

**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:*** 2024р

# Кушнір Людмила Семенівна



**Дата народження :** 10.08.1975

**Спеціальність :** «Математика та фізика»

**Посада :** вчитель математики та фізики

**Педагогічний стаж :** 27 років

**Категорія :** «спеціаліст вищої категорії»  
звання «старший вчитель»»

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

**Проблема , над якою працює :**

«Використання практичної спрямованості та міжпредметних зв'язків на уроках математики для формування ключових компетентностей учнів»

**Курси підвищення кваліфікації :**

Реєстраційний номер 219/17 21.06.2024

Реєстраційний номер 182/11 04.06.2024

# *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:* 2024р



# 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».

**Курси підвищення кваліфікації:** 2024р

# 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 підвищення кваліфікації:** 2024р



# 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:**

13.11.2024 «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:** 2024р

# 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:** 1 рік

**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:** 2024р



**Тематика засідань  
методичної комісії  
вчителів точних  
дисциплін  
на 2024-2025н.р.**

# Засідання 1 (21.08)

## Методичний практикум:

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

- 1) Аналіз роботи методичної комісії за 2023-2024н.р. (Половинченко М.Т.)
- 2) Вибори голови МК(Половинченко М.Т.)
- 3) Рекомендації щодо оцінювання результатів навчання здобувачів освіти відповідно до Державного стандарту базової середньої освіти (наказ №1093 від 02.08.24р) (Половинченко М.Т, Писанецька Н.М, Терлецька О.Ф, Причко О.В.)
- 4) Оцінювання навчальних досягнень учнів з особливими освітніми потребами/методичні рекомендації. Укладачі Н.Софій, О.Стягунова, О.Федоренко, Київ, УІРО, 2024 (Перевертнюк І.С, Гончар С.В)
- 5) Лист ДНУ “Інститут модернізації змісту освіти” від 12 серпня 2024р №21/08-1242 Методичні рекомендації щодо розвитку STEM-освіти в закладах загальної середньої та позашкільної освіти у 2024-2025 н.р(Замкова Б.І)
- 6) Обговорення навчальних програм та календарних планів
- 7) Затвердження плану роботи на 2024-2025 н.р

# Протокол №1

засідання методичної комісії вчителів точних дисциплін  
від 21.08.2024.

Присутні: 7 чоловік

## Порядок денний:

- 1) Аналіз роботи методичної комісії за 2023-2024н.р. (Половинченко М.Т.)*
- 2) Вибори голови МК(Половинченко М.Т.)*
- 3) Рекомендації щодо оцінювання результатів навчання здобувачів освіти відповідно до Державного стандарту базової середньої освіти (наказ №1093 від 02.08.24р) (Половинченко М.Т, Писанецька Н.М, Терлецька О.Ф, Причко О.В)*
- 4) Оцінювання навчальних досягнень учнів з особливими освітніми потребами/методичні рекомендації. Укладачі Н.Софій, О.Стягунова, О.Федоренко, Київ, УІРО, 2024 (Перевертнюк І.С, Гончар С.В)*
- 5) Лист ДНУ “Інститут модернізації змісту освіти” від 12 серпня 2024р №21/08-1242 Методичні рекомендації щодо розвитку STEM-освіти в закладах загальної середньої та позашкільної освіти у 2024-2025 н.р(Замкова Б.І)*
- 6) Обговорення навчальних програм та календарних планів*
- 7) Затвердження плану роботи на 2024-2025 н.р*



## Ухвалили:

- 1) Роботу методичної комісії точних дисциплін визнати задовільною.
- 2) Вибрати головою методичної комісії Половинченка М.Т.
- 3) Дотримуватися рекомендацій щодо оцінювання результатів навчання здобувачів освіти відповідно до Державного стандарту базової середньої освіти (наказ №1093 від 02.08.24р)
- 4) Продовжувати опрацьовувати систему оцінювання навчальних досягнень учнів з особливими освітніми потребами/методичні рекомендації. Укладачі Н.Софій, О.Стягунова, О.Федоренко, Київ, УІРО, 2024 (постійно)
- 5) Впроваджувати в практику роботи лист ДНУ “Інститут модернізації змісту освіти” від 12 серпня 2024р №21/08-1242 Методичні рекомендації щодо розвитку STEM-освіти в закладах загальної середньої та позашкільної освіти у 2024-2025 н.р (постійно)
- 6) Схвалити навчальні програми і календарні плани
- 7) Затвердити план роботи на 2024-2025 н.р.

Голова МК: Половинченко М.Т.

# Засідання 2 (01.11)

## Педагогічна майстерня:

### “Ефективні шляхи впровадження наскрізних змістових ліній у викладанні предметів точних дисциплін”

- 1) Майстер-клас. Реалізація наскрізних ліній у викладанні математики через систему задач практичного змісту.*
- 2) Розвиток критичного мислення на уроках фізики та інформатики*
- 3) Оцінювання та оформлення свідоцтва навчальних досягнень учнів 7-х класів НУШ*
- 4) Проведення тижня інформатики*
- 5) Ефективні шляхи підготовки учнів до олімпіади з точних дисциплін*

## Протокол №2

засідання методичної комісії вчителів точних дисциплін  
від 01.11.2024.

Присутні: 8 чоловік

### Порядок денний:

- 1) Майстер-клас. Реалізація наскрізних ліній у викладанні математики через систему задач практичного змісту. (Писанецька Н.М., Гончар С.В.)*
- 2) Розвиток критичного мислення на уроках фізики та інформатики (Причко О.В., Терлецька О.Ф.)*
- 3) Оцінювання та оформлення свідоцтва навчальних досягнень учнів 7-х класів НУШ (Замкова Б.І., Перевертнюк І.С.)*
- 4) Проведення тижня інформатики (вчителі інформатики)*
- 5) Ефективні шляхи підготовки учнів до олімпіади з точних дисциплін (Половинченко М.Т., Кушнір Л.С.)*

# Ухвалили:

- 1) Ефективно впроваджувати на уроках математики практичні задачі як засіб формування життєвих компетентностей учнів (вчителі математики, постійно)
- 2) Продовжувати впроваджувати ефективні форми і методи розвитку критичного мислення на уроках фізики, інформатики (вчителі фізики, інформатики, постійно)
- 3) Продовжувати вивчати систему оцінювання та оформлення свідоцтв навчальних досягнень учнів 7-х класів НУШ. (постійно)
- 4) Схвалити систему заходів при проведенні тижня інформатики
- 5) Впроваджувати в практику роботи ефективні шляхи підготовки учнів до предметних олімпіад. (всі члени методичної комісії)

Голова МК: Половинченко М.Т.

**Підсумки  
Всеукраїнських  
предметних олімпіад  
II етап**

# Математика



I місце Бігун Дар'я, 11-Б  
Вчитель: Половинченко М.Т.

II місце Половко Еміль, 7-А  
Вчитель: Половинченко М.Т.



# Математика



II місце Цимбал Валерій, 11-А  
Вчитель: Гончар С.В.

# Астрономія



II місце Бігун Дар'я, 11-Б

Вчитель: Половинченко М.Т.

I місце Рудь Андрій, 10-А

Вчитель: Половинченко М.Т.

# Фізика



І місце Рудь Андрій, 10-А  
Вчитель: Половинченко М.Т.

# Інформаційні технології



І місце Рудь Андрій, 10-А  
Вчитель: Причко О.В.