

**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:

ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ	
ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ	

ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ	
ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ	

ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ	
ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ	

ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ	
ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА АСОЦІАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ УЧИТЕЛІВ	

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

Безкрєвна-Сімоник Тетяна Юрїївна



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 2022-2023 н.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 2023-2024 н.р.

Засідання 2 (26.10)

Тема: Інтелектуально-творчий розвиток здобувачів освіти засобами інноваційних технологій в системі компетентнісно-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

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

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 2022-2023 н.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 2023-2024 н.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.