

Всеукраїнська науково-практична конференція студентів і молодих учених
«Перспективні напрямки сучасної науки та освіти»
засідання секції кафедри методики навчання математики
та методики навчання інформатики
18 - 19 травня 2023 року.

День 1. Початок 13:00 <https://meet.google.com/npd-zsgz-dnc>

Вітальне слово	Величко Владислав Євгенович
Особливості вивчення математики в класах математичного профілю в умовах дистанційного навчання	Беседін Борис Борисович, кандидат педагогічних наук, доцент, ДВНЗ «ДДПУ»
Методична підготовка майбутніх учителів математики до роботи в новій українській школі	Глазова Віра Віталіївна, кандидат педагогічних наук, доцент, ДВНЗ «ДДПУ»
Використання проектної технології навчання на уроках математики	Бібікова Інна Володимирівна, вчитель математики вищої категорії, комунальний заклад освіти «Спеціалізована школа 129 фізико-математичного профілю» Дніпровської міської ради
Використання хмарних технологій при підготовці майбутніх філологів	Турка Тетяна Вікторівна, кандидат фізико-математичних наук, доцент, ДВНЗ «ДДПУ»
Практичне застосування онлайн-інструментів під час дистанційного навчання	Борисенко Марина Веніамінівна, викладач вищої кваліфікаційної категорії Слов'янського енергобудівного фахового коледжу.
Специфіка роботи з хмарними сервісами при викладанні дисципліни «Основи вищої математики» під час дистанційного навчання	Ковальова Катерина Дмитрівна, викладач математики ДВНЗ «Слов'янський фаховий коледж транспортної інфраструктури»
Застосування хмарних сервісів в процесі фахової підготовки майбутніх вчителів математики, фізики та інформатики	Величко Владислав Євгенович, кандидат фізико-математичних наук, доктор педагогічних наук, професор, ДВНЗ «ДДПУ»
STEM-освіта України: тренди і практика	Кайдан Наталія Володимирівна, кандидат фізико-математичних наук, доцент, ДВНЗ «ДДПУ»
Сучасні тренди електронного навчання	Федоренко Олена Георгіївна, кандидат педагогічних наук, доцент, ДВНЗ «ДДПУ»
Порівняльний аналіз змісту практичних завдань курсу лінійна алгебра в ДДПУ та в західних вишах	Пащенко Зоя Дмитрівна, кандидат фізико-математичних наук, доцент, ДВНЗ «ДДПУ»

Перерва 15 хвилин

<i>Розробка серверної частини платформи електронного навчання програмуванню</i>	Ананьєв Микола Сергійович, студент 1 курсу магістерського рівня фізико-математичного факультету, ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет». Науковий керівник – кандидат фізико-математичних наук, доктор педагогічних наук, професор Величко Владислав Євгенович
<i>Методика застосування дидактичних ігор на уроках математики засобами ІКТ</i>	Бородаченко Марія Володимирівна, здобувач другого (магістерського) рівня, ДВНЗ «ДДПУ». Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент Глазова В.В.
<i>Особливості впровадження інформаційних технологій при викладанні креслення</i>	Гаркава Наталія Анатоліївна, викладач вищої кваліфікаційної категорії Слов'янського енергобудівного фахового коледжу
<i>Використання онлайн-сервісів на уроках математики під час дистанційного навчання</i>	Гончарова Ольга Вікторівна, вчитель математики Билбасівського опорного ЗЗСО I III ступенів
<i>Етапи організації міждисциплінарних освітніх проєктів у сучасних умовах</i>	Кисельова Олеся Борисівна, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформатики Комунального закладу «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради
<i>Реалізація алгоритмічних конструкцій мовою програмування Python</i>	Фролов Кирило Олегович, учитель інформатики Слов'янської загальноосвітньої школи I-III ступенів № 10 Слов'янської міської ради Донецької області
<i>Моделювання життєвих і проблемних ситуацій як засіб формування математичної компетенції</i>	Чернова Лариса Іванівна, викладач математики ВСП «Слов'янський фаховий коледж Національного авіаційного університету», спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, голова циклової комісії фундаментальних дисциплін
<i>Міжнародні стандарти блокових шифрів</i>	Щенсевич Ольга Володимирівна, викладач першої кваліфікаційної категорії, Відокремлений структурний підрозділ «Слов'янський фаховий коледж Національного авіаційного університету»
<i>STEM як ефективна педагогічна умова діяльності фізико-математичних гуртків закладів позашкільної освіти</i>	Кротінова Софія Валеріївна, студентка 1 курсу магістерського рівня фізико-математичного факультету, ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет». Науковий керівник – кандидат фізико-математичних наук, доцент Кайдан Наталія Володимирівна

Перерва 15 хвилин

<i>Задачі практичного змісту у курсі математики основної школи</i>	Кот Михайло Олегович, студент 1 курсу магістерського рівня фізико-математичного факультету, ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет». Науковий керівник –
--	---

кандидат педагогічних наук, доцент Федоренко
Олена Георгіївна

<i>Організація дистанційного навчання математики</i>	Кравець Тетяна Сергіївна, здобувач другого (магістерського) рівня, ДВНЗ «ДДПУ». Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент Глазова В.В.
<i>Особливості використання сучасних тестових технологій для перевірки знань учнів на уроках інформатики</i>	Мадунцева Карина Едуардівна, студент 1 курсу магістерського рівня фізико-математичного факультету, ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет». Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент Федоренко Олена Георгіївна
<i>Шляхи забезпечення прикладної спрямованості навчально-пізнавальної діяльності майбутніх інженерів під час викладання математичних дисциплін</i>	Грудкіна Наталія Сергіївна, доктор технічних наук, доцент, професор кафедри загальноосвітніх дисциплін, ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА", м. Запоріжжя
<i>Концепт безбар'єрного освітнього середовища в ЄС: імплементація політик в Україні</i>	Гулівата Інна Олександрівна, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри економічної кібернетики та інформаційних систем Вінницького торговельно-економічного інституту Державного торговельно-економічного університету, м. Вінниця
<i>Інтеграція інформатики з іншими навчальними предметами – шлях до індивідуальної траєкторії розвитку</i>	Забазна Світлана Олександрівна, вчитель математики вищої категорії, комунальний заклад освіти «Навчально-виховний комплекс № 130 «загальноосвітній навчальний заклад I ступеня – гімназія» Дніпровської міської ради
<i>Організація самостійної роботи на уроках математики</i>	Вертипорох Таїсія Олексіївна, студентка 4-го курсу першого (бакалаврського) рівня освіти, спеціальність Середня освіта (Математика) ДВНЗ «ДДПУ». Науковий керівник – кандидат фізико-математичних наук, доцент Турка Т.В.
Перерва 15 хвилин	
<i>Особливості розроблення тестових завдань для математичних дисциплін в дистанційних курсах платформи Moodle</i>	Маслюк Ганна Олексіївна, доцент кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей Національного технічного університету України "КПІ імені Ігоря Сікорського"
<i>Особливості розроблення тестового контролю для здобувачів фахової передвищої освіти в дистанційному курсі "Математика" з</i>	Маслюк Ірина Олексіївна, викладач економіко-математичних дисциплін, Відокремлений структурний підрозділ "Фаховий коледж економіки і технологій "НУ" Чернігівська політехніка"

використанням платформи Moodle

<i>Використання системи комп'ютерної математики Maple для розв'язання задач інженерної математики з автоматизованим розрахунком</i>	Міняйло Дарина Олегівна , студентка 1 курсу бакалаврського рівня факультету цифрових технологій та автоматизації виробництва, ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА", Науковий керівник – доктор технічних наук, доцент, професор кафедри загальноосвітніх дисциплін ТУ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», Грудкіна Наталія Сергіївна
<i>Використання інфографіки при вивченні математичних дисциплін</i>	Кайдан Єлизавета Вадимівна, студентка 2-го курсу бакалаврату факультету прикладної математики та інформатики Львівського національного університету імені Івана Франка. Науковий керівник – кандидат фізико-математичних наук, доктор педагогічних наук, доцент Величко В.Є.
<i>Використання електронних освітніх ресурсів як засіб формування інформаційної компетентності студентів на заняттях охорони праці</i>	Леонтьєва Ірина Євгенівна, викладач вищої кваліфікаційної категорії Слов'янського енергобудівного фахового коледжу
<i>Організація самостійної роботи учнів на уроках математики під час дистанційного навчання</i>	Сагай Анастасія Миколаївна, студентка 1-го курсу другого (магістерського) рівня освіти, спеціальність Середня освіта (Математика) ДВНЗ «ДДПУ». Науковий керівник – кандидат фізико-математичних наук, доцент Турка Т.В.
<i>Організація проектної діяльності під час уроків інформатики</i>	Секлецов Андрій Андрійович, здобувач другого (магістерського) рівня, ДВНЗ «ДДПУ». Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент Глазова В.В.
День 2. Початок о 13:00 https://meet.google.com/npd-zsgz-dnc	
<i>Ефективні методи, прийоми та форми організації навчання під час воєнного стану</i>	Зима Ганна Степанівна, учитель інформатики Райгородоцького ЗЗСО І-ІІІ ступенів Миколаївської ОТГ Краматорського району Донецької області, заступник директора з НВР, учитель вищої категорії.
<i>Специфіка використання різних платформ дистанційного навчання для організації освітнього процесу в умовах військового стану</i>	Іваненко Юрій Іванович учитель інформатики Слов'янського педагогічного ліцею Слов'янської міської ради Донецької області, учитель вищої категорії, учитель-методист.
<i>Використання онлайн-ресурсів для унаочнення навчального матеріалу з фізики</i>	Ісупова Анна Ювеналіївна, студентка 1 курсу бакалаврського рівня факультету цифрових технологій та автоматизації виробництва, ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА", Науковий керівник – старший викладач кафедри загальноосвітніх дисциплін ТУ

	«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», Кайдан Вадим Петрович
<i>Хмарні сервіси організації та проведення поточного та підсумкового контролю в електронному навчанні</i>	Величко Софія Владиславівна, студентка першого (бакалаврського) рівня освіти, спеціальність Середня освіта (Математика) ДВНЗ «ДДПУ». Науковий керівник – кандидат фізико-математичних наук, доцент Кайдан Н.В.
<i>Текстові задачі практичного змісту для учнів 11 класу з підготовки до ЗНО</i>	Григор'єва Катерина Костянтинівна, студентка 1-го курсу другого (магістерського) рівня освіти, спеціальність Середня освіта (Математика) ДВНЗ «ДДПУ». Науковий керівник – кандидат фізико-математичних наук, доцент Турка Т.В.
<i>Використання хмарних сервісів у роботі вчителя</i>	Загуба Людмила Павлівна, студентка 1-го курсу першого (бакалаврського) рівня освіти, спеціальність Середня освіта (Математика) ДВНЗ «ДДПУ». Науковий керівник – кандидат фізико-математичних наук, доцент Турка Т.В.
<i>Формування мотивації до навчальної діяльності студентів економічних спеціальностей закладів вищої освіти</i>	Потапова Олександра Миколаївна, кандидат педагогічних наук, Університет економіки і підприємництва, м. Хмельницький
Перерва 15 хвилин	
<i>Застосування вебсервісу Flipity під час проведення онлайн-вікторини «Геодезичний турнір» як ефективне використання інструментів GOOGLE для освіти</i>	Романова Марина Миколаївна, викладач другої кваліфікаційної категорії Слов'янського енергобудівного фахового коледжу
<i>Створення інформаційно-освітнього середовища школи на базі G Suite for Education</i>	Тубольцев Костянтин Олександрович, вчитель закладу загальної середньої освіти з фізики та інформатики Слов'янського закладу загальної середньої освіти I-II ступенів №14 Слов'янської міської ради
<i>Аналіз українських алгоритмів симетричного шифрування</i>	Щенсевич Юрій Юрійович, викладач другої кваліфікаційної категорії, Відокремлений структурний підрозділ «Слов'янський фаховий коледж Національного авіаційного університету»
<i>Дидактичні аспекти організації контролю за виконанням домашніх завдань на уроці математики</i>	Зінченко Ірина Василівна, студентка 1-го курсу другого (магістерського) рівня освіти, спеціальність Середня освіта (Математика) ДВНЗ «ДДПУ». Науковий керівник – кандидат фізико-математичних наук, доцент Турка Т.В.
<i>Інтерфейс користувача платформи електронного навчання програмуванню</i>	Іванюк Сергій Віталійович, студент 1 курсу магістерського рівня фізико-математичного факультету, ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет». Науковий керівник –

	кандидат фізико-математичних наук, доктор педагогічних наук, професор Величко Владислав Євгенович
<i>Використання диджитал-технологій під час навчання математики</i>	Савченко Денис Геннадійович, здобувач другого (магістерського) рівня, ДВНЗ «ДДПУ». Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент Глазова В.В.
<i>Індивідуальне освітнє середовище здобувача освіти в асинхронному режимі навчання</i>	Кайдан Вадим Петрович, старший викладач кафедри вищої математики та інформатики, викладач кваліфікаційної категорії «Спеціаліст вищої категорії», Університет економіки і підприємництва, м. Хмельницький
Перерва 15 хвилин	
<i>Організація навчальної діяльності на платформі електронного навчання програмуванню</i>	Шеремет Михайло Миколайович, студент 1 курсу магістерського рівня фізико-математичного факультету, ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет». Науковий керівник – кандидат фізико-математичних наук, доктор педагогічних наук, професор Величко Владислав Євгенович
<i>Організація проєктної діяльності під час уроків математики</i>	Позоева Яна Олегівна, здобувач другого (магістерського) рівня, ДВНЗ «ДДПУ». Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент Глазова В.В.
<i>Використання технології «перевернутий клас» при викладанні будівельних дисциплін у фаховому коледжі</i>	Перепелиця Наталія Юріївна, викладач вищої кваліфікаційної категорії Слов'янського енергобудівного фахового коледжу.
<i>Вивчення шкільного курсу алгебри в умовах дистанційного навчання</i>	Москаленко Вероніка Олександрівна, студент 1 курсу магістерського рівня фізико-математичного факультету, ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет». Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент Федоренко Олена Георгіївна
<i>Використання можливостей табличних процесорів для комп'ютерного моделювання</i>	Пономаренко Наталія Вадимівна, студент 1 курсу магістерського рівня фізико-математичного факультету, ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет». Науковий керівник – кандидат фізико-математичних наук, доктор педагогічних наук, професор Величко Владислав Євгенович
<i>Перевернутий клас» на уроках математики</i>	Ситник Юрій Васильович, студент 1 курсу магістерського рівня фізико-математичного факультету, ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет». Науковий керівник – кандидат фізико-математичних наук, доцент Кайдан Наталія Володимирівна

<i>Формування в учнів поняття про число та його розвиток</i>	Суркова Світлана Андріївна, студентка 1-го курсу другого (магістерського) рівня освіти, спеціальність Середня освіта (Математика) ДВНЗ «ДДПУ». Науковий керівник – кандидат фізико-математичних наук, доцент Турка Т.В.
<i>Гейміфікація уроку інформатика як засіб підвищення мотивації учнів до навчання</i>	Тараненко Ганна Ігорівна, студентка 1 курсу магістерського рівня фізико-математичного факультету, ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет». Науковий керівник – кандидат фізико-математичних наук, доцент Кайдан Наталія Володимирівна
<i>Проектна діяльність як засіб реалізації STEAM-освіти в старшій школі</i>	Ходика Христина Володимирівна, студентка 1 курсу магістерського рівня фізико-математичного факультету, ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет». Науковий керівник – кандидат фізико-математичних наук, доцент Кайдан Наталія Володимирівна
<i>Вивчення мови програмування C# в шкільному курсі інформатики засобами освітньої платформи</i>	Шльонов Данило Сергійович, студент 1 курсу магістерського рівня фізико-математичного факультету, ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет». Науковий керівник – кандидат фізико-математичних наук, доктор педагогічних наук, професор Величко Владислав Євгенович
Заключне слово	Владислав Величко