

Засідання № 1 (Серпень)

Протокол від 29.08.2025 р.

- **Тема засідання:** Стратегічне планування роботи МО природничо-математичного циклу в умовах реалізації Державного стандарту НУШ: аналіз та нові виклики.
- **Форма проведення:** Стратегічна сесія, воркшоп.

Мета засідання: Підготовка до нового навчального року шляхом аналізу попередньої роботи, затвердження плану дій МО та обговорення ключових аспектів. Це засідання спрямоване на підготовку вчителів до успішного впровадження нових методичних і педагогічних підходів у наступному навчальному році, з метою покращення якості навчання та розвитку учнів.

№	Питання для обговорення	Форма проведення	Відповідальний
Організаційні питання			
1	Аналіз роботи методоб'єднання за 2024-2025 н.р. Затвердження плану роботи МО на 2025-2026 н.р., визначення пріоритетних завдань.	Обговорення	Члени МО
2	Розгляд оновленої типової Освітньої програми для 5-9 класів, наказ МОН №1120 від 09.08.2024 року	Обговорення	Заступник директора з НВР
3	Розгляд рекомендацій щодо оцінювання учнів 5-9 класів НУШ, наказ МОН від 02.08.2024 року №1093	Інформація	Члени МО
4	Ознайомлення з новими нормативними документами про освіту та методичними рекомендаціями щодо викладання навчальних предметів у 2025-2026 н.р.	Обговорення	Члени МО
Методичні питання			
1	Розробка календарно-тематичних планів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень для нових програм природничо-математичного циклу. Розгляд навчальної програми та ктп для 8 класу НУШ, критерії	Обговорення	Члени МО

	оцінювання навчальних досягнень здобувачів освіти у 8 класі.		
2	Використання освітніх платформ для онлайн навчання: методичні рекомендації та практичні поради.	виступ	Члени МО
3	Стратегії підвищення мотивації учнів до вивчення природничо-математичних дисциплін	Виступ	Заступник директора з НР

Завдання членам МО:

Опрацювання нормативних документів:

- програм (зміни у програмі) та основних вимог до викладання предметів природничо-математичного циклу;
- критеріїв оцінювання підсумкового та тематичного контролю навчальних досягнень учнів;
- вимог до ведення шкільної документації.

Складання і затвердження календарно-тематичних планів.

Підготовка і проведення шкільних олімпіад з дисциплін природничо-математичного циклу.

Складання планів роботи з обдарованими та слабо встигаючими учнями.

Підготовка учнів до районних олімпіад з навчальних дисциплін.

Поновлення правил ТБ в кабінетах з підвищеним рівнем небезпеки.

Підготувати матеріали для проведення шкільних олімпіад з предметів.

Засідання 2 (Жовтень)

Протокол від _____

Тема засідання: STEM-освіта в дії: від теорії до практичних кейсів на уроках природничо-математичного циклу.

Форма проведення: Семінар-практикум, "Ярмарок ідей".

Мета засідання: Обговорення та впровадження новітніх підходів у викладанні природничих наук для покращення якості освіти і підвищення мотивації учнів. Це засідання спрямоване на інтеграцію новітніх технологій та методів навчання для створення стимулюючого і результативного навчального середовища у природничо-математичному циклі.

№	Питання для обговорення	Форма проведення	Відповідальний
Організаційні питання			
1	Концепція STEM-освіти: інтеграція природничих наук, технологій, інженерії та математики. Принципи впровадження.	Обговорення	Члени МО
Методичні питання			
1	Методика розробки та проведення STEM-уроків та проєктів: міжпредметні зв'язки, дослідницький підхід	Обговорення	Члени МО
2	"Використання 3D-моделювання та віртуальних лабораторій на уроках фізики/хімії/біології". "Робототехніка та основи програмування у початковій школі/5-6 класах". "Створення інтегрованих задач з математики та	Майстер-класи від вчителів	Вчителі МО

	природознавства/фізики для розвитку практичних навичок".		
3	Огляд сучасних цифрових інструментів та онлайн-ресурсів для STEM-освіти .	симуляції, інтерактивні вправи, конструктори	Вчителі МО

Протокол від _____

- **Тема засідання :** Розвиток критичного мислення та формування дослідницьких компетентностей учнів через систему формувального оцінювання.
- **Форма проведення:** Педагогічна майстерня, коучинг-сесія.

Мета засідання: Розгляд ефективних підходів та методик для формування дослідницьких компетентностей та критичного мислення.

Це засідання спрямоване на підвищення ефективності роботи з учнями щодо розвитку критичного мислення.

№ п/п	Зміст роботи	Форма проведення	Відповідальні
Організаційні питання			
1	Роль формувального оцінювання у розвитку пізнавальної самостійності та відповідальності учнів на уроках природничо-математичного циклу.	Інформація	Заступник директора з НР
Методичні питання			
1	Методи та прийоми розвитку критичного мислення та логіки (аналіз даних, розв'язання проблемних задач, аргументація).	Майстер-клас	
2	Особливості формування дослідницьких компетентностей: від постановки гіпотези до презентації результатів (на прикладі навчальних досліджень з хімії, біології, фізики).	Виступ	Члени МО
3	Практикум: Розробка критеріїв оцінювання для проєктної та дослідницької діяльності, алгоритм надання ефективного зворотного зв'язку.	Практикум	Члени МО
4	Використання рефлексійних технік для усвідомлення учнями свого прогресу та труднощів.	Доповідь	Члени МО

Засідання № 4 Березень

Протокол від _____

Тема засідання: Індивідуалізація навчання та підтримка дітей з різними освітніми потребами на уроках природничо-математичного циклу: виклики та можливості.

Форма проведення: Круглий стіл, обмін досвідом, сесія "питання-відповідь".

Мета засідання: Обговорення і впровадження методик для підвищення ефективності навчального процесу та зацікавленості учнів.

Це засідання спрямоване на інтеграцію сучасних технологій і інноваційних методик у навчальний процес, що дозволить зробити уроки більш цікавими, інтерактивними і результативними для з освітніми потребами учнів.

№ п/п	Зміст роботи	Форма проведення	Відповідальний
Організаційні питання			
1	Особливості роботи з обдарованими учнями: індивідуальні освітні траєкторії, олімпіадний рух, підготовка до конкурсів МАН.	Обговорення	Члени МО
Методичні питання			
1	Підтримка учнів з навчальними труднощами (дискреція, дисграфія, дискалькулія): адаптація завдань, диференціація, використання спеціалізованих ресурсів.	Виступ	Члени МО
2	Робота з дітьми з особливими освітніми потребами в умовах інклюзії: співпраця з асистентом вчителя, ІРЦ, батьками.	Виступ	Члени МО
3	Психологічний комфорт учнів та вчителів: профілактика стресу, булінгу, розвиток емоційного інтелекту.	Доповідь	Члени МО

Засідання № 5 Травень.

Протокол від _____

Тема засідання: Підсумки навчального року та планування інноваційних підходів на майбутнє.

Мета засідання: Оцінка результатів виконання навчальних програм, аналіз впроваджених інноваційних методик та технологій, а також розробка плану роботи на наступний навчальний рік.

Це засідання спрямоване на підведення підсумків навчального року, оцінку ефективності проведеної роботи, обговорення нових ідей та планування стратегії роботи на наступний навчальний рік з метою підвищення якості освіти у природничо-математичному циклі.

№ п/п	Зміст роботи	Форма проведення	Відповідальні.
Організаційні питання			
1.	Аналіз роботи ШМО природничо-математичного циклу за 2025-2026 н.р.	Обговорення	Члени МО
3	Підсумки виконання навчальних програм за 2025-2026 навчальний рік з предметів природничо-математичного циклу.	Обговорення	Члени МО
4	Аналіз результатів навчальних досягнень та якості знань учнів.		Члени МО
5	Робота над модельними програмами 9 класу НУШ. Складання своєї програми.	Обговорення	Члени МО
Методичні питання			
1	1. Оцінка ефективності впроваджених інноваційних методик та технологій.	Виступ	Члени МО
2	Пропозиції та рекомендації щодо планування роботи на 2026-2027 навчальний рік.	Виступ	Члени МО
3.	Презентація проєктів та ідей для наступного навчального року.	Обговорення	Члени МО

4.	Підвищення кваліфікації педагогів: аналіз результатів та планування на майбутнє.	Обговорення	Члени МО
<p>Завдання членам МО:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Розробити програму до свого предмета згідно модельної навчальної програми; - Консультації з предметів, що виносяться на НМТ. - Опрацювання фахової літератури, вебінарів. Підвищувати рівень самоосвіти. 			