

*Міністерство освіти і науки України
Інститут педагогіки Національної академії педагогічних наук України
Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка
Рада молодих вчених Центральноукраїнського державного педагогічного університету
імені Володимира Винниченка
Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського
Атирауський державний університет імені Х. Досмухамедова (Казахстан)
Інститут педагогічних наук (Республіка Молдова)
Тракійський університет (Болгарія)
Мозирський державний педагогічний університет імені І.П. Шамякіна (Республіка Білорусь)*

ПРОГРАМА

**ІХ Міжнародна науково-практична онлайн-інтернет конференція
«ПРОБЛЕМИ ТА ІННОВАЦІЇ В ПРИРОДНИЧО-
МАТЕМАТИЧНІЙ, ТЕХНОЛОГІЧНІЙ І
ПРОФЕСІЙНІЙ ОСВІТІ»**

18–29 листопада 2019 року

Кропивницький – 2019

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

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

Голова організаційного комітету:

Семенюк О. А. – доктор філологічних наук, професор, ректор Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

Заступники голови організаційного комітету:

Михида С. П. – доктор філологічних наук, професор, проректор з наукової роботи Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

Ріжняк Р. Я. – доктор історичних наук, професор, декан фізико-математичного факультету Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

Робоча група організаційного комітету:

Садовий М. І. – докт. пед. наук, професор, завідувач кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка (керівник робочої групи оргкомітету);

Ріжняк Р. Я. – докт. іст. наук, професор, декан фізико-математичного факультету Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

Болілий В. О. – канд. фіз-мат. наук, доцент, помічник ректора з питань інформатизації Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

Дробін А. А. – канд. пед. наук, методист науково-методичної лабораторії природничо-математичних дисциплін КЗ «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського»;

Бевз А. В. – аспірантка кафедри природничих наук та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка (секретар організаційного комітету);

Манойленко Н. В. – канд. пед. наук, доцент, старший викладач кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

Подопрігора Н. В. – докт. пед. наук, доцент, завідувач кафедри природничих наук та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

Рябець С. І. – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

Ткачук А. І. – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

Трифонов О. М. – канд. пед. наук, доцент, голова Ради молодих вчених ЦДПУ, доцент кафедри природничих наук та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

**IX Міжнародна науково-практична онлайн-інтернет конференція
«ПРОБЛЕМИ ТА ІННОВАЦІЇ У ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНІЙ,
ТЕХНОЛОГІЧНІЙ І ПРОФЕСІЙНІЙ ОСВІТІ»,**

18–29 листопада 2019 року

СЕКЦІЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Інновації в освіті: методологічні, теоретичні, практичні та методичні аспекти.
- Застосування інформаційно-комунікаційних і комп'ютерних технологій та засобів навчання у природничо-математичній, технологічній та професійній освіті.
- Теоретико-методологічні та психолого-педагогічні аспекти формування професійної компетентності студентів та учнів у процесі навчання.
- Актуальні проблеми освіти та технологій у середній та вищій школі.
- Особливості створення та використання автоматизованих робототехнічних і мехатронних систем в освітньому процесі.

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

18–28 листопада 2019 року

Розміщення на сайті конференції та обговорення статей учасників онлайн-інтернет конференції на сайті ЦДПУ імені В. Винниченка

(<https://www.cuspu.edu.ua/ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktychna-onlain-internet-konferentsiia-problemy-ta-innovatsii-v-pryrodnycho-matematychnii-tekhnologichnii-i-profesiinii-osviti/pro-konferentsiiu>)

28 листопада 2019 року (10.00 – 13.00)

Пленарне засідання – «онлайн» виступи та доповіді

ауд. 214, корпус № 4

ЦДПУ імені В. Винниченка, вул. Шевченка 1, м. Кропивницький

29 листопада 2019 року

Підбиття підсумків онлайн-інтернет конференції на сайті фізико-математичного факультету ЦДПУ імені В. Винниченка

(<https://phm.cuspu.edu.ua/facultet/novini/1832-mizhnarodna-naukovo-praktychna-onlain-internet-konferentsiia-na-fizmati-2.html>)

Модератори конференції:

Бевз Анна Володимирівна, аспірантка кафедри природничих наук та методик їїнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

Ткачук Андрій Іванович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри теорії і методики технологічної підготовки, охорони праці і безпеки життєдіяльності, заступник декана з навчально-виховної роботи фізико-математичного факультету Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Відкриття конференції

Садовий Микола Ілліч, доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

Вітальне слово

Семенюк Олег Анатолійович доктор філологічних наук, професор, ректор Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

Вітальне слово

Ріжняк Ренат Ярославович, доктор історичних наук, професор, декан фізико-математичного факультету Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

ДОПОВІДІ НА ПЛЕНАРНОМУ ЗАСІДАННІ КОНФЕРЕНЦІЇ

ПІДГОТОВКА ПЕДАГОГІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ ДО ПРОВАДЖЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ З ЗАСТОСУВАННЯМ ПРОГНОСТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ – доктор педагогічних наук, професор **Єжова Ольга Володимирівна**, професор кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності, Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка.

ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАННЯ БІОЛОГІЇ В УМОВАХ НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ – доктор педагогічних наук, професор **Калініченко Надія Андріївна**, завідувач кафедри біології та методики її викладання, Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка.

ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ ПІДГОТОВКИ ІНЖЕНЕРІВ-ПЕДАГОГІВ – МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ – доктор педагогічних наук, професор **Садовий Микола Ілліч**, завідувач кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності, професор кафедри природничих наук та методик їхнього навчання, Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка.

ТЕХНОЛОГІЯ НАОЧНОГО НАВЧАННЯ ЯК ПЕДАГОГІЧНА ІННОВАЦІЯ – доктор педагогічних наук, професор **Кух Аркадій Миколайович**, професор кафедри методики викладання фізики і дисциплін технологічної освітньої галузі, Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка.

ПРОБЛЕМА ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ СТУДЕНТІВ МЕДИЧНИХ ВУЗІВ – кандидат педагогічних наук **Белкова Тетяна Олександрівна**, старший викладач кафедри фізичного виховання, Донецький національний медичний університет (м. Кропивницький).

ЦИФРОВІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОСТОРУ З ФІЗИКИ У 7 КЛАСІ – кандидат педагогічних наук **Сіпій Володимир Володимирович**, науковий співробітник, Інститут педагогіки НАПН України.

НОВІ ПРОФЕСІЙНІ РОЛІ СУЧАСНОГО ПЕДАГОГА – кандидат педагогічних наук **Єфіменко Світлана Миколаївна**, старший викладач кафедри педагогіки, психології та корекційної освіти, Комунальний заклад «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського».

ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ ПРИНЦИПІВ ЦИФРОВІЗАЦІЇ В ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС ФІЗИКИ І ТЕХНІЧНИХ ДИСЦИПЛІН – кандидат педагогічних наук, доцент **Трифорова Олена Михайлівна**, доцент кафедри природничих наук та методик їхнього навчання, докторант, Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка.

ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ ДО РЕАЛІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ В НУШ – **Манжара Владислав Вікторович**, аспірант, Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького.

РОБОТА З ОБДАРОВАНИМИ СТУДЕНТАМИ У КРОПИВНИЦЬКОМУ ІНЖЕНЕРНОМУ КОЛЕДЖІ ЦНТУ – Пташко Олена Олександрівна, старший викладач, викладач фізики і астрономії, Кропивницький інженерний коледж Центральноукраїнського національного технічного університету.

МОДЕЛЬ ФОРМУВАННЯ САМООСВІТНЬОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ ЗАКЛАДІВ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ – Гайда Василь Ярославович, методист відділу навчальних предметів та професійного розвитку педагогів, Тернопільський обласний комунальний інститут післядипломної педагогічної освіти; аспірант кафедри природничих наук та методик їхнього навчання, Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка.

ВИВЧЕННЯ ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ КУРІННЯ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ ПРИ ВИКЛАДАННІ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ – кандидат технічних наук, доцент **Ткачук Андрій Іванович**, заступник декана фізико-математичного факультету, доцент кафедри теорії і методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності, Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка.

МЕТОДИКА НАВЧАННЯ ФІЗИКИ І АСТРОНОМІЇ МАБУТНІХ ФАХІВЦІВ ІНЖЕНЕРНОЇ МЕХАНІКИ – Бевз Анна Володимирівна, викладач фізики і астрономії Кропивницького інженерного коледжу Центральноукраїнського національного технічного університету; аспірантка кафедри природничих наук та методик їхнього навчання, Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка.

ВЧИТЕЛЬ ТА ШКОЛЯР: ПЕДАГОГІКА ІНДИВІДУАЛЬНОСТІ У ОСВІТНЬОМУ ПОСТУПІ ЧЕРЕЗ ВЗАЄМНУ ДОВІРУ – кандидат філософських наук **Безена Іван Михайлович**, завідувач кафедри соціально-гуманітарної освіти, Комунальний заклад вищої освіти «Дніпровська академія неперервної освіти» Дніпропетровської обласної ради».

РОБОТА СЕКЦІЙ

(в Інтернет-режимі)

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

Режим доступу: <https://www.cuspu.edu.ua/ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktychna-onlain-internet-konferentsiia-problemy-ta-innovatsii-v-pryrodnycho-matematychnii-tekhnologichnii-i-profesiinii-osviti/seksiia-2>

Голова секції: Калініченко Надія Андріївна, доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

Секретар секції: Дробін Андрій Анатолійович, кандидат педагогічних наук, методист науково-методичної лабораторії природничо-математичних дисциплін КЗ «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського».

Абрамова Оксана МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ІНЖЕНЕР-ПЕДАГОГІВ

Дробін Андрій ОСВІТНІ АСПЕКТИ НОВОГО ТЕХНОЛОГІЧНОГО УКЛАДУ

Єжова Ольга ПІДГОТОВКА ПЕДАГОГІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ ДО ПРОВАДЖЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ З ЗАСТОСУВАННЯМ ПРОГНОСТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ

Єфіменко Світлана НОВІ ПРОФЕСІЙНІ РОЛІ СУЧАСНОГО ПЕДАГОГА

Крамаренко Наталія РОЛЬ ДОСЛІДЖЕННЯ ІСТОРІЇ УКРАЇНСЬКОГО КОСТЮМА В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ З ТРУДОВОГО НАВЧАННЯ І ТЕХНОЛОГІЙ

Семерня Оксана Миколаївна ІНФОРМАЦІЙНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ДЛЯ БАКАЛАВРІАТУ В ФОРМІ СИЛАБУС ЯК ЧИННИК ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ЕКОЛОГІВ

Сіпій Володимир ЦИФРОВІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОСТОРУ З ФІЗИКИ У 7 КЛАСІ

Huzyk Nadiia, Petruchenko Oksana, Pinchuk Iryna, Tereshchuk Oksana APPLICATION OF THE LATEST TEACHING METHODS FOR IMPROVING THE QUALITY OF CADETS EDUCATION

Чубар Василь ПРО ДЕЯКІ ПІДХОДИ ЩОДО НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ ОСНОВАМ ТЕХНІЧНОГО КОНСТРУЮВАННЯ

СЕКЦІЯ. ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ І КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ У ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНІЙ, ТЕХНОЛОГІЧНІЙ ТА ПРОФЕСІЙНІЙ ОСВІТІ

Режим доступу: <https://www.cuspu.edu.ua/ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktychna-onlain-internet-konferentsiia-problemy-ta-innovatsii-v-pryrodnycho-matematychnii-tekhnologichnii-i-profesiinii-osviti/sektsiia-3>

Голова секції: Рєзіна Ольга Василівна – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформатики та інформаційних технологій Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

Секретар секції: Бєвз Анна Володимирівна – аспірантка кафедри природничих наук та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

Болілий Василь, Максименко Андрій, Максименко Яна РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ОБЛІКУ «АХІМ»

Kvitka Alina USING INFORMATIVE AND COMPUTER TECHNOLOGIES IN THE PROCESS OF TEACHING ENGLISH LANGUAGE TO FUTURE OFFICERS OF THE STATE CRIMINAL AND EXECUTIVE SERVICE OF UKRAINE

Коваль Андрій, Мислицька Наталія ВИКОРИСТАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНОГО СУПРОВОДУ ДЛЯ НАВЧАННЯ УЧНІВ РОЗВ'ЯЗУВАТИ ФІЗИЧНІ ЗАДАЧІ

Медведовская Оксана, Яценко Валерий КОГНИТИВНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ

Нетрибійчук Олександр ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ У НАВЧАННІ ХІМІЇ

Садовий Микола, Рєзіна Ольга, Трифонова Олена ОСОБЛИВОСТІ МОДЕЛЮВАННЯ ФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСІВ І СИСТЕМ СТВОРЕНИХ МОВОЮ ПРОГРАМУВАННЯ PYTHON

Семенюк Дарина, Колесникова Оксана, Нєстерчук Сергій ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВUOD ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ФІЗИКИ

Сергійчук Олексій, Рябець Сергій ЕЛЕМЕНТИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ В ТЕХНОЛОГІЧНІЙ ОСВІТІ

Ткаченко Анна, Романенко Тетяна, Манжара Владислав ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ ДО РЕАЛІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ В НУШ

Ярхо Тетяна, Ємельянова Тетяна, Легейда Дмитро, Пташний Олег МАТЕМАТИЧНІ ЗАДАЧІ ПРОДУКТИВНОГО ХАРАКТЕРУ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ КРЕАТИВНОГО МИСЛЕННЯ ЗДОБУВАЧІВ ЗВО

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

Режим доступу: <https://www.cuspu.edu.ua/ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktychna-onlain-internet-konferentsiia-problemy-ta-innovatsii-v-pryrodnycho-matematichnii-tekhnologichnii-i-profesiinii-osviti/sektsiia-4>

Голова секції: Волков Юрій Іванович, доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри математики Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

Секретар секції: Стадніченко Світлана Миколаївна - кандидат педагогічних наук, доцент, старший викладач кафедри медико-біологічної фізики та інформатики ДЗ «Дніпропетровська медична академія».

Абуватфа Самі, Лунгол Ольга, Суховірська Людмила ВИКОРИСТАННЯ МЕНТАЛЬНИХ КАРТ НА ЗАНЯТТЯХ ПРИРОДНИЧО-НАУКОВИХ ДИСЦИПЛІН В ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ-ІНОЗЕМЦІВ

Адамович Ірина, Кулініч Олена АКТУАЛЬНІСТЬ ПИТАННЯ СОЦІАЛІЗАЦІЇ У ОСВІТНЬОМУ ЗАКЛАДІ

Біляковська Ольга ПРОФЕСІЙНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ У СИСТЕМІ ЙОГО ПІДГОТОВКИ

Волков Юрій, Войналович Наталія ФУНКЦІЯ ДЕРЕВА ТА ЇЇ ЗАСТОСУВАННЯ

Гринь Денис, Абрамова Лілія РОЛЬ ДИЗАЙН МИСЛЕННЯ В ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Десятнюк Лілія, Кривороженко Наталія, Садова Анна ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО СЕРДЦА В МЕДИЦИНЕ

Кочина Анна, Дудко Юлія МЕДИКО-БІОЛОГІЧНІ ОСНОВИ МЕТОДУ ПЛАСТИНАЦІЇ

Манойленко Наталія УМОВИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ

Оgrenіч Марія НАВЧАННЯ АНГЛОМОВНОМУ ДІЛОВОМУ СПІЛКУВАННЮ СТУДЕНТІВ НЕМОВНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ

Плющ Валентина ФОРМУВАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО СТИЛЮ ЯК УМОВИ САМОВДОСКОНАЛЕННЯ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ

Пташко Олена РОБОТА З ОБДАРОВАНИМИ СТУДЕНТАМИ У КРОПИВНИЦЬКОМУ ІНЖЕНЕРНОМУ КОЛЕДЖІ ЦНТУ

Сокульська Наталія, Сокіл Богдан, Ковальчук Роман, Кмін Віктор ІНДИВІДУАЛІЗАЦІЯ НАВЧАННЯ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ МЕТОД ПІДГОТОВКИ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ

Стадніченко Світлана, Жихарєва Яна МОДЕЛЬ І МОДЕЛЮВАННЯ В ПРОФЕСІЙНІЙ ОСВІТІ МАЙБУТНІХ ЛІКАРІВ І ФАРМАЦЕВТІВ

Ткачук Андрій ВИВЧЕННЯ ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ КУРІННЯ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ ПРИ ВИКЛАДАННІ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

Царенко Ірина, Богомаз-Назарова Сніжана ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТУДЕНТІВ ПРИ ВИВЧЕННІ КУРСУ «ОСНОВИ ФІЗІОЛОГІЇ ТА ГІГІЄНИ ХАРЧУВАННЯ»

СЕКЦІЯ. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ОСВІТИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ У СЕРЕДНІЙ ТА ВИЩІЙ ШКОЛІ

Режим доступу: <https://www.cuspu.edu.ua/ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktychna-onlain-internet-konferentsiia-problemy-ta-innovatsii-v-pryrodnycho-matematichnii-tekhnolohichnii-i-profesiinii-osviti/sektsiia-5>

Голова секції: Ізюмченко Людмила Володимирівна, кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри математики Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

Секретар секції: Щирбул Олександр Миколайович, кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри теорії і методики технологічної підготовки охорони праці та безпеки життєдіяльності Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

Бевз Анна СТРУКТУРА МЕТОДИЧНОЇ СИСТЕМИ КУРСУ ФІЗИКИ І АСТРОНОМІЇ У ЗАКЛАДАХ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

Білецький В'ячеслав ВПЛИВ ПРЕДМЕТНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ З ФІЗИКИ НА ГАРМОНІЙНИЙ РОЗВИТОК СТУДЕНТА КОЛЕДЖУ

Вергун Ігор МЕТОДИКА НАВЧАННЯ ФІЗИКИ У ВІДКРИТОМУ БІЛІНГВАЛЬНО-ОРІЄНТОВАНОМУ ОСВІТНЬОМУ СЕРЕДОВИЩІ

Гайда Василь КРИТЕРІЇ РІВНЯ СФОРМОВАНOSTІ САМООСВІТНЬОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ

Ізюмченко Людмила, Гаєвський Микола МАТЕМАТИЧНА ПІДГОТОВКА ОБДАРОВАНИХ УЧНІВ ДО УЧАСТІ У МАТЕМАТИЧНИХ ТУРНІРАХ

Семко Лариса РЕАЛІЗАЦІЯ КОМПЕТЕНТНІСНОГО ПІДХОДУ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ

Федоренко Владилена ВИМІРЮВАННЯ ШВИДКОСТІ СВІТЛА

Щирбул Олександр ВИКОРИСТАННЯ МІЖПРЕДМЕТНИХ ЗВ'ЯЗКІВ НА УРОКАХ ТРУДОВОГО НАВЧАННЯ В ОСНОВНІЙ ШКОЛІ

**СЕКЦІЯ. ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ
АВТОМАТИЗОВАНИХ РОБОТОТЕХНІЧНИХ І МЕХАТРОННИХ СИСТЕМ В
ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ**

Режим доступу: <https://www.cuspu.edu.ua/ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktychna-onlain-internet-konferentsiia-problemy-ta-innovatsii-v-pryrodnycho-matematichnii-tekhnologichnii-i-profesiinii-osviti/sektsiia-6>

Голова секції: Трифонова Олена Михайлівна, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри природничих наук та методик їхнього навчання, докторант Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

Секретар секції: Донець Наталія Володимирівна, завідувач кабінетом лекційного демонстрування кафедри фізики та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка; вчитель фізики Комунального закладу «Навчально-виховне об'єднання І–ІІІ ступенів «Науковий лицей Міської ради міста Кропивницького Кіровоградської області».

Апанасевич Богдан, Бабенко Дана, Трифонова Олена ЗМІСТ КУРСУ РОБОТОТЕХНІКИ ПІД ЧАС ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Залевський Андрій, Садовий Микола ПРОБЛЕМИ ВИВЧЕННЯ СПОСОБІВ ОРГАНІЗАЦІЇ ВЗАЄМОДІЇ МІЖ ЕЛЕМЕНТАМИ МЕХАТРОННОЇ СИСТЕМИ

Левченко Людмила ОСОБЛИВОСТІ ОЗНАЙОМЛЕННЯ УЧНІВ З ЕЛЕМЕНТАМИ РОБОТОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ

Ляшенко Микола, Трифонова Олена, Донець Наталія ФОРМУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАТОРСЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ В СТАРШОКЛАСНИКІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ЦИФРОВИХ ВИМІРЮВАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА УРОКАХ ПРИРОДНИЧИХ НАУК

Мироненко Оксана ПРО РОБОТОТЕХНІКУ В ОСВІТІ МАЙБУТНЬОГО ЛІКАРЯ

Худякова Вікторія, Трифонова Олена ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПІД ЧАС ПІДГОТОВКИ ВЧИТЕЛІВ ПРИРОДНИЧИХ НАУК

Хомутенко Максим ГУРТОК РОБОТОТЕХНІКИ ЯК ФОРМА УЗАГАЛЬНЕННЯ ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИХ ЗНАНЬ

Чернуха Марія, Рябець Сергій 3D МОДЕЛЮВАННЯ В ПРОЕКТНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ З ТЕХНОЛОГІЙ

Пташко Олена, Бевз Анна ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ РОБОТОТЕХНІКИ У ФІЗИЦІ І АСТРОНОМІЇ

ПРОГРАМА

**IX Міжнародної науково-практичної онлайн-інтернет конференції
«ПРОБЛЕМИ ТА ІННОВАЦІЇ В ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНІЙ,
ТЕХНОЛОГІЧНІЙ І ПРОФЕСІЙНІЙ ОСВІТІ»**

(м. Кропивницький, 18 – 29 листопада 2019 р.)

Відповідальний за випуск: М. І. Садовий

*Укладачі: Садовий М. І., Бевз А. В.,
Трифорова 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 02.12.2019 р. Формат 60×90/16. Папір офсет.
Друк різнограф. Ум. др. арк. 1,2. Тираж 200. Зам. №321

*Редакційно-видавничий відділ Центральноукраїнського державного
педагогічного 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