

*Міністерство освіти і науки України
Інститут педагогіки НАПН України
Центральноукраїнський державний педагогічний
університет імені Володимира Винниченка
Рада молодих вчених Центральноукраїнського державного педагогічного
університету імені Володимира Винниченка
Миколаївський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти
Атирауський державний університет імені Х. Досмухамедова (Казахстан)
Інститут педагогічних наук (Республіка Молдова, м. Кишинів)
Тракійський університет (м. Стара Загора, Болгарія)
Мозирський державний педагогічний університет імені І. П. Шамякіна
(Республіка Білорусь)
Комунальний заклад «Кіровоградський обласний інститут післядипломної
педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського»*

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

1-15 листопада 2018 року

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

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;

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

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

Члени організаційного комітету:

Акіра Іон – доктор фізико-математичних наук, конференціар, завідувач кафедри математичних і природничих наук Інституту педагогічних наук (м. Кишинів, Республіка Молдова);

Артюшина М. В. – доктор педагогічних наук, професор, заступник директора з науково-експериментальної роботи Інституту професійно-технічної освіти Національної академії педагогічних наук України;

Атаманчук П. С. – доктор педагогічних наук, професор, академік АН ВО України, завідувач кафедри методики викладання фізики та дисциплін технологічної освітньої галузі Кам'янець-Подільського національного університету ім. І. Огієнка;

Болілий В. О. – кандидат фізико-математичних наук, доцент, помічник ректора з питань інформатизації Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

Головко М. В. – кандидат педагогічних наук, доцент, старший науковий співробітник, заступник директора з наукової роботи Інституту педагогіки Національної академії педагогічних наук України;

Довга Т. Я. – кандидат педагогічних наук, професор, професор кафедри педагогіки дошкільної та початкової освіти Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

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

Єжова О. В. – доктор педагогічних наук, доцент, доцент кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

Імашев Г. І. – доктор педагогічних наук, професор кафедри фізики і технічних дисциплін

Кравченя Е. М. – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри професійної освіти і педагогіки інженерно-педагогічного факультету Білоруського національного технічного університету;

Кралевиц І. Н. – кандидат педагогічних наук, доцент, проректор з наукової роботи Мозирського державного педагогічного університету імені І. П. Шамякіна (м. Мозир, Республіка Білорусь);

Мартинюк М. Т. – доктор педагогічних наук, професор, дійсний член (академік) НАПН України, завідувач кафедри фізики і астрономії та методики їх викладання Уманського державного педагогічного університету ім. П. Тичини;

Подопригора Н. В. – доктор педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

Пуляк О. В. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

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

Сергієнко В. П. – доктор педагогічних наук, професор, директор Навчально-наукового інституту неперервної освіти Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова;

Сільченко Ю. Ю. – кандидат географічних наук, старший викладач кафедри географії та геоecології, секретар Ради молодих вчених Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

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

Трифоновна О. М. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики та методики її викладання, голова Ради молодих вчених Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

Царенко І. Л. – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

Царенко О. М. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

Цинкова А. К. – професор, доктор по філософії кафедри навчання та інформаційних технологій Тракійського університету (Болгарія);

Щирбул О. М. – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

Секретар організаційного комітету:

Мошуренко О. Ю. – старший лаборант кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

VII Міжнародна науково-практична онлайн-інтернет конференція

«ПРОБЛЕМИ ТА ІННОВАЦІЇ В ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНІЙ, ТЕХНОЛОГІЧНІЙ І ПРОФЕСІЙНІЙ ОСВІТІ»

15 листопада 2018 року

ОСНОВНІ НАПРЯМКИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

1. Історія, зарубіжний та вітчизняний досвід, перспективи розвитку природничо-математичної, технологічної та професійної освіти.
2. Інновації в освіті: методологічні, теоретичні, практичні та методичні аспекти.
3. Застосування інформаційно-комунікаційних і комп'ютерних технологій та засобів навчання у природничо-математичній, технологічній та професійній освіті.
4. Теоретико-методологічні та психолого-педагогічні аспекти формування професійної компетентності студентів та учнів в процесі навчання.
5. Актуальні проблеми освіти та технологій у середній та вищій школі.

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

5-16 листопада 2018 року

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

(<https://www.cuspu.edu.ua/ua/> розділ Наукова та міжнародна діяльність,
Наукові конференції)

5–16 листопада 2018 року

Інтернет-режим обговорення статей по секціях

14 листопада 2018 року

Технічна установка зв'язку у формі вебінару
(8.00 – 9.00)

**Пленарне засідання – «онлайн» виступи
(ДОПОВІДІ)**

(10.00 – 13.00)

зал засідань, 2 поверховий корпус

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

15 листопада 2018 року

Підбиття підсумків онлайн-інтернет конференції

на сайті фізико-математичного факультету ЦДПУ імені В. Винниченка
<http://phm.kspu.kr.ua/facultet/novini/1514-vi-mizhnarodna-naukovo-praktychna-onlain-internet-konferentsiia.html>

Модератор конференції:

Мироненко Наталя Василівна, кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Вітальне слово

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

Вітальне слово

Різняк Ренат Ярославович – доктор історичних наук, професор кафедри математики, декан фізико-математичного факультету Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

Вітальне слово

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

ДОПОВІДІ НА ПЛЕНАРНОМУ ЗАСІДАННІ КОНФЕРЕНЦІЇ

– д.пед.н., проф. Садовий Микола Ілліч, завідувач кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності ЦДПУ ім. В.Винниченка: **«Про підготовку майбутніх інженерів-педагогів до професійної діяльності»;**

– Сіпій Володимир Володимирович, науковий співробітник відділу біологічної, хімічної та фізичної освіти Інституту педагогіки Національної академії педагогічних наук України: **«Особливості використання цифрових вимірювальних комплексів в освітньому процесі з фізики в основній школі»;**

– д.пед.н., проф. Калініченко Надія Андріївна, завідувач кафедри біології та методики її викладання ЦДПУ ім. В.Винниченка: **«Інноваційний підхід до трудового виховання учнівської молоді у педагогічній спадщині Василя Сухомлинського»;**

– к.пед.н., доц. Гнатюк Оксана Володимирівна, доцент кафедри фізики і астрономії та методики їх викладання Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини та к.пед.н., доц. Бондаренко Тетяна Володимирівна, доцент кафедри інформатики та ІКТ Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини: **«Методика проведення позаурочного навчального заходу з інклюзивною групою дітей з галузі «Природознавство» та «Математика» засобами ІКТ»;**

- Бенедисюк Марія Миколаївна, асистент кафедри прикладної математики та інформатики Житомирський державний університет імені Івана Франка: **«Компетентність з фізики в учнів основної школи та її структурні складові»**;
- к.пед.н., доц. Кузьменко Ольга Степанівна, доцент кафедри фізико-математичних дисциплін Кіровоградської льотної академії, докторант ЦДПУ ім. В.Винниченка: **«Цифрові інновації у навчанні фізики в контексті STEM освіти»**;
- спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, вчитель-методист Петренко Тетяна Іванівна, директор Загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів № 10 (м. Олександрія): **«Освітній маршрут на успіх»**;
- Гайда Василь Ярославович, методист відділу навчальних предметів та професійного розвитку педагогів Тернопільського обласного комунального інституту післядипломної педагогічної освіти, аспірант ЦДПУ ім. В.Винниченка: **«Деякі аспекти організації самостійної роботи учнів з підготовки до лабораторних робіт на основі ресурсів Інтернет»**;
- учитель-методист, учитель вищої категорії Бойчук Сергій Якимович, директор Богданівської загальноосвітньої школи I-III ст. № 1 імені І.Г. Ткаченка: **«Сучасна школа: реалії та перспективи розвитку»**;
- д.пед.н., доц. Мартинюк Олександр Семенович доцент кафедри експериментальної фізики та інформаційно вимірювальних технологій та Бондарчук Володимир Васильович, аспірант кафедри експериментальної фізики та інформаційно вимірювальних технологій Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки (м. Луцьк): **«Особливості використанні і впровадження робото технічних наборів Lego в експериментальній роботі з фізики»**;
- д.пед.н., проф. Сліпухіна Ірина Андріївна, професор кафедри загальної фізики Національного авіаційного університету: **«Особливості STEM-проектів з дисципліни «Фізика»**;
- д.пед.н., доц. Подопрігора Наталія Володимирівна, завідувач кафедри природничих наук та методик їхнього навчання ЦДПУ ім. В.Винниченка **«Дидактичні основи формування змісту навчання природничих наук»**

РОБОТА СЕКЦІЙ

(в Інтернет-режимі)

СЕКЦІЯ 1. Історія, зарубіжний досвід та перспективи розвитку природничо-математичної, технологічної та професійної освіти

Режим доступу: <https://www.cuspu.edu.ua/ua/iv-a-mizhnarodna-naukovo-praktychna-onlain-internet-konferentsiia-problemy-ta-innovatsiyi-v-pryrodnycho-matematychniy-tekhnolohichniy-i-profesiyniy-osviti-2018/sektsiia-1>

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

Секретар секції: Плющ Валентина Миколаївна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри природничих наук та методик їхнього навчання, Центральноукраїнський державний педагогічний університет ім. В. Винниченка.

Орос Ільдико Імріївна: Використання специфічних підходів у процесі навчання дорослого населення у Великій Британії

Чумак Микола Євгенійович: Історико-педагогічний характер розвитку освіти у розрізі міждисциплінарності

СЕКЦІЯ 2. Інновації в освіті: методологічні, теоретичні, практичні та методичні аспекти

Режим доступу: <https://www.cuspu.edu.ua/ua/iv-a-mizhnarodna-naukovo-praktychna-onlain-internet-konferentsiia-problemy-ta-innovatsiyi-v-pryrodnycho-matematychniy-tekhnolohichniy-i-profesiyniy-osviti-2018/sektsiia-2>

Голова секції: Шевченко Ольга Володимирівна – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри теорії і методики фізичного виховання.

Секретар секції: Ключник Інна Геннадіївна – кандидат фізико – математичних наук, доцент, доцент кафедри математики Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

Головко Світлана: Форми, методи та засоби формування управлінської культури майбутніх магістрів із менеджменту

Павленко Анатолій: Проблеми сучасної методології педагогіки

Тінькова Дарія: Організація самостійної роботи зі стереометрії учнів ЗП(ПТ)О машинобудівного профілю

Войнолович Наталія, Волков Юрій: Біноміальна формула: методи доведення та її застосування

Шмоніна Тетяна, Свістунов Олексій: Особливості навчання природничим дисциплінам з урахуванням ІТ вимог сучасної молоді

Петриченко Олексій: Можливості хмарних технологій в професійній підготовці майбутніх вчителів математики

Бірюкова Тетяна, Олар Олена, Федів Володимир: використання елементів STEM-освіти у підготовці студента-медика

Левінкова Марина, Трифонова Олена: Методика навчання технологіям валяння з вовни

Сліпухіна Ірина, Рудницька Жанна: Особливості STEM-проектів з дисципліни «фізика»

Костенко Наталія: Розвиток пізнавального інтересу студентів під час розв'язування практико-орієнтованих завдань

Ткачук Станіслав, Мироненко Наталя: Місце дистанційних технологій навчання у процесі підготовки майбутніх учителів трудового навчання

СЕКЦІЯ 3. 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/iv-a-mizhnarodna-naukovo-praktychna-onlain-internet-konferentsiia-problemy-ta-innovatsiyi-v-pryrodnycho-matematychniy-tekhnolohichniy-i-profesiyniy-osviti-2018/sektsiia-3>

Голова секції: Болілий Василь Олександрович – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри інформатики Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

Секретар секції: Манойленко Наталія Володимирівна – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності.

Рябко Андрій, Толмачов Володимир: Автоматизація установки для лабораторного практикуму з механіки з використанням апаратно-програмної платформи ARDUINO

Чепіга Олександр: Використання систем віртуалізації при вивченні комп'ютерних мереж

Щирбул Олександр: Використання програми Power Point при підготовці майбутніх учителів трудового навчання

Обайда Мохамед Карім Юссеф Мохамед, Лунгол Ольга : RESEARCH OF PHYSICAL PROPERTIES OF PHOTOPOLYMERS AND THEIR USE IN DENTISTRY

Абдалла Абдельбасеет Ходірі Хасан, Суховірська Людмила: SPIROMETRY IN BIOPHYSICS CLASSES

Гайда Василь: Окремі аспекти організації самостійної роботи учнів при підготовці до лабораторних робіт на основі ресурсів інтернет.

Яценко Валерій, Медведовська Оксана, Лазня Дмитро: Об використанні облачного сервіса Microsoft OneDrive в учебном процесі

Вербівський Дмитро, Карплюк Світлана: Застосування інформаційно-комунікаційних і комп'ютерних технологій та засобів навчання у природничо-математичній, технологічній та професійній освіті.

Бодненко Тетяна: Застосування інформаційно-комунікаційних технологій навчання у процесі професійної підготовки майбутніх вчителів інформатики

Бондарук Володимир, Мартинюк Олександр: Освітня робототехніка як засіб мотивації учнів до навчання фізики

Трифенова Олена: Компоненти інформаційно-цифрової компетентності

Карплюк Світлана, Кіпаєва Тетяна: Реалізація міжпредметних зв'язків у процесі підготовки бакалаврів з фізики

Вербівський Дмитро: Впровадження електронного освітнього ресурсу в діяльність закладу вищої освіти

Стецик Сергій, Сиротюк Володимир: Використання мобільних технологій в процесі підготовки майбутніх учителів фізики

СЕКЦІЯ 4. Теоретико-методологічні та психолого-педагогічні аспекти формування професійної компетентності студентів та учнів в процесі навчання

Режим доступу: <https://www.cuspu.edu.ua/ua/iv-a-mizhnarodna-naukovo-praktychna-onlain-internet-konferentsiia-problemy-ta-innovatsiyi-v-prirodnycho-matematychniy-tekhnolohichniy-i-profesiyniy-osviti-2018/sektsiia-4>

Голова секції: Царенко Олег Миколайович – кандидат технічних наук, професор, професор кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

Секретар секції: Ботузова Юлія Володимирівна – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри математики Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

Слюсаренко Віктор: Типологізація освітніх сеедовищ

Білянська Марія: Методологічні підходи у підготовці майбутніх учителів біології до еколого-педагогічної діяльності

Збаравська Леся, Слободян Сергій, Девін Владлен: Модернізація змісту лекційного курсу з фізики для підготовки майбутніх агроінженерів

Абрамова Оксана, Рябчикова Катерина: Стимулювально-мотиваційний компонент системи формування міжкультурної компетентності студентів

Войнолович Наталія, Волков Юрій: Біноміальна формула: методи доведення та її застосування

Кулик Людмила, Ткаченко Анна: Система контрольно-діагностичних заходів для визначення результатів навчання студентів з загального курсу фізики

Ізюмченко Людмила: Організація самостійної роботи студентів педагогічних закладів вищої освіти при вивченні комплексних чисел

Міськова Наталія, Мокрійчук Ольга: Підготовка майбутніх учителів початкової школи до впровадження компетентнісного підходу на уроках математики

Міськова Наталія, Челе Тетяна: Застосування особистісно-орієнтованого підходу до профільної підготовки майбутніх учителів початкової школи на уроках математики

Міськова Наталія, Петронюк Віта: Особливості формування обчислювальних вмінь та навичок учнями на уроках математики в початковій школі

Слюсаренко Віктор: Експериментальна компетентність та її складові

Пономарьова Наталія, Свистунова Тетяна: Сучасні підходи до визначення сутності інформаційно-комунікаційної культури школярів

Кобилянський Олександр, Дембіцька Софія: Розвиток професійної культури фахівців технічного профілю

Громова Тетяна, Терещенко Оксана, Плющ Валентина: Особливості організації самостійної роботи майбутніх лікарів при вивченні курсу «мікробіологія, вірусологія, імунологія»

Кендюхова Антоніна, Яременко Людмила: Оцінювання загальнопедагогічної компетентності вчителів в умовах післядипломної педагогічної світи засобами тестування

Бенедисюк Марія: Компетентність з фізики в учнів основної школи та її структурні складові

Красовська Ольга: Технологія контекстного навчання у профільній підготовці майбутніх учителів початкових класів

Садовий Микола: Про підготовку майбутніх інженерів-педагогів до профільної діяльності

Стадніченко Світлана: Реалізація міжпредметних зв'язків у профільній підготовці студентів при вивченні біофізики

Кононенко Олексій, Колісник Роман, Копчук Олександр, Гринь Денис: Удосконалення методики організації і змісту гурткової роботи з радіотехніки

Сіпій Володимир: Особливості використання цифрових вимірювальних комплексів в освітньому процесі з фізики в основній школі

Бондарук Володимир: Освітня робототехніка як засіб мотивації учнів до навчання фізики

Ткачук Андрій, Колтко Юлія: Вивчення таких глобальних проблем людства, як припинення гонки озброєння та демографічна криза

Гнатюк Оксана, Бондаренко Тетяна, Благодир Людмила: Методика проведення позаурочного навчального заходу з інклюзивною групою дітей в галузі «природознавство» та «математика» засобами ІКТ

Царенко Ірина, Богомаз-Назарова Сніжана: Формування екологічної культури студентів при вивченні профільних дисциплін

Чубар Василь, Назаренко Дмитро: Профільне навчання старшокласників технології агропромислового виробництва

Верун Ігор, Трифонова Олена: Дидактичні умови впровадження Білінгвального підходу у навчанні фізики в старшій школі

Костенко Наталія, Стадніченко Світлана: Розвиток пізнавального інтересу студентів під час розв'язування практично-орієнтованих завдань

СЕКЦІЯ 5. Актуальні проблеми освіти та технологій у середній та вищій школі

Режим доступу: <https://www.cuspu.edu.ua/ua/iv-a-mizhnarodna-naukovo-praktychna-onlain-internet-konferentsiia-problemy-ta-innovatsiyi-v-pryrodnycho-matematychniy-tekhnolohichniy-i-profesiyiny-osviti-2018/sektsiia-5>

Голова секції: Рябець Сергій Іванович – кандидат технічних наук, доцент теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

Секретар секції: Єрмакова-Черченко Наталія Олександрівна – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри фізики та методики її навчання Херсонського державного університету

Опанасенко Наталія: Самостійна робота студентів при вивченні історії педагогіки

Белкова Тетяна: Профілактично-оздоровчі програми для студентів медичних вузів у процесі підвищення рівня їх рухової активності.

Дробін Андрій: Оцінювальні задачі у контексті олімпіад з фізики

Мукосєєнко Ольга: Державна освіта на уроках інформатики

Чумак Микола: MULTIFUNCTIONAL NATURE OF HIGHER EDUCATION IN INTERCIVILIZATIONAL DIMENSION

Петренко Володимир, Рябець Сергій: Деякі педагогічні умови реалізації технічної творчості учнів на уроках технологій

Сороко Наталія: Проблема створення STEAM-орієнтованого освітнього середовища для розвитку інформаційно-цифрової компетентності вчителя основної школи

Малежик Михайло: Визначення структури готовності майбутніх ІТ-фахівців до професійної діяльності як педагогічна проблема

Садовий Микола, Бєвз Анна: Мотиваційна діяльність викладання фізики у закладах вищої освіти I-II рівня акредитації на засадах індивідуального підходу

Муравський Сергій: Психолого-педагогічні аспекти розвитку компетентностей у майбутніх фахівців готельно-ресторанного бізнесу у процесі вивчення фізики

Нічішина Вікторія, Ярова Оксана: Інтеграція змісту та нестандартних методів розв'язання задач з алгебри у старшій школі

ПРОГРАМА

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

(м. Кропивницький, 1 – 15 листопада 2018 р.)

Відповідальний за випуск: М.І. Садовий

Укладачі: Садовий М.І., Трифонова О.М., Мироненко Н.В.

**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 26.04.2018 р. Формат 60×90/16. Папір офсет.
Друк різнограф. Ум. др. арк. 1,2. Тираж 200. Зам. № _____

*Редакційно-видавничий відділ
Центральноукраїнського державного педагогічного
університету імені Володимира Винниченка
25006, Кропивницький, вул. Шевченка, 1.
Тел.: (0522) 24-59-84.
Факс.: (0522) 24-85-44.
E-Mail: mails@kspu.kr.ua*

