНЬО-ГРАФІЧНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ З  
ДИЗАЙНУ***

## **СЕКЦІЯ 6. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ОСВІТИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ У ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ, ПРОФЕСІЙНОЇ (ПРОФЕСІЙНО- ТЕХНІЧНОЇ), ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ**

### ***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:***

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

**1. Аушева Юлія Валеріївна** – педагог-організатор гімназії №8 Олександрійської міської ради Кіровоградської області; **Рябець Сергій Іванович** – кандидат технічних наук, доцент кафедри технологічної та професійної освіти Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка:

### ***РОЛЬ І МІСЦЕ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ З ДИЗАЙНУ ІНТЕР'ЄРУ В ТРУДОВІЙ ПІДГОТОВЦІ СТАРШОКЛАСНИКІВ***

**2. Бевз Анна Володимирівна** – викладач фізики та астрономії ВСП «Кропивницький інженерний фаховий коледж ЦНТУ»:

### ***ОКРЕМІ ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ІНТЕГРАТИВНОГО КУРСУ ФІЗИКИ У ФАХОВИХ ІНЖЕНЕРНИХ КОЛЕДЖАХ***

**3. Ботузова Юлія Володимирівна** – доктор педагогічних наук, доцент кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **Лугова Анастасія Володимирівна** – вчитель математики Вознесенської загальноосвітньої школи I-III ступенів №6, здобувачка освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 014 Середня освіта (Математика):

### ***РОЛЬ ТА МІСЦЕ ТРИГОНОМЕТРІЇ У ШКІЛЬНОМУ КУРСІ МАТЕМАТИКИ***

**4. Ізюмченко Людмила Володимирівна** – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики, вчитель математики ліцею «Престиж» м. Києва; **Малик Поліна** – ліцей «Престиж» м. Києва:

### ***РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ СУМУВАННЯ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ОБДАРОВАНИХ УЧНІВ ДО УЧАСТІ У МАТЕМАТИЧНИХ КОНКУРСАХ***

**5. Задорожня Інна Миколаївна** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри електромеханічних систем автоматизації Донбаської державної машинобудівної академії; **Кітов Олексій Андрійович** – здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня, спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» Донбаської державної машинобудівної академії:

### ***СУЧАСНИЙ ЕЛЕКТРОПРИВОД – ОСНОВА ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ***

**6. Ізюмченко Людмила Володимирівна** – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики, вчитель математики ліцею «Престиж» м. Києва; **Нижник Михайло** – ліцей «Престиж» м. Києва:

### ***РОЗВ'ЯЗУВАННЯ КОНКУРСНИХ ГЕОМЕТРИЧНИХ ЗАДАЧ ЯК ФАКТОР ОСОБИСТІСНОГО ЗРОСТАННЯ УЧНІВ***

**7. Іванов Кирило** – здобувач вищої освіти Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **Садовий Микола Ілліч** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **Соменко Дмитро Вікторович** – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **Трифорова Олена Михайлівна** – доктор педагогічних наук, професор, в.о. завідувача кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка:

### ***ТЕХНОЛОГІЇ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ БПЛА***

**8. Кітова Ольга Анатоліївна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри природничо-математичних дисциплін та методики їх викладання Донецького обласного інституту післядипломної педагогічної освіти; **Нікітюк Катерина Валентинівна** – методист відділу розвитку особистості, кафедри педагогіки і психології Донецького обласного інституту післядипломної педагогічної освіти:

### ***ПОПЕРЕДЖЕННЯ НЕГАТИВНИХ БЕЗПЕКОВИХ ЯВИЩ В ОСВІТНЬОМУ СЕРЕДОВИЩІ В РЕАЛІЯХ СЬОГОДЕННЯ***

**9. Мандюк Андрій Романович** – аспірант першого року навчання, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника; **Войтків Галина Володимирівна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики і методики викладання, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника:

### ***ДЕЯКІ АСПЕКТИ КРАЩИХ ПРАКТИК ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ***

**10. Рябоконт Марина** – здобувач вищої освіти Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **Садовий Микола Ілліч** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **Трифорова Олена Михайлівна** – доктор педагогічних наук, професор, в.о. завідувача кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка:

***AR ТЕХНОЛОГІЇ В ВИЩІЙ ОСВІТІ***

**11. Сіпій Володимир Володимирович** – кандидат педагогічних наук, завідувач відділу біологічної, хімічної та фізичної освіти, Інститут педагогіки Національної академії педагогічних наук України:

***РЕАЛІЗАЦІЯ ФІЗИЧНОГО СКЛАДНИКА ЗМІСТУ ПРИРОДНИЧОЇ  
ГАЛУЗІ БАЗОВОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ У МОДЕЛЬНІЙ НАВЧАЛЬНІЙ  
ПРОГРАМІ З ФІЗИКИ ДЛЯ 7-9 КЛАСІВ***

**12. Мироненко Тетяна Олександрівна** – аспірантка кафедри професійної освіти, дизайну та безпеки життєдіяльності Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка

***ВИВЧЕННЯ ОСНОВ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ВІЗУАЛЬНОЇ КОМУНІКАЦІЇ  
В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ***

## **СЕКЦІЯ 7. ОСОБЛИВОСТІ ЕВОЛЮЦІЇ Й СТАНОВЛЕННЯ, ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ РОБОТОТЕХНІЧНИХ, МЕХАТРОННИХ ТА АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ ТА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ**

### *Голова секції:*

**Ріжняк Ренат Ярославович** – доктор історичних наук, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

### *Секретар секції:*

**Слюсаренко Віктор Володимирович** - кандидат педагогічних наук, вчитель фізики та інформатики ліцею "Гармонія" Знам'янської міської ради

**1. Бевз Андрій Олексійович** – аспірант кафедри природничих наук і методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка:

### ***ВИКОРИСТАННЯ MICROSOFT EXCEL ДЛЯ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ З ФІЗИКИ У КОЛЕДЖАХ***

**2. Луньова Марія Валентинівна** – доктор філософії з прикладної математики, старший викладач кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка:

### ***ЕТИЧНІ ПИТАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТІ***

**3. Максимчук Сергій** – аспірант першого року навчання Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника; **Войтків Галина Володимирівна** – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики і методики викладання, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника:

### ***ШЛЯХИ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ОСВІТІ***

**4. Рябченко Анастасія** – пошукувач вищої освіти Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **Трифорова Олена Михайлівна** – доктор педагогічних наук, професор, в.о. завідувача кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка:

### ***ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ЗАКЛАДІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ***

**5. Маринченко Інна Віталіївна** – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри професійної освіти та комп'ютерних технологій Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка:

***ОСОБЛИВОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ ОДЯГУ З УНІКАЛЬНИМИ  
ВЛАСТИВОСТЯМИ МАТЕРІАЛІВ***

**6. Романенко Тетяна Василівна** – доктор педагогічних наук, доцент кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького; **Ткаченко Анна Валеріївна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри фізики Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького; **Власенко Володимир Миколайович** – старший викладач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького:

***ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В  
ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ЗВО***

**7. Стасик Вікторія** – здобувач вищої освіти Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **Садовий Микола Ілліч** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка:

***МЕТОДИКА НАВЧАННЯ МОДЕЛЮВАННЯ ОДЯГУ З  
ВИКОРИСТАННЯМ ЗАСОБІВ ІКТ***

**8. Стець Микола** – здобувач вищої освіти Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **Садовий Микола Ілліч** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **Трифорова Олена Михайлівна** – доктор педагогічних наук, професор, в.о. завідувача кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка:

***ГРАФІЧНИЙ РЕДАКТОР ГІМП ТА МЕТОДИКА ЙОГО НАВЧАННЯ***

**9. Урсу Олександр** – здобувач вищої освіти Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **Садовий Микола Ілліч** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **Соменко Дмитро Вікторович** – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка:

### ***ВИВЧЕННЯ УСПІШНОЇ СТРАТЕГІЇ БРЕНД ДИЗАЙНУ***

**10. Шлянчак Світлана Олександрівна** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри інформатики та інформаційних технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка; **Ганенко Людмила Дмитрівна** – викладач кафедри інформатики та інформаційних технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка

### ***ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОНСТРУКТОРІВ І ДЕКТРУКТОРІВ ПРИ УСПАДКУВАННІ В КУРСІ ПРОГРАМУВАННЯ***

## **ПРОГРАМА**

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

**присвячена 100-й річниці від Дня народження О.І. Бугайова**

**Центральноукраїнського державного університету  
імені Володимира Винниченка**

*(м. Кропивницький, 20 листопада – 14 грудня 2023 року)*

***Відповідальний за випуск: М. І. Садовий***

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

**Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного  
реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції  
Серія ДК № 1537 від 22.10.2003 р.**

Підп. до друку 29.12.2023. Формат 60×90/16. Папір офсет.  
Друк різнограф. Ум. др. арк. 1,18. Тираж 100. Зам. №34

*Редакційно-видавничий відділ Центральноукраїнського державного  
університету імені Володимира Винниченка*

*25006, Кропивницький, вул. Шевченка, 1.*

*Тел.:(0522)24-59-84.*

*Fax.:(0522)24-85-44.*

*E-Mail:mails@kspu.kr.ua*