

Розглянуто і ухвалено
на засіданні методичної комісії
природничо-математичного циклу, Захист
України, фізична культура
протокол № 1
від 31.08. 2026 р.
Голова методичної комісії
_____ Л.О. Федотова

Затверджую
заступник директора з НВР
_____ Квас Н.М.
31.08.2026 р.

ПЛАН роботи методичної комісії викладачів природничо-математичного циклу, Захисту України та фізичної культури на 2026-2027 н. р.

Загальна тема : «Упровадження цифрових технологій у педагогічну практику».

Тема методичної комісії: «Використання цифрових інструментів при викладанні предметів природничо-математичного циклу, Захист України та фізичної культури».

Індивідуальні методичні теми на 2026-2027 н. р.

№ п/п	П.І.Б.	Назва теми
1.	Федотова Л.О.	«Елементи STEM- навчання на уроках хімії, біології і екології ».
2.	Савченко М.В.	«Використання цифрових інструментів на уроках математики».
3.	Панченко В.В.	«Використання електронних освітніх ресурсів при викладанні фізики і астрономії та інформатики».
4.	Цинкуш О.В.	«Національно-патріотичне виховання здобувачів освіти як фундамент формування свідомого громадянина України».
5.	Дячко А.А.	«Організація спортивно-масової роботи керівника фізичного виховання в умовах змішаного навчання».
6.	Захарченко В.І.	«Новітні підходи до викладання фізичної культури».
7.	Ломака С.О.	«Розвиток рухової активності здобувачів освіти на уроках фізичної культури».

СПИСОК ЧЛЕНІВ МЕТОДИЧНОЇ КОМІСІЇ

№ п/п	П.І.Б.	предмет	категорія, педзвання	педагогічний стаж
1.	Федотова Лариса Олександрівна	Хімія, біологія і екологія	Спеціаліст вищої категорії, «викладач методист»	25 р. 06 м.
2.	Савченко Марина Віталіївна	Математика, Захист України	Спеціаліст першої категорії	11 р.2 м.
3.	Панченко Віта Володимирівна	Фізика і астрономія	Спеціаліст вищої категорії, «старший викладач»	22 р.10м.
4.	Цинкуш Олександр Володимирович	Захист України	Спеціаліст другої категорії	22 р.05м.
5.	Дячко Андрій Андрійович	Фізична культура	Спеціаліст першої категорії	30 р.02 м.
6.	Захарченко Владислав Іванович	Фізична культура	спеціаліст	7 р. 2 м.
7.	Ломака Сергій Олександрович	Фізична культура	викладач	8 р.06м.

ПЛАН ЗАСІДАНЬ МЕТОДИЧНОЇ КОМІСІЇ

№ п/п	Зміст робіт	Термін виконання	Виконавець
Серпень-вересень			
1.	Аналіз навчальних програм з предметів циклу.	протокол № 1	Члени методкомісії
2.	Розгляд поурочно-тематичних планів на 2026-2027 н.р.	протокол № 1	Члени методкомісії
3.	Розгляд завдань до діагностичних контрольних робіт з математики, фізики, хімії та біології і екології в онлайн форматі.	протокол № 1	Члени методкомісії
4.	Розгляд графіків проведення консультацій та відкритих заходів на 2026-2027 н.р.	протокол № 1	Члени методкомісії
5.	Доповідь на тему: «Віртуальні лабораторії та комп'ютерне моделювання фізичних процесів».	протокол № 1	Панченко В.В.
6.	Затвердження поурочно-тематичних планів з предметів природничо-математичного циклу, Захист України, ФК.	31.08.26	Федотова Л.О.
7.	Доповідь на тему: «Інтерактивні методи навчання як засіб підвищення ефективності уроків біології».	протокол № 1	Федотова Л.О.
8.	Участь викладачів природничо-математичного циклу у вебінарах .	згідно графіка	Савченко М.В. Федотова Л.О. Панченко В.В.
9.	Розгляд поурочно-тематичного плану з навчальної дисципліни «Основи національного спротиву », згідно наказу № 1002 затверджено наказом Міністерства освіти і науки України від 30 червня 2026 року.	протокол № 1	Члени методкомісії
Жовтень			

1.	Огляд нової методичної і навчальної літератури.	протокол № 2	Члени метод комісії, Крючкова Л.О.
2.	Обговорення графіку взаємовідвідування уроків.	протокол № 2	Федотова Л.О. члени методкомісії
3.	Аналіз діагностичних контрольних робіт проведених на 1 курсі в онлайн форматі.	протокол № 2	Федотова Л.О. Панченко В.В. Савченко М.В.
4.	Аналіз-характеристика нового контингенту здобувачів освіти.	протокол № 2	Члени методкомісії
5.	Доповідь на тему: «Формування математичної компетентності учнів засобами сучасних методів навчання».	протокол № 2	Савченко М.В.
6.	Випуск інформаційної стіннівки природничо-математичного циклу.	протокол № 2	Савченко М.В. Федотова Л.О. Панченко В.В.
7.	Робота спортивної секції з фізичної культури «Волейбол».	протокол № 2	Дячко А.А. Ломака С.О. Захарченко В.І.
Листопад			
1.	Обговорення стану викладання природничо-математичних дисциплін, ЗУ та ФК.	протокол № 3	Федотова Л.О. члени методкомісії
2.	Розгляд завдань до директорської контрольної роботи на II та III курсах онлайн.	протокол № 3	Члени методкомісії
3.	Проведення тренінгу на тему: «Природничі науки без кордонів: де зустрічаються фізика, хімія, біологія та математика».	протокол № 3	Федотова Л.О. члени методкомісії
4.	Відкритий урок з хімії на тему: «Електронні і графічні електронні формули s, p, d-елементів», 2 курс.	протокол № 3	Федотова Л.О.
5.	Доповідь на тему: «Інтерактивні методи навчання як засіб підвищення	протокол № 3	Цинкуш О.В.

	ефективності уроків “Захист України».		
6.	Проведення декади природничо-математичного циклу, ЗУ та ФК.	24.11.26 – 04.12.26	Члени методкомісії
7.	Відкритий урок на тему: «Поняття логарифму, основні властивості логарифму»	згідно графіка	Савченко М.В.
8.	Проведення позакласного заходу з математики «Математичний детектив».	згідно графіка	Савченко М.В.
9.	Проведення позакласного заходу з географії на тему: «Козацькими стежками».	згідно графіка	Наугольнова Т.О.
10.	Позакласний захід: «Вартові Незалежності».	згідно графіка	Цинкуш О.В.
11.	Конкурс проектів серед здобувачів освіти «Проектна лабораторія інновацій».	згідно графіка	Федотова Л.О. Панченко В.В. Савченко М.В.
Грудень			
1.	Підведення підсумків директорських контрольних робіт.	протокол № 4	Члени методкомісії
2.	Обговорення сучасних форм і методів навчання.	протокол № 4	Члени метод. комісії
3.	Випуск стіннівки природничо-математичного циклу, ЗУ та ФК.	протокол № 4	Федотова Л.О. члени метод. комісії
4.	Відкритий урок на тему: «Електричний струм. Закон Ома для однорідної ділянки кола».	протокол № 4	Панченко В.В.
55.	Підведення підсумків успішності та якості знань здобувачів освіти за I семестр 2026-2027 н.р.	протокол № 4	Члени методкомісії

6.	Доповідь на тему: «Сучасні методи навчання та розвитку фізичних якостей учнів на уроках фізичної культури».	протокол № 4	Захарченко В.І.
Січень			
1.	Про хід підготовки до ЗНО/НМТ 2027 р. з предметів природничо-математичного циклу.	протокол № 5	Федотова Л.О. Савченко М.В., Панченко В.В.
2.	Проведення круглого столу на тему: «Природничий простір сучасного уроку: STEM, цифрові технології та міжпредметна інтеграція».	протокол № 5	Федотова Л.О. Члени методкомісії
3.	Участь викладачів природничо-математичного циклу у вебінарах.	протокол № 5	Федотова Л.О. Члени метод.комісії
4.	Доповідь на тему: «Використання елементів STEM та STEAM-освіти на уроках фізики».	протокол № 5	Панченко В.В.
5.	Робота методичної комісії у 2 семестрі 2026-2027 н.р.: плани та завдання.	протокол № 5	Федотова Л.О.
Лютий			
1.	Випуск стеннівки до дня охорони довкілля.	протокол № 6	Федотова Л.О. Члени методкомісії
2.	Позакласний захід -гра з фізики і астрономії «Чайка під вітрилами фізики».	протокол № 6	Панченко В.В.
3.	Проведення круглого столу на тему: «Природничий PROстір: досліджуємо, інтегруємо, навчаємо».	протокол № 6	Федотова Л.О. Члени методкомісії

4.	Доповідь на тему: «Використання міжпредметних зв'язків під час навчання хімії».	протокол № 6	Федотова Л.О.
5.	Позакласний захід -гра з біології і екології «Таємниці живої природи: захопливий квест із пошуком відповідей на біологічні загадки».	протокол № 6	Федотова Л.О.
Березень			
1.	Розгляд завдань для директорських контрольних робіт для груп I курсу.	протокол № 7	Члени методкомісії
2.	Підготувати та затвердити завдання для проведення контрольних робіт з предметів природничо-математичного циклу.	протокол № 7	Члени методкомісії
3.	Участь викладачів в онлайн вебінарах та семінарах.	протокол № 7	Члени методкомісії
4.	Тренінг для викладачів на тему: «STEM-навігатор: нові технології — нові можливості природничої освіти».	протокол № 7	Члени методкомісії
Квітень			
1.	Круглий стіл «Від STEM до AI: трансформація природничої освіти»	протокол № 8	Федотова Л.О., Члени методкомісії
2.	Проведення директорських контрольних робіт на I курсі в онлайн форматі.	протокол № 8	Члени методкомісії
3.	Підведення підсумків директорських контрольних робіт.	протокол № 8	Члени методкомісії
4.	Доповідь на тему: «Проблемне навчання як засіб розвитку логічного та	протокол № 8	Савченко М.В.

	критичного мислення учнів на уроках математики».		
5.	Відкритий урок на тему: «Безпека під час поводження зі зброєю та вибухонебезпечними предметами».	протокол № 8	Цинкуш О.В.
Травень			
1.	Підведення підсумків роботи методичної комісії за 2026-2027н.р.	протокол № 9	Члени методкомісії
2.	Складання плану роботи методичної комісії на наступний навчальний рік.	протокол № 9	Федотова Л.О. Члени методкомісії
3.	Аналіз взаємовідвідування уроків молодих фахівців.	протокол № 9	Члени методкомісії
4.	Доповідь на тему: «Диференційований підхід до організації уроків фізичної культури з урахуванням індивідуальних можливостей учнів».	протокол № 9	Ломака С.О.
Червень			
1.	Проведення педагогічного тренінгу «Освіта, що досліджує: компетентнісний підхід у природничих дисциплінах».	протокол № 10	Савченко М.В. Федотова Л.О.
2.	Підведення підсумків ЗНО/НМТ 2027 р.	протокол № 10	Федотова Л.О.
3.	Доповідь на тему: «Формування навичок безпечної поведінки та цивільного захисту учнів засобами практичного навчання».	протокол № 10	Цинкуш О.В.
4.	Звіти про виконану методичну роботу з предметів природничо-математичного циклу.	протокол № 10	Члени методкомісії
5.	Звіти про підготовку кабінетів до нового навчального року.	протокол № 10	Члени методкомісії

6.	Оформлення журналів, написання звітів, обговорення якості та успішності учнів з предметів природничо-математичного циклу, Захист України, фізична культура (моніторинг викладачів).	протокол № 10	Члени методкомісії
7.	Підготовка кабінетів до нового навчального року.	протокол № 10	Члени методкомісії

Участь в обласних заходах на 1 семестр 2026-2027 н. р.

№п/п	Дата проведення	Тема семінару і предмет	Місце проведення та викладачі
1	22.10.26	Методичний семінар -тренінг для викладачів математики: «Інноваційні методи викладання та навчання здобувачів освіти»	Офлайн Осіна Н.А. Савченко М.В.
2	Жовтень-грудень	Конкурс «Проектна лабораторія інновацій» серед студентів ЗПО	Сервіс ZOOM Матяшева О.Б. Федотова Л.О. Панченко В.В. Савченко М.В.
3	27.10.26	Вебінар на тему: «Інтеграція теорії та практики у змішаному навчанні: сучасні підходи та рішення»	ДНЗ «Запорізький професійний ліцей залізничного транспорту» Осіна Н.А.
4	26.11.26	Семінар викладачів фізичної культури та керівників фізичного виховання на тему: «Сучасні підходи до викладання фізичної культури: синергія здоров'я, моральних цінностей та громадянської свідомості в освітньому процесі»	Сервіс ZOOM Четверякова Л.І. Лаврінчук Д.В. Ломака С.О. Захарченко В.І.
5	17.12.26	Методичний семінар-тренінг для викладачів (біологія і екологія, фізика і астрономія, хімія) на тему: «Формування методичної автономії та розширення професійних горизонтів викладача»	Сервіс ZOOM Матяшева О.Б. Федотова Л.О. Панченко В.В.

Методичні доповіді

№п/п	Тема доповіді	Місяць проведення	Відмітка про виконання	Виконавець
1.	«Віртуальні лабораторії та комп'ютерне моделювання фізичних процесів».	вересень		Панченко В.В.
2.	«Інтерактивні методи навчання як засіб підвищення ефективності уроків біології».	вересень		Федотова Л.О.
3.	«Формування математичної компетентності учнів засобами сучасних методів навчання»	жовтень		Савченко М.В.
4.	«Інтерактивні методи навчання як засіб підвищення ефективності уроків “Захист України».	листопад		Цинкуш О.В.
5.	«Сучасні методи навчання та розвитку фізичних якостей учнів на уроках фізичної культури».	грудень		Захарченко В.І.
6.	«Використання елементів STEM та STEAM-освіти на уроках фізики».	січень		Панченко В.В.
7.	«Використання міжпредметних зв'язків під час навчання хімії».	лютий		Федотова Л.О.
8.	«Проблемне навчання як засіб розвитку	квітень		Савченко М.В.

	логічного та критичного мислення учнів на уроках математики».			
9.	«Диференційований підхід до організації уроків фізичної культури з урахуванням індивідуальних можливостей учнів».	травень		Ломака С.О.
10.	«Формування навичок безпечної поведінки та цивільного захисту учнів засобами практичного навчання».	червень		Цинкуш О.В.

Заплановані відкриті уроки

№п/п	П.І.Б.	Предмет, тема	Місяць проведення	Відмітка про проведення
1.	Федотова Л.О.	Хімія , «Електронні і графічні електронні формули s, p, d-елементів», 2 курс.	листопад	
2.	Панченко В.В.	Фізика і астрономія , «Електричний струм. Закон Ома для однорідної ділянки кола».	грудень	
3.	Цинкуш О.В.	Захист України, «Безпека під час поводження зі зброєю та вибухонебезпечними предметами».	квітень	
4.	Савченко М.В.	Математика, «Поняття логарифму, основні властивості логарифму».	листопад	

Позакласна робота з предмету

№п/п	П.І.Б.	Предмет, тема	Місяць проведення	Відмітка про проведення
1.	Дячко А.А.	Фізична культура, спортивні змагання	протягом року	
2.	Ламака С.О.	Фізична культура, спортивні змагання	протягом року	
3.	Захарченко В.І.	Фізична культура, спортивні змагання	протягом року	
4.	Федотова Л.О.	«Таємниці живої природи: захопливий квест із пошуком відповідей на біологічні загадки»	лютий	
5.	Панченко В.В.	«Чайка під вітрилами фізики».	лютий	
6.	Савченко М.В.	«Математичний детектив»	листопад-грудень	
7.	Цинкуш О.В.	«Вартові Незалежності»	листопад-грудень	
8.	Наугольнова Т.О.	«Козацькими стежками».	листопад-грудень	

Предметна декада

(24.11.26 –04.12.26)

№ п/ п	Перелік	Місяць проведення	Відмітка про виконання	Виконавець
1.	Декада дисциплін природничо-математичного циклу, Захист України, фізична культура	листопад-гру день		члени методкомісії
2.	Конкурс проєктів серед здобувачів освіти «Проектна лабораторія інновацій».	листопад-гру день		Федотова Л.О. Панченко В.В. Савченко М.В.
3.	Позакласний захід з математики «Математичний детектив».	листопад		Савченко М.В.
4.	Відкритий бінарний/полібінарний урок з фізики, математики і хімії «Три науки — один світ: фізика, математика та хімія у дослідженні навколишнього середовища».	листопад		Федотова Л.О. Панченко В.В. Савченко М.В.
5.	Випуск стіннівок природничо-математичного циклу.	листопад-гру день		члени методкомісії
6.	Тренінг на тему «Природничі науки без кордонів: де зустрічаються фізика, хімія, біологія та математика».	листопад-гру день		Федотова Л.О. Панченко В.В. Савченко М.В.
7.	Позакласний захід з географії «Козацькими стежками».	листопад-гру день		Наугольнова Т.О
8.	Позакласний захід: «Вартові незалежності».	листопад-гру день		Цинкуш. О.В.

