

**Тематика засідань професійної спільноти вчителів
природничо-математичних дисциплін на 2025-2026
навчальний рік**

Засідання №1

Тема. Про підсумки роботи вчителів природничо-математичного циклу за 2024-2025 н.р. та перспективи діяльності на 2025-2026 н.р.

Мета: проаналізувати стан викладання дисциплін природничо-математичного циклу в 2024-2025 навчальному році та визначити пріоритетні напрямки в роботі ПС у 2025-2026 навчальному році.

Термін виконання: серпень

№ п/п	Зміст роботи	Форми проведення	Відповідальний
1	Аналіз роботи ПС у 2024/2025 н.р та затвердження плану роботи вчителів природничо-математичного циклу на 2025-2026 н.р.	Обговорення	Члени ПС
2	Аналіз результатів НМТ з математики, біології, географії за попередній навчальний рік. Визначення проблемних зон та розробка шляхів їх подолання.	Круглий стіл	Члени ПС
3	Ознайомлення з методичними рекомендаціями Міністерства освіти та науки України, щодо вивчення природничо-математичних наук у 2025/2026 н.р. Особливості викладання предметів природничого циклу в 8-х класах НУШ.	Інформація	Заступник директора з НВР
4	Про модельні та навчальні програми в НУШ.	Обговорення	Члени ПС
5	Про обговорення та затвердження календарно-тематичного планування вчителів природничо-математичного циклу на І семестр 2025-2026 навчального року.	Інформація	Заступник директора з НВР
6	Опрацювання вимог навчальних програм, вимог до календарного планування, провідних питань організації навчального процесу.	Інформація	Члени ПС
7	Участь у Всеукраїнському конкурсі «Учитель року 2026»	Інформація	Голова ПС Лойченко І.А.

Засідання №2

Тема. Інноваційні технології та методи навчання на уроках природничо-математичного циклу.

Мета: підвищення професійної компетентності вчителів, забезпечення умов для постійного вдосконалення фахових знань, умінь та навичок педагогів.

Термін виконання: жовтень

№ п/п	Питання для обговорення	Форми проведення	Відповідальний
1	Обговорення завдань шкільних олімпіад з предметів природничо-математичного циклу	Обговорення	Члени ПС
2	Використання інтерактивних методів навчання (проектна діяльність, кейс-метод, дебати) для підвищення зацікавленості учнів.	Інформація	Дейнека Т.С. Бондаренко К.С.
3	Застосування цифрових освітніх ресурсів та платформ (онлайн-симулятори, віртуальні лабораторії, інтерактивні завдання) у викладанні предметів.	Майстер-клас	Чередніченко Я.В. Груздо Е.В.
4	Обмін досвідом щодо впровадження STEM-освіти: реалізація міжпредметних проєктів, інтегровані уроки.	Презентація	Члени ПС
5	Сертифікація вчителів	Інформація	Заступник директора з НВР
6	Планування тижня природничих наук.	Обговорення	Члени ПС

Засідання №3

Тема: Розвиток ключових компетентностей здобувачів освіти через формування дослідницьких навичок.

Мета: вдосконалення методики викладання, запровадження інноваційних форм, методів та технологій навчання, що сприяють розвитку критичного мислення, дослідницьких умінь та креативності здобувачів освіти.

Термін виконання: січень

№ п/п	Питання для обговорення	Форми проведення	Відповідальний
1	Звіт про виконання плану роботи за I семестр спільноти вчителів природничо-математичного циклу	Інформація	Голова ПС Лойченко І.А.
2	Організація науково-дослідницької роботи учнів: від вибору теми до презентації результатів.	З досвіду роботи	Шевченко А.Б.
3	Використання експерименту та практичних робіт як засобу формування компетентностей.	Інформація	Кальченко О.В.
4	Підготовка учнів до участі в конкурсах Малої академії наук України.	З досвіду роботи	Вязова Т.В. Забуга В.І. Ровенська С.М.

Засідання №4

Тема. Застосування штучного інтелекту в освітньому процесі

Мета: вивчення та обговорення штучного інтелекту для ефективно інтегрування його в освітній процес, огляд та практичне випробування програм, які допомагають здобувачам освіти під час навчання.

Термін виконання: березень.

№ п/п	Питання для обговорення	Форми проведення	Відповідальний
1	Штучний інтелект у сучасній освіті: перспективи, виклики, можливості.	Інформація	Голова ПС Лойченко І.А.
2	Використання інструментів штучного інтелекту у навчальному процесі: огляд сучасних сервісів.	Презентація	Члени ПС
3	Кейси успішного впровадження ШІ. Обмін досвідом між вчителями, які вже використовують ШІ-інструменти на уроках.	Презентація	Члени ПС
4	Академічна доброчесність та штучний інтелект: як запобігти плагіату та несамостійному виконанню робіт.	Інформація	Члени ПС
5	Про особливості проведення НМТ 2026.	Інформація	Заступник директора з НВР

Засідання №5

Тема: Підсумки роботи професійної спільноти вчителів природничо-математичного циклу за 2025-2026 н.р.

Термін виконання: травень.

№ п/п	Питання для обговорення	Форми проведення	Відповідальний
1	Аналіз навчальних досягнень здобувачів освіти з предметів природничо-математичного циклу за 2025-2026 н.р.	Інформація	Заступник директора з НВР
2	Аналіз результатів контрольних зрізів знань здобувачів освіти, їх участі в олімпіадах, предметних конкурсах.	Інформація	Заступник директора з НВР
3	Аналіз роботи ПС природничо-математичного циклу за 2025-2026 н.р.	Обговорення	Члени ПС
4	Звіти вчителів про самоосвітню діяльність	Виступи	Члени ПС
5	Обговорення плану роботи на 2026-2027 н.р. ПС природничо-математичного циклу.	Пропозиції	Члени ПС