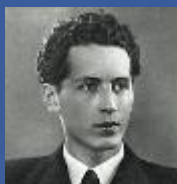
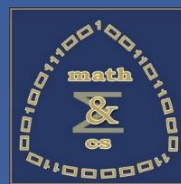




КАРАЗІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КЛАСИКА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС



Факультет математики
і інформатики



ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

«Проблеми викладання математики у закладах освіти:
теорія, методика, практика»

23–25 березня 2021



CONFERENCE PROGRAM

«Problems of teaching mathematics in educational institutions:
theory, methods, practice»

March 23–25, 2021





КАРАЗІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КЛАСИКА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС

March 23, 2021
23 БЕРЕЗНЯ 2021 р.

10.00 – Welcome speech by the conference organizers
10.30 Вітальне слово організаторів конференції

Plenary session
Moderator: Sergii Rakov

Пленарне засідання
Модератор: Сергій Раков

10:40 – 11:00	Ион Акири «Методология составления итоговых тестов по математике» конференціар кафедри Дидактики Школьних дисциплін інститута педагогічних наук, доктор фізико-математических наук, професор, Кишинев, Молдова
11:00 – 11:20	Євген Нелін «Особливості реалізації вимог нового стандарту освіти в навчанні математики» професор кафедри математики Харківського національного педагогічного університету імені Г.С.Сковороди, кандидат педагогічних наук, професор, Харків, Україна
11:20 – 11:40	Наталія Павлова «Игры в обучении математике» доктор педагогічних наук, професор кафедри алгебри і геометрії факультета математики і інформатики Шуменського університету імені єпископа Константина Преславського, Шумен, Болгарія
11:40 – 12:00	Василь Швець «Геометрія в наукових ліцеях України» завідувач кафедри математики і теорії та методики навчання математики Національного педагогічного університету ім. М.П.Драгоманова, кандидат педагогічних наук, професор, Київ, Україна
12:00 – 12:20	Віктор Горох «Погляд на шкільну математичну освіту крізь призму освітніх вимірювань» провідний фахівець відділу досліджень та аналітики Українського центру оцінювання якості освіти, кандидат фізико-математичних наук, доцент, Харків, Україна
12:20 – 12:40	Юрій Триус «Використання систем комп'ютерної математики у навчанні теорії нечітких множин і нечіткої логіки» завідувач кафедри комп'ютерних наук та системного аналізу Черкаського державного технологічного університету, доктор педагогічних наук, професор, Черкаси, Україна



КАРАЗІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КЛАСИКА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС

ROOM 1 (sections 1, 2, 3)

Moderator: Yevgen Nelin

Модератор: Євген Нелін

13:00 – 13:10	Юлія Пономаренко «Компетентнісний підхід у викладанні математики» Харків, Україна
13:10 – 13:20	Тетяна Курякова «Реалізація компетентнісного підходу на уроках математики» Харків, Україна
13:20 – 13:30	Ганна Жуковіна, Ірина Корнус, Тетяна Жуковіна «Інтеграція предметів природничо-математичного циклу як засіб підвищення якості знань учнів» сmt Мала Данилівка, Харківська обл., Україна
13:30 – 13:40	Людмила Жадан «Формування життєвих компетентностей учнів на уроках математики» с. Новомиколаївка, Харківська обл., Україна
13:40 – 13:50	Тетяна Ярхо, Тетяна Ємельянова, Дмитро Легейда «Формування професійно-математичних здібностей здобувачів ЗВО у процесі розв'язання прикладних задач» Харків, Україна
13:50 – 14:00	Галина Кісіль «Корекція рівня математичної підготовки учнів» Боярка, Київська обл., Україна
14:00 – 14:10	Валентина Романюк «Формування ключових компетентностей за допомогою проектних технологій» Мерефа, Україна
14:10 – 14:20	Milena Zhivkova Uzunova «The project approach in mathematics learning for acquisition of key competences» Shumen, Bulgaria
14:20 – 14:30	Інна Голубченко «Формування життєвих компетентностей в учнів на уроках математики та позаурочний час у загальноосвітніх навчальних закладах» Харків, Україна
14:30 – 14:40	Олександр Сердюк «Компетентнісний підхід у математичній освіті» Харків, Україна
14:40 – 14:50	Олена Шаповал «Проблема визначення логічного парадоксу та формування термінологічної компетентності математика: фундаментальний підхід» Харків, Україна
14:50 – 15:00	Віта Краснова «Застосування тестувань в математичній освіті: історія, стан, перспективи» Харків, Україна



КАРАЗІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КЛАСИКА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС

ROOM 2 (sections 4, 5, 6, 7, 8)

Moderator: Vyacheslav Yarmak

Модератор: В'ячеслав Ярмач

13:00 – 13:10	А. Якунін «Оглядова бінарна онлайн-лекція за темою «Похідна. Диференціал. Правило Лопіталя»» Харків, Україна
13:10 – 13:20	Ольга Момот «Онлайн-урок як елемент дистанційного навчання» Харків, Україна
13:20 – 13:30	Ірина Рильцова «Сучасні підходи до побудови уроку в умовах дистанційного та змішаного навчання» Харків, Україна
13:30 – 13:40	Сергій Сергієнко «Деякі роздуми з приводу дистанційної форми навчання математики» Харків, Україна
13:40 – 13:50	Світлана Чучуменко «Цифровий простір учителя математики в умовах дистанційного навчання» Харків, Україна
13:50 – 14:00	Марія Корчагіна «Реалії дистанційного навчання математики в закладах загальної середньої освіти в умовах карантину» Харків, Україна
14:00 – 14:10	Олена Машкіна «Дистанційні форми навчання математики: стан, проблеми, перспективи (необмежені можливості і можливі обмеження)» с. Станичне, Харківська обл., Україна
14:10 – 14:20	Michaela Savova Toncheva "Visual contact in training" Shumen, Bulgaria
14:20 – 14:30	Тетяна Безродня, Любов Карабут, Ольга Уліцька, Світлана Бабічева «Дистанційні курси як технології навчання математики» Харків, Україна
14:30 – 14:40	Людмила Жадановська «Урок математики крізь призму дистанційного навчання» сmt Ківшарівка, Харківська обл., Україна
14:40 – 14:50	Т. Лугових «Дистанційні форми навчання: необмежені можливості і можливі обмеження» Вовчанськ, Україна
14:50 – 15:00	Галина Пономаренко «Застосування сучасних інформаційних технологій на уроках математики» Харків, Україна
15:00 – 15:10	В'ячеслав Резуненко, В'ячеслав Ярмач «Деякі проблеми організації дистанційного навчання з математики» Харків, Україна



КАРАЗІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КЛАСИКА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС

March 24, 2021
24 БЕРЕЗНЯ 2021 р.

Plenary session

Moderator: Vasyl Shvets

Пленарне засідання

Модератор: Василь Швець

9:00 – 9:20	Оксана Тарасова «Современное состояние подготовки учителей математики в вузах России» директор института педагогики и психологии Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева, доктор педагогических наук, профессор, Орел, Россия
9:20 – 9:40	Сергій Раков «Застосування КМС у математичній освіті (на прикладі теми «Квадратична функція»)» головний науковий співробітник Науково-дослідної установи «Інститут освітньої аналітики», доктор педагогічних наук, Київ, Україна
9:40 – 10:00	Михаель Кляйне, доктор наук, профессор, заведующий кафедрой дидактики математики, Нелли Шмельцер, научный сотрудник Университета Билефельд, факультет математики, магистр математических наук, доцент: «Больше чем просто оригами: связь «бумажного» искусства с математикой» Билефельд, Германия
10:00 – 10:20	Наталия Бровка «О методической культуре преподавателя математики: опыт Беларуси» профессор кафедры теории функций механико-математического факультета Белорусского государственного университета, доктор педагогических наук, Минск, Беларусь
10:20 – 10:40	Олександр Водолаженко «Геометричні перетворення у просторі» доцент кафедри математики Харківського національного педагогічного університету імені Г. С. Сковороди, кандидат фізико-математичних наук, Харків, Україна
10:40 – 11:00	Олександр Школьній «Застосування тестувань в математичній освіті: історія, стан, перспективи» професор кафедри математики і теорії та методики навчання математики національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова, доктор педагогічних наук, доцент, Київ, Україна

BREAK 11:00 – 11:30
ПЕРЕРВА 11:00 – 11:30



КАРАЗІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КЛАСИКА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС

ROOM 1 (sections 1, 2, 3)

Moderator: Viktor Gorokh

Модератор: Віктор Горох

11:30 – 11:40	Любов Кривонос «Життєва математика» Балаклія, Україна
11:40 – 11:50	Анастасія Степанець «Компетентнісний підхід та візуалізація» сміт Донець, Харківська обл., Україна
11:50 – 12:00	Роман Біліченко, Світлана Конарева «Сучасні інструменти інтеграції математики та предметів природничо-наукового циклу в освітньому процесі» Дніпро, Україна
12:00 – 12:10	Ірина Шишко, Тетяна Бган «Формування математичної компетентності здобувачів освіти в закладах загальної середньої освіти при вивченні геометрії» Харків, Україна
12:10 – 12:20	Юрій Москаленко, Оксана Москаленко, Олена Коваленко «Візуалізація навчального контенту на лекційних заняттях у процесі підготовки майбутнього вчителя математики» Полтава, Україна
12:20 – 12:30	Олена Коломойцева «Практичні геометричні задачі як фактор формування математичної компетентності випускника школи» Харків, Україна
12:30 – 12:40	Олена Оксьюм «Розвиток пізнавального інтересу на уроках математики та в позакласній роботі на основі компетентнісного підходу в освіті» , Харків, Україна
12:40 – 12:50	Ольга Кунцевич «Полюбить математику: план дій для навчання «лириків»» Мінськ, Беларусь
12:50 – 13:00	Михайло Вакарчук, Анатолій Пасько «Сучасні підходи до викладання елементів диференціального числення в середній школі» Дніпро, Україна
13:00 – 13:10	Дар'я Тінькова «Використання історичного матеріалу при навчанні математики у ЗП(ПТ)О» Черкаси, Україна
13:10 – 13:20	Nataliia Panchenko, Maryna Rezunenکو «Experience in the use of blended learning in mathematics courses» Kharkiv, Ukraine
13:20 – 13:30	Наталія Подаєва, «Развитие деятельности одаренных школьников по овладению геометрическими понятиями в образных структурах» Елец, Россия
13:30 – 13:40	Maria Klimovich «On the degrees of use of basic concepts of mathematical analysis» Minsk, Belarus

BREAK 13:40 – 14:00
ПЕРЕРВА 13:40 – 14:00



КАРАЗІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КЛАСИКА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС

ROOM 1 (sections 1, 2, 3)

Moderator: Olena Arshava

Модератор: Олена Аршава

14:00 – 14:10	Наталія Шаповалова, Марія Кальченко, Лариса Панченко «Важливість теоретичної і практичної складових у навчанні геометрії» Україна
14:10 – 14:20	Ольга Черницька «Розгляд тем з геометрії на підготовчих курсах» , Україна
14:20 – 14:30	Галина Симоновская «К вопросу о решении планиметрических задач школьниками при подготовке к ЕГЭ» Россия
14:30 – 14:40	Анастасія Лапченкова «Формування вмінь школярів застосовувати прийоми класичних нерівностей» Краматорськ, Україна
14:40 – 14:50	Владимир Щербатых «Использование метода свободных ассоциаций при изучении высшей математики» Елец, Россия
14:50 – 15:00	Валентина Моторіна, Ірина Сіра «Фотопроект «Геометрія в архітектурі міста Харкова»» Харків, Україна
15:00 – 15:10	Юлія Шувалова, Володимир Храбустовський «Про досвід викладання в сучасних умовах математичних дисциплін в технічних університетах» Харків, Україна
15:10 – 15:20	Ірина Маланова, Ярослава Федорова «Використання інноваційних технологій при навчанні учнів математики – один із способів бути цікавішим для учнів ніж Інтернет» Харків, Україна
15:20 – 15:30	Роксолана Мілян «Логічний складник геометричної компетентності учнів основної» Тернопіль, Україна
15:30 – 15:40	Євген Аврамов, Наталія Грудкіна, Ольга Сагай «До питання практичної реалізації задач у n-вимірних просторах» Краматорськ, Україна
15:40 – 15:50	Михайло Пазюрич «Фрактальна геометрія в курсі шкільної математики. Генератори фракталів» Куп'янськ, Україна
15:50 – 16:00	Олена Аршава «Реалізація принципу проблемності на лекціях з диференціального числення в закладах вищої освіти» Харків, Україна



КАРАЗІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КЛАСИКА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС

ROOM 2 (sections 4, 5, 6, 7, 8)

Moderator: Yevgeniia Butenko

Модератор: Євгенія Бутенко

11:30 – 11:40	Наталія Серебрякова «Використання тестових технологій на основі Google – форм, як елемент контролю на уроках математики»
11:40 – 11:50	Наталія Манчинська «Методика контролю знань з математичних дисциплін при дистанційному навчанні»
11:50 – 12:00	Олена Іванова, Юлія Шевелева «Особливості дистанційного викладання математики в Харківському університетському ліцеї» Харків, Україна
12:00 – 12:10	Віра Великожон «Використання віртуальних дошок при дистанційному навчанні» Україна
12:10 – 12:20	Світлана Беліченко «Практичні аспекти проведення уроків математики в дистанційному форматі»
12:20 – 12:30	Ірина Сергєєва «Змішана форма навчання математики: стан і проблеми»
12:30 – 12:40	Чернова Ганна «Пошук шляхів ефективності формування математичних умінь студентів при проведенні занять в он-лайн форматі» Харків, Україна
12:40 – 12:50	Марина Друшляк, Олена Семеніхіна «Комп'ютерні інструменти реалізації конструктивного підходу в GEOGEBRA» Суми, Україна
12:50 – 13:00	Наталія Романенко «Як привчити учнів до самоорганізації та про підвищення мотивації» сел. Кутузівка, Харківська обл., Україна
13:00 – 13:10	Шаман Марія «Застосування комп'ютерних математичних систем в школі» Україна
13:10 – 13:20	Микита Гвоздєв, Сніжана Вовчук «Використання Mathematica для проведення лабораторних робіт з прикладної математики» Харків, Україна
13:20 – 13:30	Ольга Явнікова «Вивчення стереометрії в шкільному курсі математики» Україна
13:30 – 13:40	Євгенія Бутенко «Організація дистанційного простору для вивчення математики» Липці, Харківська обл., Україна

BREAK 13:40 – 14:00
ПЕРЕРВА 13:40 – 14:00



КАРАЗІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КЛАСИКА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС

ROOM 2 (sections 4, 5, 6, 7, 8)

Moderator: Viktor Lysytsya
Модератор: Віктор Лисиця

14:00 – 14:10	Дмитришин Ірина, Лаврищев Олексій, Рассошенко Аліна «Використання програм GRAN-2d та GRAN-3d на заняттях з математики в школі» Україна
14:10 – 14:20	Еліна Теллінгер «Використання графічного калькулятора Desmos при розв'язуванні рівнянь з параметрами» Україна
14:20 – 14:30	Тетяна Ляхова «Застосування програмних засобів математичного спрямування на уроках математики» Україна
14:30 – 14:40	Тетяна Строгонова «Компетентнісний підхід у викладанні математики в медичній освіті» Україна
14:40 – 14:50	Анастасія Смирнова «Особенности постановки домашнего задания по математике в школе в условиях дистанционного обучения» Россия
14:50 – 15:00	Аліна Люта «Застосування інформаційних технологій і комп'ютерів у викладанні математики» сmt. Андріївка, Харківська обл., Україна
15:00 – 15:10	Микита Савченко «Організація групової навчальної діяльності учнів базової школи у вивченні математики із використанням ІКТ» Харків, Україна
15:10 – 15:20	Ганна Чуприна «Досвід міжнародних моніторингових досліджень в освіті та їх значення для загальноосвітніх закладів» Харків, Україна
15:20 – 15:30	Оксана Пліско «Моніторинг тестових завдань з математики для вступу в Studienkolleg (Німеччина)» Харків, Україна
15:30 – 15:40	Любов Щелкунова «Additional chapters of geometry in the system of integrated learning in mathematics» Харків, Україна
15:40 – 15:50	Олена Калаш «Тестовий контроль якості знань: переваги і недоліки», Україна
15:50 – 16:00	Олена Меламедова «Застосування методу тестування з використанням інтернет-технологій» Харків, Україна
16:00 – 16:10	Олена Шугайло «Методика викладання vs глибоке знання предмета» Харків, Україна



КАРАЗІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КЛАСИКА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС

March 25, 2021
25 БЕРЕЗНЯ 2021 р.

ROOM 1 (sections 1, 2, 3)

Moderator: Zoia Kravchenko

Модератор: Зоя Кравченко

9:00 – 9:10	Ірина Петренко «Формування фінансової грамотності учнів на уроках математики при розв'язуванні задач на відсотки» Куп'янськ, Україна
9:10 – 9:20	М. Виноградова «Застосування диференційованого підходу на уроках математики в умовах особистісно-орієнтованого навчання з метою підвищення навчальних досягнень учнів» Харків, Україна
9:20 – 9:30	Наталія Шаповалова, Вікторія Гук «Симетрія у фаховій підготовці майбутніх вчителів математики» Київ, Україна
9:30 – 9:40	Людмила Коваленко, Ганна Кузнецова «Структурні компоненти математичної компетентності майбутніх інженерів-будівельників» Харків, Україна
9:40 – 9:50	Анастасія Алексєєнко «Елективний курс «Неевклідові геометрії» для студентів педагогічних університетів» Харків, Україна
9:50 – 10:00	Валентин Марченко, Микола Красницький «Загальні питання аксіоматики. Практична складова» Полтава, Україна
10:00 – 10:10	Сергей Костин «Об оптимальном месте появления геометрической задачи в учебнике» Россия
10:10 – 10:20	Світлана Горбонос, Ірина Баланенко, Андрій Сяєв «Шляхи підвищення мотивації на уроках математики» Дніпро, Україна
10:20 – 10:30	Любов Черкаська, Людмила Матяш «Систематизація й узагальнення знань учнів у системі навчання математики» Полтава, Україна
10:30 – 10:40	Наталья Бровка, Анастасія Карпова «О дробном интегро-дифференцировании в подготовке магистров» Минск, Беларусь
10:40 – 10:50	Андрій Меньшиков, Ольга Шамрай «Формування високої патріотичної свідомості при проведенні уроків математики» Харків, Україна
10:50 – 11:00	Зоя Кравченко «Формування математичної грамотності в контексті компетентнісного підходу до навчання математики» Харків, Україна