

Міністерство освіти і науки України

Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка

Національний університет «Чернігівський колегіум» імені П.Т.Шевченка

Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Державний вищий навчальний заклад «Донбаський державний педагогічний університет» (м. Слов'янськ / м. Дніпро)

Державний торговельно-економічний університет / Київський національний торговельно-економічний університет (м. Київ)

Науково-дослідна лабораторія змісту і методів навчання математики, фізики, інформатики (СумДПУ імені А.С.Макаренка)

ПРОГРАМА

**V Всеукраїнської науково-методичної інтернет-конференції
студентів, аспірантів та молодих вчених
«Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей
учнів та студентів у процесі навчання
дисциплін природничо-математичного циклу
«ІПМ*плюс-2024»
Форум молодих дослідників»»**

**29 листопада 2024 року
м. Суми**

Програма виступів

- 1. Андрієвська Юлія Русланівна** *Особливості підвищення пізнавальної активності учнів старшої школи при навчанні математики*
- 2. Андрух Анна** *Дослідження гіпотези Гольдбаха з використанням програмного забезпечення*
- 3. Аннишинець Євгенія Віталіївна** *Вплив методів гейміфікації на рівень мотивації учнів до вивчення математики*
- 4. Базурін Віталій Миколайович** *Залежність часу виконання операцій обробки даних під час перевірки гіпотези Гольдбаха програмами на Python і C#*
- 5. Базуріна Світлана Вікторівна** *Програмна реалізація додатка для обчислення параметрів зовнішнього водопостачання*
- 6. Бейсюк Уляна Юріївна** *Методика навчання учнів 7-9 класів розв'язуванню олімпіадних задач з геометрії*
- 7. Белошапка О.Я.** *Астрофізика як складова частина сучасної шкільної програми*
- 8. Беляєв Сергій Ігорович** *Історичні відомості на уроках математики*
- 9. Білоброва Марина Володимирівна** *Використання систем електронного тестування у процесі вивчення математики*
- 10. Бичок Ірина Олександрівна** *Структура дидактичних ігор*
- 11. Богаченко Вікторія Олегівна** *Використання інформаційних технологій при розв'язуванні нерівностей у старшій школі*
- 12. Бондаренко Артем Сергійович** *Особливості модельних навчальних програм із курсу алгебри для 7-9 класів НУШ*
- 13. Бородчук Оксана Михайлівна** *Взаємозв'язок математики і музики як складова формування міжпредметної естетичної компетентності старшокласників*
- 14. Вайновська Анастасія Олегівна** *Про маловідоме ГМТ площини та його застосування*
- 15. Вітряк Тетяна Борисівна** *Дослідницькі підходи та елементи наукового пошуку в шкільному курсі математики*
- 16. Гелюх Максим** *Діалог для підвищення ефективності навчання математики: підхід до підтримки учнів в умовах воєнного часу*
- 17. Глазько Сергій Сергійович** *Перспективи використання віртуальної реальності у навчанні фізики у старших класах*
- 18. Голубенко Анна Олександрівна** *Переваги та проблеми інклюзивної освіти*
- 19. Голубков Володимир Миколайович** *Розвиток критичного мислення в освітньому процесі з фізики в умовах впровадження нової української школи*
- 20. Гусар Михайло Ігорович** *Важливість формування алгоритмічного мислення на уроках математики*

21. **Гашпаровічова Маріана** *Використання елементів історизму на уроках планіметрії*
22. **Даниленко Денис Станіславович** *Прикладна спрямованість навчання математики у старших класах*
23. **Довган Каміла-Людмила Володимирівна** *Використання похідної при розв'язуванні прикладних задач*
24. **Друшляк Марина Григорівна** *Вікові особливості розвитку логічного мислення учнів старшої школи на уроках математики*
25. **Заторський Роман Андрійович** *Використання елементів історизму на уроках планіметрії*
26. **Ібрагімова Сабіна Ельшанівна** *Перспективи формування просторового мислення учнів*
27. **Кадубовський Олександр Анатолійович** *Про композицію гомотетій з різними центрами та суміжні питання. Про маловідоме ГМТ площини та його застосування*
28. **Козолуп Олександр Олександрович** *Використання мультимедійного робочого місця при вивченні математики*
29. **Кульчицька Наталія Володимирівна** *Взаємозв'язок математики і музики як складова формування міжпредметної естетичної компетентності старшокласників*
30. **Куц Олена Станіславівна** *Аспекти створення курсу з математики для позакласної роботи*
31. **Лазарєв Олександр Володимирович** *Штучний інтелект як новий вимір у математичній освіті: виклики та перспективи для середньої школи*
32. **Лукашова Тетяна Дмитрівна** *Застосування методу проєктів при вивченні стереометрії*
33. **Максименко Ірина Іванівна** *Застосування методу проєктів при вивченні стереометрії*
34. **Мартиненко Елена Вікторівна** *Лабораторні роботи як засіб формування дослідницької культури учнів при навчанні теми „Похідна та її застосування„*
35. **Матвієнко Карина Олександрівна** *Роль самостійної роботи учнів у процесі опанування алгебраїчних рівнянь і нерівностей*
36. **Мірошниченко Карина Андріївна** *Специфіка навчання старшокласників розв'язуванню рівнянь та нерівностей в умовах змішаного навчання*
37. **Никифорчин Ірина Володимирівна** *Формування ключових компетентностей учнів при вивченні побудови графіків функцій*
38. **Одінцова Оксана Олександрівна** *Особливості підвищення пізнавальної активності учнів старшої школи при навчанні математики*
39. **Осипов Олександр Олександрович** *Лабораторні роботи як засіб формування дослідницької культури учнів при навчанні теми „Похідна та її застосування„*

- 40. Остафійчук Надія Михайлівна** *Особливості використання ІКТ при вивченні «Координати і вектори» у старшій школі*
- 41. Панчук Анастасія Борисівна** *Астрофізика як складова частина сучасної шкільної програми*
- 42. Паталашко Тетяна Богданівна** *Залежність часу виконання операцій обробки даних під час перевірки гіпотези Гольдбаха програмами на Python і C#*
- 43. Пилипів Володимир Михайлович** *Використання інформаційних технологій при розв'язуванні нерівностей у старшій школі*
- 44. Пушкар Артем Анатолійович** *Особливості використання елементів біофізики в освітньому процесі з фізики*
- 45. Салтикова Алла Іванівна** *Розвиток критичного мислення в освітньому процесі з фізики в умовах впровадження нової української школи*
- 46. Салтиков Дмитро Ігоревич** *Особливості використання елементів біофізики в освітньому процесі з фізики*
- 47. Сердюк Зоя Олексіївна** *Переваги та проблеми інклюзивної освіти*
- 48. Скоробагатий Владислав Вікторович** *Особливості застосування засобів контролю знань при змішаному навчанні*
- 49. Стоцький Ігор Іванович** *Вимоги до професійної підготовки вчителя математики в контексті когнітивно-візуального підходу*
- 50. Струк Мирослава Русланівна** *Формування математичних компетентностей в учнів при розв'язуванні ірраціональних рівнянь та нерівностей*
- 51. Ся Фанчжоу** *Прикладні задачі як інструмент формування ключових компетентностей у старшій школі.*
- 52. Тарасенкова Ніна Анатоліївна** *Особливості модельних навчальних програм із курсу алгебри для 7-9 класів НУШ*
- 53. Тоїчкіна Олена Олександрівна** *Дослідницькі підходи та елементи наукового пошуку в шкільному курсі математики*
- 54. Турка Тетяна Вікторівна** *Аспекти створення курсу з математики для позакласної роботи. Історичні відомості на уроках математики*
- 55. Усик Алла Володимирівна** *Вікові особливості розвитку логічного мислення учнів старшої школи на уроках математики*
- 56. Хворостіна Юрій В'ячеславович** *Вплив методів гейміфікації на рівень мотивації учнів до вивчення математики*
- 57. Холомєєв Нікіта Олексійович** *Про композицію гомотетій з різними центрами та суміжні питання*
- 58. Хрептик Юлія Миколаївна** *Формування математичної компетентності учнів при вивченні розділу «Елементи прикладної математики» у 9-му класі*

- 59. Чашечникова Ольга Серафимівна** *Перспективи формування просторового мислення учнів*
- 60. Черленюк Неля Романівна** *Формування громадянської компетентності за допомогою елементів історії української математики*
- 61. Чкана Дмитро Ярославович** *Задачі на оптимізацію як ключ до формування ініціативності та підприємливості учнів у процесі навчання математики в НУШ*
- 62. Чкана Ярослав Олегович** *Використання мультимедійного робочого місця при вивченні математики*
- 63. Шищенко Інна Володимирівна** *Використання систем електронного тестування у процесі вивчення математики*
- 64. Шолопак Сніжана Василівна** *Поєднання компетентнісного підходу та ІКТ при вивченні геометрії у 8 класі*
- 65. Юрків Михайло Зіновійович** *Формування ключових компетентностей учнів при вивченні побудови графіків функцій*
- 66. Юрченко Владислав Ігорович** *Навчальні інструменти, орієнтовані на формування інформаційно-цифрової компетентності учнів під час вивчення фізики.*
- 67. Яременко Юрій Вікторович** *Прикладна спрямованість навчання математики у старших класах*
- 68. Ярошевська З.С.** *Прикладна спрямованість навчання математики у старших класах*