

**План роботи методичного  
об'єднання вчителів  
природничо-математичного циклу  
на 2024-2025 навчальний рік**

**Система освіти методичного об'єднання вчителів природничо-математичного циклу  
спирається на такі головні напрями:**

- ✓ *підвищення науково-теоретичної підготовки учителів МО.*
- ✓ *вдосконалення методичної підготовки;*
- ✓ *опрацювання нових навчальних програм з предметів та підручників;*
- ✓ *підвищення якості освітнього процесу;*
- ✓ *організація позакласної роботи з предметів;*
- ✓ *організація самоосвіти вчителів МО;*
- ✓ *організація систематичного курсового підвищення кваліфікації вчителів.*

**Завдання МО вчителів природничо-математичного циклу у новому навчальному році  
та проблемні питання, над якими працюватимуть вчителі методичного об'єднання:**

- ✓ *пошук нових підходів до оновлення змісту;*
- ✓ *досягнення високих освітніх рівнів, розвиток дитячої обдарованості, упровадження нових методик, педагогічних інноваційних технологій, програм і підручників;*
- ✓ *вдосконалення індивідуалізації, диференціації освітнього процесу з предметів природничо-математичного циклу;*
- ✓ *підвищення рівня знань, умінь і практичних навичок учнів з порушеннями слуху комплексу з предметів природничо-математичного циклу.*

**Організаційна робота**

- ✓ *Обговорити і затвердити план роботи МО на 2024-2025 н. р.*
- ✓ *Періодично контролювати виконання навчальних програм природничо-математичного циклу.*
- ✓ *Здійснювати контроль за проведенням вчителями уроків та позакласних заходів, контролювати роботу кабінетів та надавати методичну допомогу вчителям – членам МО.*
- ✓ *Провести анкетування вчителів МО з метою виявлення проблемних питань, пропозицій до складання річного плану та складання „Діагностичної карти вчителів природничо-математичного циклу”.*

**Засідання 1 ( 30.08.2024р.)**

**Тема засідання:** *Інновації та стратегії у природничо-математичному циклі на 2024-2025 навчальний рік.*

**Мета засідання:** Підготовка до нового навчального року шляхом аналізу попередньої роботи, затвердження плану дій МО та обговорення ключових аспектів.

**Порядок денний**

1. Аналіз роботи методоб'єднання за 2023-2024 н.р. Затвердження плану роботи МО на 2024-2025 н.р., визначення пріоритетних завдань.  
*Світлана Романенко*
2. Ознайомлення з новими нормативними документами про освіту та методичними рекомендаціями щодо викладання навчальних предметів у 2024-2025 н.р.  
*Тетяна Зарицька*
3. Розробка календарно-тематичних планів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень для нових програм природничо-математичного циклу. Розгляд навчальної програми та ктп для 7 класу НУШ, критерії оцінювання навчальних досягнень здобувачів освіти у 7 класі.  
*Вчителі предметники*
4. Використання освітніх платформ для онлайн навчання: методичні рекомендації та практичні поради.

*Наталія Буднік*

5. Стратегії підвищення мотивації учнів до вивчення природничо-математичних дисциплін.

*Світлана Романенко*

6. Різне.

*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.*

### **Засідання 2 (30.10.2024р.)**

**Тема засідання:** *Інтеграція інновацій у навчальний процес природничо-математичного циклу*

**Мета засідання:** Обговорення та впровадження новітніх підходів у викладанні природничих наук для покращення якості освіти і підвищення мотивації учнів.

Порядок денний

1. Впровадження інноваційних технологій в навчальний процес природничо-математичного циклу.

*Олександр Борисенко*

2. Використання проектного підходу в навчанні природничих наук.

*Наталія Хмелевська*

3. Інтеграція предметів природничо-математичного циклу з іншими дисциплінами.

*Наталія Буднік*

4. Створення віртуальних лабораторій та їх використання в навчальному процесі.

*Світлана Романенко*

5. Різне.

*Це засідання спрямоване на інтеграцію новітніх технологій та методів навчання для створення стимулюючого і результативного навчального середовища у природничо-математичному циклі.*

### **Засідання 3 (08.01.2025р.)**

**Тема засідання:** Підвищення якості освіти через інноваційні методики та роботу з обдарованими учнями

**Мета засідання:** Розгляд ефективних підходів та методик для роботи з обдарованими учнями, інтеграції сучасних освітніх технологій у навчальний процес та підготовки до олімпіад і конкурсів.

Порядок денний.

1. Організація роботи з обдарованими учнями та їх підготовка до олімпіад і конкурсів.

*Світлана Романенко*

2. Досвід використання новітніх освітніх методик: українські та міжнародні практики.

*Олександр Дуплій*

3. Використання технології "фліппер класу" у навчанні природничо-математичних дисциплін.

*Алла Мухомедова*

4. Проведення інтегрованих уроків з використанням сучасних освітніх технологій.

*Валентина Щербина*

5. Різне.

*Це засідання спрямоване на підвищення ефективності роботи з обдарованими учнями та впровадження інноваційних освітніх методик у природничо-математичному циклі, що сприятиме покращенню якості освіти та розвитку учнів.*

### **Засідання 4 (26.03.2025р.)**

**Тема засідання:** Інноваційні технології та методи в природничо-математичній освіті

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

Порядок денний.

1. Використання технологій доповненої та віртуальної реальності в навчальному процесі.

*Наталія Буднік*

2. Методика проведення дослідницьких та проєктних робіт на уроках природничо-математичного циклу.

*Світлана Романенко*

3. Використання сучасних освітніх інструментів: інтерактивні дошки, планшети, програмне забезпечення.

*Наталія Хмелевська*

4. Використання веб-квестів та гейміфікації для підвищення зацікавленості учнів.

*Олександр Дуплій*

5. Різне.

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

### **Засідання 5 (12.06.2025р.)**

**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.

Порядок денний.

1. Підсумки виконання навчальних програм за 2024-2025 навчальний рік з предметів природничо-математичного циклу.

*Тетяна Заріцька*

2. Аналіз результатів навчальних досягнень та якості знань учнів.

*Світлана Романенко*

3. Оцінка ефективності впроваджених інноваційних методик та технологій.
4. Пропозиції та рекомендації щодо планування роботи на 2025-2026 навчальний рік.
5. Презентація проєктів та ідей для наступного навчального року.
6. Підвищення кваліфікації педагогів: аналіз результатів та планування на майбутнє.

*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.*