



ПОРЯДОК РОБОТИ КРУГЛОГО СТОЛУ

20 жовтня 2022 р.

м. Хмельницький, вул. Проскурівського Підпілля, 139

12³⁰ – 13⁰⁰ Реєстрація учасників засідання

13⁰⁰ – 13¹⁵ Відкриття засідання

13¹⁵ – 14⁴⁵ Загальна частина

14⁴⁵ – 16⁰⁰ Практична частина у форматі майстер-класів

Приєднання до засідання круглого столу у ZOOM за покликанням

<https://us02web.zoom.us/j/3645976057?pwd=MXlCWExwQjhRQSs0cUNqMEluWjNsZz09>

Ідентифікатор конференції: 364 597 6057

Код доступу: 892974

Для учасників круглого столу, які не планують брати участь в обговоренні, пропонуємо переглядати засідання онлайн на YouTube-каналі інституту за покликанням <https://youtu.be/vKs1DfvdQVo>

РЕГЛАМЕНТ

Виступ – до 10 хвилин

Участь у дискусії – до 5 хвилин

Майстер-класи – до 20 хвилин



ОСНОВНІ НАПРЯМИ РОБОТИ КРУГЛОГО СТОЛУ:

- ✓ Математична освіта в Україні та світі: минуле, сьогодення, майбутнє.
- ✓ Сучасна шкільна математична освіта: стандарти, програми, підручники.
- ✓ Компетентнісний підхід до вивчення математики в школі: сучасні методики та технології навчання.
- ✓ Методичні аспекти викладання окремих тем (розділів) курсу шкільної математики.
- ✓ Сучасні підходи до вивчення математики в умовах дистанційного та змішаного навчання: стан, проблеми, перспективи.
- ✓ STEM-освіта та можливості інтеграції математики в освітньому процесі закладу загальної середньої освіти.
- ✓ Шкільна математична освіта крізь призму національних та міжнародних освітніх вимірювань.
- ✓ Мотивація та розвиток пізнавального інтересу до математики на уроках та в позакласній роботі. Популяризація математики серед дітей, молоді та дорослих.
- ✓ Майстер-класи – презентація практичних форм роботи.

Матеріали круглого столу (програма, збірник матеріалів, сертифікати учасників) буде розміщено за покликанням <https://cutt.ly/AOXiGAF>

Електронний варіант (PDF-формат) збірника також буде розміщено на сайті ХОШПО (рубрика «Наукова» – «Збірники» за покликанням: <https://hoippo.km.ua/?cat=16>)



ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

13⁰⁰ – 14⁴⁵

(у режимі веб-конференції)

Модератори:

Вашеняк Ірина Богданівна, проректор Хмельницького ОШПО,
кандидат історичних наук, доцент

Гринчук Людмила Володимирівна, старший викладач кафедри
теорії та методик природничо-математичних дисциплін та технологій
Хмельницького ОШПО

Коцюбан Ілля Іванович, методист науково-методичного центру
викладання інформатики, інформаційно-комунікаційних технологій і
дистанційного навчання Хмельницького ОШПО

ВІДКРИТТЯ КРУГЛОГО СТОЛУ

Очеретянко Віктор Іванович

Ректор Хмельницького ОШПО, кандидат історичних наук, старший
науковий співробітник

Басюк Дарія Іванівна

Директор Департаменту освіти, науки, молоді та спорту
Хмельницької обласної державної адміністрації, доктор
економічних наук, доцент

Паньков Андрій Вікторович

Науковий співробітник Державної наукової установи «Інститут
модернізації змісту освіти», кандидат фізико-математичних наук



ВИСТУПИ

Васильєва Дарина Володимирівна

Старший науковий співробітник відділу математичної та інформатичної освіти Інституту педагогіки НАПН України, кандидат педагогічних наук

Навчання математики в умовах війни в Україні

Захарійченко Ліліана

Методист Українського центру оцінювання якості освіти, кандидат фізико-математичних наук

Нові виклики 2023 року

Гундерук Людмила Миколаївна,

Заступник директора філії Донецького національного університету імені Василя Стуса «Бізнес-інноваційний центр «ДонНУ-Поділля», кандидат психологічних наук, доцент

Математика як унікальний засіб формування освітнього, розвивального та інтелектуального потенціалу особистості

Тарнавська Світлана Степанівна

Завідувач сектору дидактико-методичного супроводу модернізації змісту освіти відділу наукового та навчально-методичного забезпечення змісту дошкільної та початкової освіти в Новій українській школі ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»

З математикою у життя. Методичні та технологічні аспекти вивчення початкового курсу математики



Захарійченко Юрій Олексійович

Старший викладач кафедри математики Національного університету «Києво-Могилянська академія», кандидат фізико-математичних наук

Підготовка до ЗНО 2023 в сучасних українських реаліях

Григорук Світлана Сергіївна

Доцент кафедри вищої математики та комп'ютерних застосувань Хмельницького національного університету, кандидат педагогічних наук, доцент

Формування мотивації щодо вивчення математики як проблема сучасної української школи

Вашеняк Ірина Богданівна

Проректор Хмельницького ОППО, кандидат історичних наук, доцент

Проблеми формування математичної компетентності учнів крізь призму освітніх оцінювань

Драч Ілона Володимирівна

Доцент кафедри комп'ютерних наук Хмельницького національного університету, кандидат технічних наук, доцент

Сучасні платформи у вивченні математики

Іваненко Ольга Володимирівна

Директор компанії Future Hill House LTD (London, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland)

Роль статистичного аналізу в розробці доказово обгрунтованих управлінських рішень



Павлюк Віктор Дмитрович

Доцент кафедри менеджменту та освітніх технологій
Хмельницького обласного інституту післядипломної педагогічної
освіти, кандидат військових наук, доцент, учасник бойових дій

*Артилерія – бог війни, математика – цариця наук: точки
перетину...*

Туркот Олексій

Програміст European XFEL (Гамбург, Німеччина), PhD в галузі
експериментальної фізики

*Математичний інструментарій для застосування
радіаційних методів вивчення органічних молекул*

Дорогіна Катерина

Спеціаліст з фармаконагляду АТ «Софарма» (Болгарія)

*Математична компетентність у практиці роботи
фармацевта та сучасній фармакологічній науці*

Ніценко Людмила Олександрівна

Заступник директора з навчально-виховної роботи
спеціалізованої загальноосвітньої школи I-III ступенів № 12
м. Хмельницького

Методичні аспекти реалізації STEM-освіти в школі

Прус Леонід Іванович

Директор філії Донецького національного університету імені
Василя Стуса «Бізнес-інноваційний центр «ДонНУ-Поділля»,
кандидат сільськогосподарських наук

*Місце та роль математики в сучасній моделі аграрного
виробництва в Україні*



Ратушняк Оксана Григорівна

Директорка комунальної установи Хмельницької міської ради
«Центр професійного розвитку педагогічних працівників»

*Особистісна траєкторія професійного розвитку вчителя
математики в умовах воєнного часу: реалії, виклики, можливості*

Музичук Ірина Вікторівна

Учитель математики, заступник директора з наукової роботи
Хмельницького приватного ліцею “Мої обрії”

*Тьюторський супровід дистанційного навчання в старшій
школі*

Зеленський Олексій Віталійович

Доцент кафедри математики Кам’янець-Подільського
національного університету імені Івана Огієнка, кандидат фізико-
математичних наук

Сучасна платформа для вивчення математики

Гільберг Тетяна Георгіївна

Завідувачка кафедри теорії та методик природничо-
математичних дисциплін і технологій Хмельницького ОШПО,
кандидат географічних наук, доцент

*Формування математичної компетентності при викладанні
інтервованого курсу «Я досліджую світ»*

Цисаренко Анна

Освітній консультант з математики Formula. Maths, Science &
ICT

*Ефективна організація дистанційної роботи: 5-6 класи
НУШ*



Мирна Лілія Анатоліївна

Старший викладач кафедри теорії та методик природничо-математичних дисциплін і технологій Хмельницького ОШПО

Математичне моделювання в освітньому процесі з біології

Павич Ніна Миколаївна

Старший викладач кафедри теорії та методик природничо-математичних дисциплін і технологій Хмельницького ОШПО

Роль математики при викладанні трудового навчання (технологій)

Silviyo Shtesel

Учителька математики Alc madaim (Lood, Israel)

Формування соціальної компетентності на уроках математики



ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА

ПОЧАТОК о 14⁴⁵

Модератори:

Гринчук Людмила Володимирівна, старший викладач кафедри теорії та методик природничо-математичних дисциплін і технологій Хмельницького ОППО

Коцюбан Ілля Іванович, методист науково-методичного центру викладання інформатики, інформаційно-комунікаційних технологій і дистанційного навчання Хмельницького ОППО

МАЙСТЕР-КЛАСИ

Івасюнько Майя Юрївна

Учитель математики Хмельницької гімназії №1 ім. Володимира Красицького, Заслужений вчитель України

Формуюче оцінювання як засіб мотивування учнів до вивчення математики

Гринчук Людмила Володимирівна

Старший викладач кафедри теорії та методик природничо-математичних дисциплін і технологій Хмельницького ОППО

Медіаграмотність та критичне мислення як ключові компетентності сьогодення

Дрижал Олександр Михайлович

Учитель інформатики та математики, ЗОШ №18 ім. Чорновола, м. Хмельницький

Використання мобільних додатків на уроках математики



ВИСТУПИ

Береговська Наталія Олексіївна

Учитель математики Судилківського ліцею Судилківської сільської ради Шепетівського району Хмельницької області

Сучасні підходи до вивчення математики в умовах дистанційного та змішаного навчання: проблеми та перспективи.

Бігдаш Валентина Юріївна

Учитель математики Полонської гімназії №6, старший вчитель

Формування математичної компетентності на уроках математики у 5 класі НУШ як складової математичної галузі

Бойко Тетяна

Учитель початкових класів Курилівської ЗОШ I-II ступенів Волочиської міської ради Хмельницької області, вчитель II категорії

Мотивація та розвиток пізнавального інтересу до математики в НУШ

Боль Людмила

Учитель математики та інформатики Колубаївської гімназії (зі структурними підрозділами початкова школа та дошкільний підрозділ) Гуменецької сільської ради Кам'янець-Подільського району Хмельницької області

STEM-освіта в освітньому процесі



Бродзянська Тамара

Учитель математики Дунаєвецького НВК «ЗОШ I-III ступенів, гімназія» Дунаєвецької міської ради, вчитель-методист

Компетентнісно-орієнтовані пошуково-дослідницькі завдання в шкільній математиці

Вітрова Галина

Учитель математики Дунаєвецького НВК «ЗОШ I-III ступенів, гімназія» Дунаєвецької міської ради, вища кваліфікаційна категорія, старший вчитель

Розвиток зацікавленості учнів математикою

Кислюк Ольга

Учитель математики та інформатики Шепетівського навчально-виховного комплексу № 3 у складі «Загальноосвітня школа I-III ступенів ім. Н. Рибака та ліцей з посиленою військово-фізичною підготовкою» Хмельницької області

Творимо якісну школу

Погромська Ганна

Доцент кафедри теорії й методики природничо-математичої освіти та інформаційних технологій Миколаївського ОШПО, кандидат педагогічних наук, доцент

Махровська Наталя

Доцент кафедри теорії й методики природничо-математичої освіти та інформаційних технологій Миколаївського ОШПО, кандидат фізико-математичних наук

Рогожинська Еліна

Методист кафедри теорії й методики природничо-математичої освіти та інформаційних технологій Миколаївського ОШПО

Використання елементів STEAM-освіти на уроках математики в сучасній школі



Мартиненко Анастасія

Учитель математики Ярмолинецького закладу загальної середньої освіти I–III ступенів №1 Ярмолинецької селищної ради Хмельницької області

Математичний плакат: погляд в минуле чи виклик сучасності

Нізевич Альона

Учителька математики Балинського ліцею Смотрицької селищної ради, магістр, вища кваліфікаційна категорія

Боятись чи захоплюватись математикою – вибирає кожен сам

Новосад Олена

Викладач математики Вищого професійного училища №25 м.Хмельницького, викладач-методист

Використання елементів STEM-освіти на уроках геометрії.

Оліферук Олена

Учитель математики та інформатики Красилівської гімназії №1

Елементи формульованого оцінювання на уроках математики

Рачок Юлія

Учителька математики Судиківського ліцею Судилківської сільської ради Шепетівського району Хмельницької області, вчитель I категорії

Позитивна мотивація до вивчення математики – високий результат для задачі ЗНО



Сівач Тетяна

Учителька математики Великочернятинської ЗОШ I-III ступенів Старокостянтинівської міської ради, старший вчитель

Технологічна карта уроку алгебри на тему «Квадратична функція, її графік та властивості»

Сікірницька Інна

Учитель математики Пашковецького НВК, вища кваліфікаційна категорія, старший вчитель

Прийоми та засоби активізації пізнавальної діяльності на уроках математики

Сікора Микола

Учитель математики та інформатики Дунаєвецького ліцею №3 Дунаєвецької міської ради, старший вчитель

Створення веб-квестів засобами сервісу www.genial.ly.

Фетисова Алла

Заступник директора з НВР Сем'янівського НВК Полтавської міської ради, вища кваліфікаційна категорія, старший вчитель

Математична освіта в Україні та світі: минуле, сьогодення, майбутнє

Цимбалюк Ірина

Учитель фізики та математики Великобerezнянської ЗОШ I-III ступенів

Сучасні підходи до вивчення математики в умовах дистанційного та змішаного навчання: стан, проблеми, перспективи



Шамрай Лариса

Вчитель математики Дунаєвецької ЗОШ І-ІІІ ст. №3
Дунаєвецької міської ради Хмельницької області, старший вчитель
Stem-освіта на уроках математики

Щельська Аліна

Вчитель математики Дунаєвецької ЗОШ І-ІІІ ступенів №3
Дунаєвецької міської ради Хмельницької області, старший вчитель
Компетентнісний підхід до вивчення математики в школі

Юхимович Оксана

Учителька математики навчально-виховного комплексу №10
м.Хмельницького, вчитель-методист, Заслужений вчитель України
*Сучасні підходи до вивчення математики в умовах
дистанційного та змішаного навчання: практичний вимір*