

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ XIX МІЖНАРОДНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «ПРОБЛЕМИ ТА ІННОВАЦІЇ В МАТЕМАТИЧНІЙ, ЦИФРОВІЙ, ПРИРОДНИЧІЙ І ПРОФЕСІЙНІЙ ОСВІТІ»

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

Обговорення статей в online режимі

З матеріалами конференції можна ознайомитися на сайті Лабораторії дидактики фізики, технологій та професійної освіти Інституту педагогіки Національної академії педагогічних наук України у Центральноукраїнському державному університеті імені Володимира Винниченка: https://www.ldftpo.kr.ua/?page_id=1140

Пленарне засідання – online виступи (ДОПОВІДІ)

10.00 – 14.00, 23 жовтня 2025 р.

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

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

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Вітальне слово (10.00 – 10.10)

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

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

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

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

ДОПОВІДІ НА ПЛЕНАРНОМУ ЗАСІДАННІ КОНФЕРЕНЦІЇ

1. Доктор технічних наук, професор **Гуржій Андрій Миколайович** Академік Національної академії педагогічних наук України, Заслужений працівник освіти України, перший заступник Міністра освіти і науки України (2001-2008) (Орієнтовний час виступу **10-10 – 10-25**)

Науково-педагогічні виклики часу

2. Доктор педагогічних наук, професор **Стешенко Володимир Васильович**, професор кафедри теорії і практики технологічної та професійної освіти «Донбаський державний педагогічний університет»; **Стешенко Богдан Володимирович** кандидат педагогічних наук «Донбаський державний педагогічний університет», докторант кафедри філософії, історії та соціально-гуманітарних дисциплін (Орієнтовний час виступу 10-25 – 10-40)

Технологічна освіта учнів ЗЗСО як підґрунття професійної підготовки студентів ЗПО

3. Доктор педагогічних наук, професор **Кух Аркадій Миколайович** професор кафедри методики викладання фізики і дисциплін технологічної освітньої галузі Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка (Орієнтовний час виступу **10-40 – 10-55**)

Еталонні вимірники якості знань і формувальне оцінювання

4. Кандидат педагогічних наук, доцент **Шлянчак Світлана Олександрівна** доцент кафедри інформаційних та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка (Орієнтовний час виступу 10-55 – 11-10)

Використання цифрових ігрових інструментів для адаптації першокурсників

5. Кандидат фізико-математичних наук, доцент **Ізюмченко Людмила Володимирівна** вчитель алгебри та геометрії учитель-методист ліцей «Престиж» м. Київ (Орієнтовний час виступу 11-10 – 11-25)

Пошуки різних способів розв'язування задач як каталізатор особистого зростання учнів

6. Доктор філософії з галузі знань 01 Освіта Педагогіка **Бевз Анна Володимирівна** викладач фізики і астрономії ВСП «Кропивницький інженерний фаховий коледж ЦНТУ» (Орієнтовний час виступу 11-25 – 11-40)

Особливості методики професійно спрямованого навчання фізики у закладах фахової передвищої освіти

7. Доктор педагогічних наук, професор **Сергієнко Володимир Петрович**, директор Навчально-наукового інституту перепідготовки та підвищення кваліфікації Українського державного університету імені Михайла Драгоманова (Орієнтовний час виступу 11-40 – 11-55)

Перепідготовка та підвищення кваліфікації як основа самоосвітньої діяльності фахівців

8. Доктор педагогічних наук, професор **Мартинюк Олександр Семенович** професор кафедри експериментальної фізики, інформаційних та освітніх технологій Волинського національного університету імені Лесі Українки (Орієнтовний час виступу 11-55 – 12-10)

Інструменти Bring Your Own Device (BYOD) в системі реалізації напрямку STEM

9. Доктор педагогічних наук, професор **Літвінова Марина Борисівна** професор кафедри інформаційних технологій та фізико-математичних дисциплін Херсонського навчально-наукового інституту Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова (Орієнтовний час виступу 12-10 – 12-25)

Організація й результати освітнього процесу в закладах освіти на окупованих територіях

10. Доктор філософії за спеціальністю «Хімія» **Пилипенко Олена Олексіївна** доцент кафедри теоретичних дисциплін Донецького національного медичного університету (Орієнтовний час виступу 12-25 – 12-40)

Впровадження сучасного кейсового навчання під час викладання природничих дисциплін у вищих навчальних закладах

11. Доктор педагогічних наук, професор **Ніколаєнко Станіслав Миколайович** Президент Національного університету біоресурсів і природокористування України, академік Національної академії педагогічних наук України та Національної академії аграрних наук України (Орієнтовний час виступу 12-40 – 13-00)

Освіта України: реалії реформ та перспективи розвитку освіти

12. Доктор педагогічних наук, професор **Кремінський Борис Георгійович** начальник відділу роботи з обдарованою молоддю, Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти» (Орієнтовний час виступу 13-00 – 13-15)

Реформи шкільної освіти та розвитку інтелектуальних здібностей особистості

13. Кандидат педагогічних наук, доцент **Ліскович Олена Володимирівна** заслужений працівник освіти України, завідувач кафедри теорії й методики природничо-математичної освіти та інформаційних технологій, Миколаївський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти (Орієнтовний час виступу 13-15 – 13-30)

Інтегративний підхід у підготовці вчителів-природничників до реалізації Державного стандарту базової середньої освіти

14. Кандидат педагогічних наук, доцент **Ткаченко Анна Валеріївна** директор навчально-наукового інституту інформаційних та освітніх технологій; доктор педагогічних наук, професор **Гриценко Валерій Григорович** директор центру цифрового розвитку та якості освіти Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького, **Луценко Григорій Васильович** доктор педагогічних наук, професор, проректор з науково-педагогічної роботи Глухівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка (Орієнтовний час виступу 13-30 – 13-45)

Розвиток цифрової компетентності викладача як чинник ефективної цифровізації освітнього процесу в ЗВО

15. Доктор педагогічних наук, професор **Трифенова Олена Михайлівна** завідувач кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка (Орієнтовний час виступу 13-45 – 14-00)

Методика використання робототехнічних комплектів

16. Доктор педагогічних наук, професор **Садовий Микола Ілліч**, професор кафедри математики та цифрових технологій Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка (Орієнтовний час виступу 13-45 – 14-00)

Формування компетентності цифрових двійників у студентів спеціальності Професійна освіта (Цифрові технології)

17. Викладач вищої категорії **Федоренко Владилена Петрівна** викладач фізики Комунального вищого навчального закладу «Криворізький медичний коледж» Дніпропетровської області (Орієнтовний час виступу 14-00 – 14-10)

Методика проведення педагогічного експерименту зі спеціальних дисциплін у медичних коледжах

18. Кандидат педагогічних наук **Дробін Андрій Анатолійович**, методист лабораторії природничо-математичних дисциплін Комунального закладу «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського» (Орієнтовний час виступу 14-10 – 14-20)

Методичні особливості навчання природничих наук у профільній школі

19. Кандидат педагогічних наук **Слюсаренко Віктор Володимирович**, учитель ліцею «Гармонія» Знам'янської міської ради Кіровоградської області (Орієнтовний час виступу 14-20 – 14-30)

Роль навчання встановлення навчальних сайтів у закладах освіти