

**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».

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»

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: 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 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

І 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 (Перевертнюк І.С, Гончар С.В)
- 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
- 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.
(Писанець 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 краєзнавчі задачі як засіб формування життєвих компетентностей учнів (вчителі математики, постійно)
- 2) Продовжувати впроваджувати ефективні форми методи розвитку критичного мислення на уроках математики, фізики, інформатики (постійно)
- 3) Продовжувати вивчати систему оцінювання та оформлення свідоцтв навчальних досягнень учнів 5-6 клас в НУШ. (постійно)
- 4) Схвалити систему заходів при проведенні тижня інформатики
- 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**

Математика



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

II місце - Половко Еміль, 7-Б
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-Б
Вчитель: Причко О.В.

Засідання 3 (28.03)

STEM-освіта як засіб формування ключових компетентностей учнів

- 1) Нормативно-правова база та актуальність впровадження STEM-освіти. Поняття та принципи STEM-освіти (Половинченко М.Т)*
- 2) Ресурси та технології для підтримання STEM-освіти (Причко О.В)*
- 3) Як STEM-освіта сприяє формуванню ключових компетентностей учнів (Терлецька О.Ф)*
- 4) Переваги та виклики, які виникають при впровадженні STEM-освіти в навчальний процес (Кушнір Л.С)*
- 5) Презентація досвіду роботи вчителями, які атестуються (Терлецька О.Ф)*

І Протокол №3

засідання методичної комісії вчителів точних дисциплін
від 28.03.2025.

Присутні: 8 чоловік

Порядок денний:

- 1) Нормативно-правова база та актуальність впровадження STEM-освіти. Поняття та принципи STEM-освіти(Половинченко М.Т)
- 2) Ресурси та технології для підтримання STEM-освіти(Причко О.В)
- 3) Як STEM-освіта сприяє формуванню ключових компетентностей учнів(Терлецька О.Ф)
- 4) Переваги та виклики, які виникають при впровадженні STEM-освіти в навчальний процес(Кушнір Л.С)
- 5) Презентація досвіду роботи вчителями, які атестуються(Терлецька О.Ф)

Ухвалили:

- 1) Продовжувати вивчати нормативно-правову базу по STEM-освіті (постійно)
- 2) Продовжувати опрацьовувати ресурси та технології для підтримки STEM-освіти (постійно)
- 3) Ефективно впроваджувати елементи STEM-освіти для формування ключових компетентностей учнів (постійно)
- 4) Продовжувати вивчати переваги, які виникають при впровадженні STEM-освіти в навчальний процес (постійно)

Голова МК: Половинченко М.Т.

Засідання 4 (23.05)

круглий стіл: 'Педагогічна творчість - основа професійної майстерності'

- 1) *Форми та методи творчої роботи вчителя на уроках математики, фізики, інформатики (Половинченко М.Т, Причко О.В, Терлецька О.Ф)*
- 2) *Обговорення: 'Творчий учитель - успішний учень' (члени МК)*
 - а) *Дискусія щодо впровадження інновацій у навчальний процес.*
 - б) *Обмін ідеями, прикладами нестандартних підходів.*
- 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) *Участь в афілійованій (не) конференції EdCamp Bershad*
- 6) *Обговорення плану роботи на наступний рік (члени МК)*
- 7) *Проведення тижня фізики (вчителі фізики)*

засідання методичної комісії вчителів точних
дисциплін
від 23.05.2025.

Присутні: 8 чоловік

Порядок денний:

- 1) Форми та методи творчої роботи вчителя на уроках математики, фізики, інформатики (Половинченко М.Т, Причко О.В, Терлецька О.Ф)*
- 2) Обговорення: 'Творчий учитель - успішний учень' (члени МК)
 - а) Дискусія щодо впровадження інновацій у навчальний процес.*
 - б) Обмін ідеями, прикладами нестандартних підходів.**
- 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) Участь в афілійованій (не) конференції EdCamp Bershad*
- 6) Обговорення плану роботи на наступний рік (члени МК)*
- 7) Проведення тижня фізики (вчителі фізики)*

Ухвалили:

- 1) Ефективно впроваджувати в практику роботи різноманітні форми та методи, які б сприяли активізації пізнавального інтересу учнів та підвищували б результативність уроку (постійно)
 - 2) Продовжувати використовувати та поширювати інноваційні форми й методи навчання (постійно)
 - 3) Впроваджувати в практику роботи ефективні методи підготовки до НМТ (вчителі математики, постійно)
 - 4) Покращити систему роботи зі здібними учнями по підготовці до творчих конкурсів, предметних олімпіад (постійно)
 - 5) Впроваджувати в практику роботи швидкі педагогічні прийоми сучасного вчителя
 - 6) Розробити план роботи МО на наступний рік з урахуванням пропозицій, побажань та визначених пріоритетів
 - 7) Визнати роботу по проведенню тижня фізики задовільною
- Голова МК: Половинченко М.Т.

**Підсумки
Всеукраїнських
предметних олімпіад
III етап**

Фізика



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

Астрономія



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

EdCamp Bershad

