

**Методична  
КОМІСІЯ  
учителів  
ТОЧНИХ  
ДИСЦИПЛІН**

# НАУКОВО-МЕТОДИЧНА ТЕМА:

*«Формування предметних компетентностей, підвищення якості інтелектуально-пізнавальних та творчих здібностей учнів через застосування інноваційних технологій»*

# Члени методичної КОМІСІЇ

# *Половинченко Микола Тимофійович*

## *Голова методичної комісії*



***Освіта:*** вища, Вінницький державний педагогічний інститут, фізико-математичний факультет

***Посада:*** вчитель математики і фізики

***Стаж роботи:*** 28 років

***Категорія:*** вища

***Звання:*** вчитель-методист

***Проблема:*** Компетентнісний підхід при підготовці учнів до олімпіади

***Підвищення кваліфікації:*** 2023р

# Писанецька Наталія Миколаївна



**Дата народження:** 24.12.1956

**Спеціальність:** вчитель  
математики

**Посада:** вчитель

**Стаж роботи:** 42 роки

**Кваліфікаційна категорія:**  
«спеціаліст першої категорії»

**Предмет, що викладаю:**  
математика

**Проблема над якою працюю:**  
«Розв'язування задач практичного  
змісту на уроках математики».

**Курси підвищення  
кваліфікації:** 2023р

# Гончар Світлана Василівна



**Дата народження:** 19.02.1977

**Спеціальність:** «Педагогіка і методика середньої освіти. Математика.»

**Кваліфікація:** вчитель математики, основ економіки

**Посада:** вчитель математики.

**Стаж роботи:** 24 роки

**Стаж на займаній посаді:** 15 років

**Категорія:** перша

**Предмет, що викладає:**  
математика

**Проблема, над якою працюю:**  
«Творчий підхід до вивчення математики».

# Причко Оксана Вікторівна

**Дата народження:** 06.11.1983р.н.

**Спеціальність за дипломом:** магістр-дослідник фізики, вчитель фізики, інформатики.

**Посада:** вчитель.

**Стаж роботи:** 18р.

**Категорія:** вища

**Предмети, що викладає:** інформатика, фізика.

**Проблема:** «Вдосконалення форм і методів навчання для забезпечення всебічного розвитку особистості на уроках інформатики та фізики»

**Курси:**



# Терлецька Олеся Федорівна



**Дата народження:** 15.03.1985

**Спеціальність:** «Педагогіка і методика середньої освіти. Фізика.» вчитель фізики, інформатики, астрономії і безпеки життєдіяльності.

**Посада:** вчитель інформатики.

**Стаж роботи:** 13 років

**Категорія:** Перша

**Предмет, що викладає:** «Інформатика», «Фізика»  
«Природознавство. Твої фізичні відкриття.»

**Проблема, над якою працює:**

"Формування і розвиток творчої особистості учня у процесі вивчення інформатики засобами сучасних освітніх технологій"

**Курси підвищення кваліфікації:**

13.11.2023 «Формування ключових та предметних компетентностей відповідно до Концепції "НУШ", впровадження діяльнісних, зокрема ігрових, методів навчання, організація інклюзивного навчання, використання цифрових технологій та технологій дистанційного навчання.



# Замкова Богдана Ігорівна



**Дата народження:** 16.05.1991.

**Спеціальність:** «Професійна освіта (Цифрові технології)». Педагог професійного навчання з комп'ютерних технологій.

**Посада:** вчитель інформатики.

**Стаж роботи:** 10 років.

**Категорія:** Друга.

**Предмет, що викладає:** «Інформатика», міжгалузевий інтегрований курс «Робототехніка».

**Проблема, над якою працює:**

Використання інтерактивних технологій на уроках інформатики, як шлях до формування компетентного учня.

**Курси підвищення кваліфікації:** 2023р

# Безкревна-Сімоник Тетяна Юріївна



**Дата народження:** 22.09.1993

**Спеціальність:** «Математика-Економіка»

вчитель математики, економіки.

«Цифрові технології» вчитель  
інформатики

**Посада:** вчитель математики

**Стаж роботи:** 6 років

**Категорія:** Спеціаліст

**Предмет, що викладає:** «Математика»

**Проблема, над якою працює:**

"Застосування інноваційних технологій  
вчителя НУШ"

**Курси підвищення кваліфікації:** Н362-07

# Перевертнюк Іван Сегійович

**Дата народження:** 05.10.2000

**Спеціальність:** “Середня освіта. Фізика, додаткова спеціалізація природознавство. Середня освіта. Інформатика.” Вчитель фізики, інформатики, природознавства

**Посада:** вчитель фізики, інформатики, математики

**Стаж роботи:** 0 років

**Категорія:** Спеціаліст

**Предмет, що викладає:** Інформатика, Фізика, Математика

**Проблема, над якою працює:**

“Формування пізнавального інтересу та творчих здібностей учнів при вивченні фізики”

**Курси підвищення кваліфікації:** -



**Тематика засідань  
методичної комісії  
вчителів точних  
дисциплін  
на 2023-2024н.р.**

# Засідання 1 (29.08)

## Методичний практикум:

### “Обмін досвідом – шлях до оновлення освіти”

- 1) Аналіз роботи методичної комісії за 2022-2023н.р.  
Вибори голови методичної комісії.*
- 2) Обговорення методичних рекомендацій щодо вивчення математики, фізики, інформатики у 2023-2024 н.р.*
- 3) Система оцінювання результатів навчання здобувачів освіти 5-6 класів в контексті реалізації Державного стандарту базової середньої освіти.*
- 4) Обговорення навчальних програм та календарних планів.*
- 5) Затвердження плану роботи на 2023-2024н.р.*

# Засідання 2 (26.10)

## Тема “Інтелектуально-творчий розвиток здобувачів освіти засобами інноваційних технологій в системі компетентісно-орієнтованого навчання”

- 1) Вплив інноваційних технологій на особистість учня.*
- 2) Формувальне оцінювання. Техніки. Онлайн-ресурси.*
- 3) Оцінювання та оформлення свідоцтва навчальних досягнень учнів 5-6 класів НУШ.*
- 4) Використання інноваційних технологій при розв'язуванні задач практичного змісту з математики.*
- 5) Ефективні шляхи підготовки учнів до олімпіади з точних дисциплін.*

# Засідання 3 (10.01)

## Обмін досвідом: «Актуальність використання ІКТ в практиці сучасного педагога при формуванні предметних компетентностей учнів»

- 1) Розвиток креативних здібностей на уроках математики шляхом впровадження інноваційних технологій*
- 2) Формування інформаційної компетентності учнів в умовах творчого використання інформаційно – технологічних методів навчання.*
- 3) Інформаційні технології для НУШ.*
- 4) Сучасний урок інформатики: форми та методи навчання.*
- 5) Проведення тижня інформатики.*
- 6) Ефективні шляхи підготовки учнів до III етапу шкільних олімпіад.*

# Засідання 4 (27.03)

## Педагогічна майстерня: “Шляхи впровадження наскрізних змістових ліній у викладанні предметів точних дисциплін “

- 1) Майстер-клас . Реалізація наскрізних ліній у викладанні математики через систему задач. Краєзнавчі задачі як засіб формування життєвих компетентностей учнів*
- 2) Розвиток критичного мислення на уроках математики, фізики, інформатики.*
- 3) Ефективні методи підготовки учнів до НМТ.*
- 4) Аналіз навчальних досягнень учнів з точних дисциплін.*
- 5) Проведення тижнів математики і фізики.*



# Протокол №1

засідання методичної комісії вчителів точних дисциплін  
від 29.08.2023р.

Присутні: 7 чоловік

## Порядок денний:

- 1) Аналіз роботи методичної комісії за 2022-2023н.р.  
Вибори голови методичної комісії. (Половинченко М.Т.)*
- 2) Обговорення методичних рекомендацій щодо вивчення математики, фізики, інформатики у 2023-2024 н.р. (Гончар С.В., Причко О.В., Терлецька О.Ф.)*
- 3) Система оцінювання результатів навчання здобувачів освіти 5-6 класів в контексті реалізації Державного стандарту базової середньої освіти. (Половинченко М.Т.)*
- 4) Обговорення навчальних програм та календарних планів. (всі члени МК)*
- 5) Затвердження плану роботи на 2023-2024н.р.*

## Ухвалили:

- 1) Роботу методичної комісії точних дисциплін визнати задовільною.
- 2) Вибрати головою методичної комісії Половинченко М.Т.
- 3) Дотримуватися методичних рекомендацій щодо вивчення математики, фізики, інформатики у 2023-2024 н.р. (постійно)
- 4) Продовжувати вдосконалювати систему оцінювання результатів навчання здобувачів освіти 5-6 класів в контексті реалізацій Державного стандарту базової середньої освіти (постійно)
- 5) Схвалити навчальні програми і календарні плани
- 6) Затвердити план роботи на 2023-2024 н.р.

Голова МК: Половинченко М.Т.

# Протокол №2

засідання методичної комісії вчителів точних дисциплін  
від 26.10.2023р.

Присутні: 8 чоловік

## Порядок денний:

- 1) Вплив інноваційних технологій на особистість учня.  
(Гончар С.В.)*
- 2) Формувальне оцінювання. Техніки. Онлайн-ресурси.  
(Терлецька О.Ф.)*
- 3) Оцінювання та оформлення свідоцтва навчальних досягнень учнів 5-6 класів НУШ. (Бескревна-Сімоник Т.Ю.,  
Замкова Б.І.)*
- 4) Використання інноваційних технологій при розв'язуванні задач практичного змісту з математики.  
(Писанецька Н.М.)*
- 5) Ефективні шляхи підготовки учнів до олімпіади з точних дисциплін. (половинченко М.Т., Причко О.В.)*

## Ухвалили:

- 1) Продовжувати впроваджувати в практику роботи інноваційні технології, які сприяють ефективному формуванню самостійності учня. (постійно)
- 2) Продовжувати впроваджувати в практику роботи ефективні техніки і онлайн ресурси, які сприяють формувальному оцінюванню здобувачів освіти в 5-6х класах НУШ. (постійно)
- 3) Продовжувати вивчати систему оцінювання та оформлення свідоцтв навчальних досягнень учнів 5-6 класів НУШ. (постійно)
- 4) Використовувати інноваційні технології при розв'язуванні задач практичного змісту з математики. (вчителі математики, постійно)
- 5) Впроваджувати в практику роботи ефективні шляхи підготовки до олімпіади. (всі члени методичної комісії)

Голова МК: Половинченко М.Т.

Підсумки  
Всеукраїнських  
предметних олімпіад II  
етап

# Фізика



І місце - учень  
9А класу  
Рудь Андрій  
Вчитель:  
Половинченко  
М.Т.

# Інформатика



ІІ місце - учень  
11 класу  
Гробовий Іван  
Вчитель:  
Терлецька О.Ф.

# Протокол №3

засідання методичної комісії вчителів точних дисциплін  
від 10.01.2024р.

Присутні: 7 чоловік

## Порядок денний:

- 1) Розвиток креативних здібностей на уроках математики шляхом впровадження інноваційних технологій (Половинченко М.Т.)*
- 2) Формування інформаційної компетентності учнів в умовах творчого використання інформаційно – технологічних методів навчання. (Причко О.В.)*
- 3) Інформаційні технології для НУШ. (Терлецька О.Ф.)*
- 4) Сучасний урок інформатики: форми та методи навчання. (Замкова Б.І.)*
- 5) Проведення тижня інформатики. (вчителі інформатики)*
- 6) Ефективні шляхи підготовки учнів до III етапу шкільних олімпіад. (Половинченко М.Т.)*



# Ухвалили:

- 1) Продовжувати розвивати креативні здібності на уроках математики шляхом впровадження інноваційних технологій (постійно)
- 2) Продовжувати формувати інформаційну компетентність учнів шляхом творчого використання інформаційно-технологічних методів (постійно)
- 3) Ефективно впроваджувати інформаційні технології для НУШ (постійно)
- 4) Впроваджувати в практику проведення уроків інформатики сучасні форми і методи навчання (вчителі інформатики)
- 5) Схвалити систему заходів при проведенні тижня інформатики
- 6) Впроваджувати в практику роботи методи і форми підготовки учнів до III етапу шкільних олімпіад (вчителі МО)

Голова МК: Половинченко М.Т.

# Протокол №4

засідання методичної комісії вчителів точних дисциплін від  
27.03.2024р.

Присутні: 7 чоловік

## Порядок денний:

- 1) Майстер-клас . Реалізація наскрізних ліній у викладанні математики через систему задач. Краєзнавчі задачі як засіб формування життєвих компетентностей учнів (Писанецька Н.М.)*
- 2) Розвиток критичного мислення на уроках математики, фізики, інформатики. ( Безкрєвна-Сімоник Т.Ю., Терлецька О.Ф., Причко О.В.)*
- 3) Ефективні методи підготовки учнів до НМТ. (Половинченко М.Т., Гончар С.В.)*
- 4) Аналіз навчальних досягнень учнів з точних дисциплін. (Половинченко М.Т.)*
- 5) Проведення тижнів математики і фізики. (вчителі математики і фізики)*

## Ухвалили:

- 1) Ефективно впроваджувати на уроках математики краєзнавчі задачі як засіб формування життєвих компетентостей учнів (вчителі математики, постійно)
- 2) Продовжувати впроваджувати ефективні форми і методи розвитку критичного мислення на уроках математики, фізики, інформатики (постійно)
- 3) Впроваджувати в практику роботи ефективні методи підготовки учнів до НМТ (постійно)
- 4) Схвалити систему заходів при проведенні тижня математики і фізики

Голова МК: Половинченко М.Т.

# Навчальний проєкт: “Цікава Україна: мости” (кафедра точних дисциплін та кафедра суспільних наук)

*Навчання -  
це міст  
у майбутнє...*

Найвище завдання  
будь-якої  
творчості-знайти  
незвичайне в  
звичайному і  
звичайне у  
фантастичному





