

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Андріївського ліцею №1

Донецької селищної ради

Ізюмського району Харківської області

Любов ЧАГОВЕЦЬ



**План роботи професійної спільноти учителів
математичної та інформатичної освітніх галузей
Андріївського ліцею №1 Донецької селищної ради
Ізюмського району Харківської області
на 2024/2025 н.р.**

Голова ПС: Людмила МАРТИНОВА

Секретар: Олена БОБРО

Андріївка 2024

**Методична тема професійної спільноти
учителів математичної та інформатичної освітніх галузей
на 2024/2025 н.р.**

«Інноваційний зміст освітньої діяльності через педагогічну майстерність учителя до реалізації наскрізних ліній та формування ключових компетентностей у процесі викладання предметів математичної та інформатичної освітніх галузей»

**Пріоритетні напрями діяльності
у 2024/2025 н.р.**

1. Створення умов для якісного впровадження Державного стандарту базової середньої освіти в умовах реалізації Концепції НУШ.
2. Організація освітнього процесу навчання онлайн в умовах воєнного стану.
3. Реалізація наскрізних змістових ліній у процесі навчання математики та інформатики.
4. Розробка єдиних вимог щодо оцінювання навчальних досягнень здобувачів освіти;
5. Компетентісно-діяльнісний підхід до навчання учнів через реалізацію наскрізних ліній.
6. Підвищення ефективності навчання предметів математичної та інформатичної освітніх галузей шляхом активізації використання цифрових ресурсів в освітньому процесі.
7. Організація освітнього процесу навчання математики та інформатики в умовах реалізації Концепції розвитку природничо-математичної освіти (STEM-освіти).
8. Якісна підготовка до НМТ-2025 в новому навчальному році.
9. Подальше освоєння нових сучасних інтернет-ресурсів, інформаційних технологій відповідно до вимог інформаційної культури вчителя.
10. Формування компетентностей щодо використання технологій дистанційного та змішаного навчання, інноваційних технологій модернізації навчання в сучасному закладі освіти.

Робота з обдарованими дітьми

1. Організувати роботу онлайн консультацій та бесід з метою надання допомоги обдарованим дітям.
2. Розробити завдання для шкільного етапу предметних олімпіад.
3. Організувати індивідуальні онлайн підготовки обдарованих дітей до участі у I та II етапів Всеукраїнських олімпіад з математики та інформатики.
4. Створити онлайн картотеку матеріалів підготовки до олімпіад.
5. Збір інформації та робота з учнями, які можуть бути рекомендовані до участі в олімпіаді з математики та інформатики.
6. Участь учнів ліцею у проведенні предметних тижнів.
7. Вчителям математики та інформатики залучати учнів до участі у Всеукраїнських та Міжнародних предметних конкурсах.

ПЛАН РОБОТИ
професійної спільноти учителів математичної та інформатичної освітніх галузей
Андріївського ліцею №1 Донецької селищної ради
Ізюмського району Харківської області
на 2024/2025 навчальний рік

№ з/п	Захід	Термін	Відповідальний	Відмітка про виконання
1	Організувати роботу професійної спільноти учителів математичної та інформатичної освітніх галузей	серпень	Мартінова Л.С.	
2	Визначити науково-методичну тему роботи професійної спільноти в межах теми ліцею.	вересень	Мартінова Л.С.	
3	Продовжити вивчення та обговорення нормативних документів Міністерства освіти і науки України, Закону "Про мови", Законів "Про освіту", "Про загальну середню освіту", Конституції України, Державної національної програми "Освіта. Україна XXI століття", Закону "Діти України".	вересень	Мартінова Л.С.	
4	Опрацювати наказ МОН України від 02.08.2024 № 1093 "Про затвердження рекомендацій щодо оцінювання результатів навчання"; інструктивно - методичні рекомендації щодо викладання навчальних предметів / інтегрованих курсів у закладах загальної середньої освіти у 2024/2025 навчальному році (Додаток до листа МОН від 30.08.2024 № 1.1/15776-24 математична освітня галузь, інформатична освітня галузь); перелік навчальних підручників та посібників, рекомендованих до використання у 2024/2025 навчальному році.	серпень	Мартінова Л.С.	
5	Продовжити роботу професійної спільноти щодо забезпечення впровадження Концепції розвитку природничо-математичної освіти (STEM-освіти) та продовжити роботу з подолання виявлених навчальних втрат	упродовж року	Мартінова Л.С.	
6	Визначити теми самоосвіти та підвищення професійної майстерності учителів в межах теми професійної спільноти .	вересень	Мартінова Л.С.	
7	Поновити діагностичні карти даних професійної підготовки учителів	вересень	Мартінова Л.С.	
8	Скласти, погодити та подати на погодження календарно-тематичне планування вчителів-предметників щодо викладання навчальних предметів на навчальний рік.	вересень, січень	Мартінова Л.С.	
9	Проводити засідання професійної спільноти учителів, інструктивно-методичні наради (за планом роботи)	4 рази на рік	Мартінова Л.С.	

10	Організувати підготовку учителів-членів професійної спільноти до чергової атестації. Обговорити заходи надання методичної допомоги учителям, що атестуються.	згідно графіка атестації	Мартінова Л.С.	
11	Підготувати навчально-методичну базу кабінетів до нового навчального року. Постійно удосконалювати навчально-методичне забезпечення викладання математики, інформатики.	серпень	Мартінова Л.С.	
12	Організувати роботу професійної спільноти учителів математики та інформатики до участі у обласному фестивалі добрих практик «Освітняни Харківщини презентують»	січень-лютий	Мартінова Л.С.	
13	Організувати взаємовідвідування уроків учителями професійної спільноти. Скласти графіки взаємовідвідування уроків на I та II семестри навчального року.	упродовж року	Мартінова Л.С.	
14	Організувати вивчення та обговорення сучасних методик, інноваційних технологій, передового досвіду викладання базових предметів, результати сертифікації учителів математики, роботи з обдарованими учнями, дистанційного навчання, роботи з подолання виявлених навчальних втрат учнівства	упродовж року	Мартінова Л.С.	
15	Організувати роботу зі здібними та обдарованими учнями. Поновити банк даних обдарованих дітей.	упродовж року	Учасники професійної спільноти	
16	Організувати підготовку та участь учнів у міжнародних, всеукраїнських, обласних, міжрегіональних конкурсах, турнірах, змаганнях, інтернет-олімпіадах, в роботі Малої академії наук.	протягом року	Учасники професійної спільноти	
17	Аналіз результатів НМТ минулих років з математики. Організувати вивчення досвіду підготовки учнів 11-х класів у НМТ з математики	протягом року	Учасники професійної спільноти	
18	Організувати та провести I (шкільний) етап Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових дисциплін.	жовтень	Учасники професійної спільноти	
19	Організувати для участі в II (районному) етапі Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових дисциплін команди учнів 6-11 класів.	листопад – грудень	Учасники професійної спільноти	
20	Провести заняття та консультації щодо підготовки учнів до участі у II (районному) етапі Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових дисциплін.	жовтень - грудень	Учасники професійної спільноти	
21	Провести заняття та консультації щодо підготовки учнів до участі у III етапі Всеукраїнської учнівської олімпіади з базових дисциплін.	жовтень	Учасники професійної спільноти	
22	Підвести підсумки виконання навчальних програм в I та II семестрах, за рік. Визначити	грудень, травень	Учасники професійної спільноти	

	рейтинг успішності класів закладу з вивчення навчальних предметів.			
23	Організувати роботу професійної спільноти щодо систематизації навчально-методичного забезпечення викладання базових дисциплін.	упродовж року	Учасники професійної спільноти	
24	Узагальнити науково-теоретичну та методичну роботу професійної спільноти за навчальний рік. Скласти звіт про організацію роботи професійної спільноти учителів математичної та інформатичної освітніх галузей за навчальний рік.	травень	Мартінова Л.С., учасники професійної спільноти	

Тематика засідань

I засідання (серпень 2024 р.)

Тема: Організація освітнього процесу у 2024/2025 навчальному році в умовах поетапної реалізації Концепції НУШ.

Мета:

- проаналізувати діяльність професійної спільноти учителів математичної та інформатичної освітніх галузей за 2023/2024 навчальний рік та визначити пріоритетні напрямки роботи у поточному навчальному році.

Форма проведення: звіт, інформація, обговорення.

№ з/п	Зміст роботи	Форма проведення	Відповідальна особа
1.	Про підсумки діяльності професійної спільноти у 2023/2024 н.р. в умовах підготовки до реалізації Концепції НУШ та завдання на 2024/2025 н.р.	Звіт	Бобро О.В.
2.	Про нові вимоги, підходи до оцінювання результатів навчання здобувачів освіти та його функції	Інформація	Люта А.В.
3.	Про опрацювання нормативно - інформаційної документації і методичних листів Міністерства освіти і науки України, рекомендацій КВНЗ «Харківська академія неперервної освіти» з питань викладання предметів математики та інформатики у 2024/2025 навчальному році.	Інформація	Мартінова Л.С.
4.	Узгодження плану роботи професійної спільноти учителів математики та інформатики. Організація самоосвіти учителів, обговорення та вибір науково-методичних тем.	Обговорення	Мартінова Л.С.
5.	Про рекомендації щодо підготовки до НМТ-2025.	Інформація	Степанець А.О.
6.	Про досвід роботи з виявлення та подолання виявлених навчальних втрат учнівства	Інформація	Члени професійної спільноти

II засідання (січень 2025р.)

Тема: «Цифровий учитель: путівник для професійного зростання»

Мета:

- розширити знання вчителів про можливості якісної підготовки учнів до наступного етапу олімпіад, враховуючи аналіз попередніх результатів
- проаналізувати моніторинг навчальних досягнень учнів з математики та інформатики
- розширити горизонти цифрового навчання

Форма проведення: презентація, інформація.

№ з/п	Зміст роботи	Форма проведення	Відповідальна особа
1.	Аналіз результатів II етапу Всеукраїнської олімпіади.	Інформація	Мартінова Л.С.
2.	Аналіз результативності успішності учнів з математики за I семестр. Методи та шляхи поліпшення роботи вчителів професійної спільноти з питань підвищення ефективності у набутті учнями міцних знань, умінь і навичок.	Інформація	Мартінова Л.С.
3.	Вибір підручників для 8-х класів НУШ	Інформація	Люта А.В.
4.	Професійна майстерність: -Застосування ІІІ при підготовці до уроків математики; - Проектна та дослідницька діяльність учнів класів НУШ на уроках математики в умовах війни	Презентація	Степанець А.О. Бобро О.В.

III засідання (березень 2025 р.)

Тема: « Майстри педагогічної справи презентують. Практичне заняття»

Мета:

- розглянути методичні засади підвищення фахового рівня педагога
- розширити знання учителів про інноваційні методи та форми навчання за допомогою використання сучасних цифрових технологій

Форма проведення: обмін досвідом, презентація, інформація

№ з/п	Зміст роботи	Форма проведення	Відповідальна особа
1.	Нормативно - правові документи щодо організації порядку закінчення 2024/2025 навчального року, проведення НМТ.	Інформація Круглий стіл	Мартінова Л.С.
2.	Інфографіка - гайд ефективного навчання	Презентація	Степанець А.О.
3.	Предметний тиждень онлайн: математична феєрія	Презентація	Бобро О.В. Колесник Н.І.