

Аналіз діяльності методичного об'єднання вчителів математичного циклу за 2022/2023 навчальний рік

Основною метою роботи шкільного методичного об'єднання вчителів математичного циклу у 2022/2023 навчальному році було безперервне вдосконалення рівня педагогічної майстерності вчителів, їх ерудиції та компетентності в області навчального предмету та методики його викладання..

У 2022/2023 навчальному році методичне об'єднання вчителів математичного циклу спрямувало роботу на:

- реалізацію єдиної педагогічної теми закладу освіти «Від інноваційного змісту освіти через педагогічну майстерність учителя до формування компетентної особистості учня» та методичної теми методичного об'єднання вчителів природничо-математичного циклу «Формування життєвої компетентності особистості шляхом впровадження інноваційних технологій в процесі навчання математики, фізики, інформатики та астрономії»;

-формування та розвиток професійної компетентності, фахової ерудованості;

-використання у практичній діяльності інформаційно-комунікаційних технологій;

-упровадження STEM-технологій в освітній процес;

-вивчення і практичне застосування досягнень психолого-педагогічної науки й педагогічного досвіду;

-удосконалення методичного забезпечення уроку;

-розвиток інтересу учнів до вивчення предметів математичного циклу в процесі позакласної роботи, формування практичних умінь і навичок;

-формування та розвиток в учнів загальнолюдських цінностей, морально-психологічних якостей громадянина-патріота.

За рік роботи:

- розглянуто Модельні навчальні програми для учнів 5 класів НУШ;
- розглянуто виокремлення в навчальних програмах таких наскрізних ліній ключових компетентностей як «Екологічна безпека й сталий розвиток», «Громадянська відповідальність», «Здоров'я і безпека», «Підприємливість і фінансова грамотність» спрямоване на формування в учнів здатності застосовувати знання й уміння у реальних життєвих ситуаціях. Наскрізнi лінії є засобом інтеграції ключових і загальнопредметних компетентностей, окремих предметів та предметних циклів.

- надавалася методична допомога вчителям МО щодо планування програмового матеріалу, методики оцінювання навчальних досягнень учнів та методики викладання окремих тем, підбору дидактичних матеріалів для проведення контрольних робіт;

- вивчалися шляхи та методи реформування змісту освіти, піднесення ефективності навчально-виховного процесу.

- вивчалися питання вдосконалення форм проведення сучасного уроку, застосування нових освітніх технологій навчання (інтерактивних методів навчання, розвивальної системи навчання, технології розвитку креативного мислення як шляху до формування ключових компетентностей учнів);

- В умовах воєнного стану вчителі працювали з учнями, що перебувають удома, шляхом використання технологій дистанційного навчання. Учителі використовували такі веб ресурси: Платформа Google Classroom, Zoom, Meet — сервіси для проведення відеоконференцій, LearningApps.org — онлайн-сервіс, який дозволяє створювати інтерактивні вправи. Онлайн-тести створювали в Google-формах, та використовували онлайн-тести Платформи «На Урок», «Всеосвіта», «Мій клас».

Вчителі, які викладають у 5-х класах, приділили значну увагу вивченню критеріїв оцінювання кожної із галузей та груп загальних результатів, виставленню семестрового та річного балів. Педагоги опрацювали електронні версії підручників і обрали підручники для 6 і 10 класів. Аналіз роботи педагогів, членів методичного об'єднання, дає підставу зробити висновок, що завдання, які впливають із методичної теми об'єднання, в основному, виконано. Всі вчителі на своїх уроках в умовах дистанційного навчання працювали над розвитком логічного та критичного мислення, вміння здобувати інформацію самостійно з використанням інтернет-джерел, враховуючи здібності, інтереси здобувачів освіти.

- Було проведено олімпіади з предметів математичного циклу (шкільний етап) . Брали участь у районному етапі Всеукраїнських учнівських олімпіад. Нажаль призових місць у цьому році немає.

- Брали участь у МАН з математики. Робота МАН «Числа Фібоначчі» - І місце у І етапі захисту науково-дослідницьких робіт членів МАН, Кучеренко Катерина – учениця 9 класу Ятранівської філії Ладжинського ліцею (диплом відділу освіти), січень 2023р. Вчитель Круглик Л.П. Участь у ІІ етапі захисту науково-дослідницьких робіт членів МАН, Кучеренко Катерина – учениця 9 класу Ятранівської філії Ладжинського ліцею (грамота), м.Черкаси, лютий 2023р. Вчитель Круглик Л.П.

- Брали участь у МАН з інформатики робота «Квантові комп'ютери, їх можливості та використання», учениця 8-Б класу Комар Яна, учитель Миронюк В.В.

- Брали участь у Міжнародному математичному конкурсі Кенгуру, фізичному конкурсі Левеня, з інформатики-Бобер

- підтримуються створені раніше певні педагогічні умови на уроках, що стимулюють учнів до ефективної навчальної діяльності, гуманну доброзичливу атмосферу, затишне комфортне середовище, систему

неформальної ділової комунікації, в якій учитель і учень спілкуються як особистості, цінуючи унікальність і своєрідність один одного.

- Разом із учителями опрацювали Державний стандарт базової середньої освіти, Типові освітні програми та плани, модельні навчальні програм для 5-9 класів Нової української школи з математики та інформатики
- Педагогічні працівники школи стали активними учасниками методичних заходів.

Співпраця з вищими навчальними закладами міста, України.

Категорія педпрацівників	Дата проведення	Тематика заходу
Вчитель математики Панченко Л.І.	15.05-03.06.2023	Підвищення кваліфікації вчителів математики при ЧОПОПП
Вчитель математики та інформатики Тиран В.Л.	14.11.2022-02.12.2023	Підвищення кваліфікації вчителів математики при ЧОПОПП
Вчитель інформатики та математики Рудий А.В.	07.06.2023-14.06.2023	"Черкаський ОІПОПП ЧОР" Курси підвищення кваліфікації щодо реалізації компетентнісного потенціалу освітніх галузей Нової української школи на першому (адаптаційному) циклі базової середньої освіти (5-6 класи).
Вчитель інформатики Стригункова О.В.	05.12 - 23.12.2022р.	Підвищення кваліфікації вчителів математики при ЧОПОПП
Вчитель інформатики Стригункова О.В.		Підвищення кваліфікації вчителів математики при УДПУ «Використання онлайн -інструментів для створення інтерактивних завдань відповідно до вимог НУШ"
Круглик Лариса Петрівна, вчитель математики	Листопад-січень	Робота МАН « Числа Фібоначчі» УДПУ
Круглик Лариса Петрівна, вчитель	18.04-22.04.2023р.	Курсу підвищення кваліфікації при УДПУ

математики		«Використання сучасних математичних програм під час вивчення шкільного курсу математики, відповідно до вимог НУШ»
Круглик Лариса Петрівна, вчитель математики	27.03.2023 - 31.03.2023р.	Курсу підвищення кваліфікації при УДПУ «Використання сучасних математичних програм під час вивчення шкільного курсу математики, відповідно до вимог НУШ»
Вчитель фізики, хімії, інформатики та основ здоров'я, заступник завідувача філії Хитрук А.Д.	24.10.2022 – 11.11.2022	Підвищення кваліфікації заступників директорів з навчально-виховної роботи закладів загальної середньої освіти при ЧОПОПП
Вчитель фізики, хімії, інформатики та основ здоров'я, заступник завідувача філії Хитрук А.Д.	10.01.2023 – 19.01.2023	Підвищення кваліфікації учителів інформатики при ЧОПОПП

Участь навчального закладу, педагогів у всеукраїнських конференціях, конкурсах, фестивалях, педагогічних читаннях, міжнародних виставках.

Прізвище, ініціали педагога (назва закладу)	Назва заходу	Дата проведення заходу	Відзнака (диплом, грамота, медаль, сертифікат, тощо)
Хитрук Алла Дмитрівна	Всеукраїнський фестиваль «Разом ми – сила!»	01.11.2022 – 03.11.2022	Сертифікат

5. Участь в Інтернет-заходах

Прізвище, ініціали педагога	Фах педагога	Тема Інтернет-заходу	Ким проводився Інтернет – захід	Дата проведення Інтернет-заходу
Панченко Л.І.	Вчитель математики	Освітній нетворкінг «математика у 6 класі:	ЧОПОПП	09.06.2023

		реалізуємо ідеї НУШ»		
Панченко Л.І.	Вчитель математики	«Математична грамотність учнів. PISA та її вплив на освіту»	Інститут педагогіки НАПН України	04.05.2023
Козієнко Т.А.	Вчитель математики	Освітній нетворкінг «математика у 6 класі: реалізуємо ідеї НУШ»	ЧОПОПП	09.06.2023
Тиран В.Л.	Вчитель інформатики та математики	Освітній нетворкінг «математика у 6 класі: реалізуємо ідеї НУШ»	ЧОПОПП	09.06.2023
Тиран В.Л.	Вчитель інформатики та математики	Воркшоп «Інформатика в 6 класі: працюємо творчо»	ЧОПОПП	06.06.2023
Рудий А.В.	Вчитель інформатики та математики	Воркшоп «Інформатика в 6 класі: працюємо творчо»	ЧОПОПП	06.06.2023
Рудий А.В.	Вчитель інформатики та математики	Освітній нетворкінг «математика у 6 класі: реалізуємо ідеї НУШ»	ЧОПОПП	09.06.2023
Миронюк В.В.	Учитель інформатики	Воркшоп «Інформатика в 6 класі: працюємо творчо»	ЧОПОПП	06.06.2023
Миронюк В.В.	Учитель трудового навчання	Вернісаж педагогічних ідей «Формування	ЧОПОПП	07.06.2023

		змісту навчального предмету «Технології» у 6 класі Нової української школи»		
Стригункова О.В.	Вчитель математики та інформатики	Всеукраїнський вебінар для вчителів математики НУШ "Формула нової української школи та її реалізація в НМК для 5 класу "	ЧОПОПП	15.12.2022

Друк

Прізвище, ініціали педагога	Фах педагога	Назва видання (періодичне видання, збірник УДПУ, он-лайн журнал)	Дата, номер (для періодичного видання), для збірника та он-лайн журналу вказати місяць і рік	Назва статті

Участь учнів у конкурсах:

I. початкові класи

Назва конкурсу	Загальна кількість учасників	Кількість переможців
Соняшник		
Геліантус		
Кенгуру	6	3
Колосок		
Sunflower		
Бобер		

II. 5-11 класи

Назва конкурсу	Загальна кількість учасників	Кількість переможців
Соняшник		
Геліантус		
Кенгуру	23	7

Колосок		
Sunflower		
Левеня	6	3
Бобер	4	4
Грінвіч	3	

Головні завдання методичного об'єднання вчителів Математичного циклу на 2023/2024 навчальний рік:

1. Продовжувати роботу над методичною темою «Формування життєвої компетентності особистості шляхом впровадження інноваційних технологій в процесі навчання математики, фізики, інформатики та астрономії»;
2. Досягнення високих освітніх рівнів, упровадження нових методик, педагогічних інноваційних технологій.
3. Використання системного підходу до організації роботи зі здібними та обдарованими учнями.
4. Підвищення рівня знань, умінь і практичних навичок учнів з предметів математичного циклу.
5. Посилення роботи по підготовці учнів школи до ДПА, зовнішнього незалежного оцінювання, моніторингових досліджень. Особливу увагу приділяти використанню тестових технологій.
6. Впровадження STEM-технологій (з використанням міжпредметних зв'язків), як засобу формування наукового світогляду здобувачів освіти.
7. Вдосконалювати володіння формами дистанційної освіти, використовувати їх для роботи з учнями, які того потребують
8. Реалізовувати концепцію освіти в рамках Нової української школи

Керівник МО математичного циклу

Людмила Панченко