

Тематика і форми проведення засідань

Засідання № 1. Серпень

Інструктивно-методична нарада

Тема: Про підсумки роботи вчителів природничо-математичного циклу за 2019-2020 навчальний рік та перспективи діяльності на 2020-2021 навчальний рік.

Мета: проаналізувати стан викладання дисциплін природничо-математичного циклу в 2019-2020 навчальному році та визначити пріоритетні напрямки в роботі ШМО у поточному навчальному році

№	Питання для обговорення	Форма проведення	Відповідальний
Організаційні питання			
1	Затвердження ппплану роботи шкільного методичного об'єднання на 2020-2021 н.р., оголошений Роком математичної освіти в Україні та завдань ШМО на 2020-2021 н.р.	Обговорення	Кутна У.Г.
2	Опрацювання листа Міністерства освіти і науки України № 1/9-430 від 11.08.2020 р. "Щодо вивчення у закладах загальної середньої освіти навчальних предметів у 2020/2021 навчальному році"	Обговорення	Всі вчителі
3	Нормативно – правова база організації освітнього процесу у 2020-2021 навчальному році. Ознайомлення з розпорядженням Кабінета Міністрів України від 25 червня 2020 р. № 630-р «Про затвердження плану заходів	Інформація	Осипенко Ю.О.

	щодо проведення Року математичної освіти України у 2020/21 навчальному році		
4	Про наслідки державної підсумкової атестації з математики, ДПА та ЗНО з математики за 2019-2020 навчальний рік.	Інформація	Вчителі-предметники
5	Підготовка і проведення I етапу предметних олімпіад, "Кенгуру"	Інформація	Всі вчителі
6	Затвердження графіка проведення позакласних заходів з предметів природничо-математичного циклу	Обговорення	Всі вчителі
Методичні питання			
1	Впровадження методичних розробок щодо соціалізації учнів у викладанні навчальних предметів в освітньому процесі нової української школи.	Обговорення	Всі вчителі
2	Адаптація учнів 5-х класів до навчання в школі II ступеня. Особливості викладання навчальних предметів в 5 класі	виступ	Серняк І.Р.
3	Підготовка до моніторингового аналізу успішності з математики на початок навчального року. Про можливості дистанційного та змішаного навчання.	виступ	Кутна У.Г.

Завдання

1. Опрацювання нормативних документів:

- програм та основних вимог до викладання предметів природничо-математичного циклу;
- критеріїв оцінювання підсумкового та тематичного контролю навчальних досягнень учнів;
- вимог до ведення шкільної документації.

1. Складання і затвердження календарно-тематичних планів
1. Підготовка і проведення шкільних олімпіад з дисциплін природничо-математичного циклу
1. Складання планів роботи з обдарованими та слабо встигаючими учнями
1. Підготовка учнів до районних олімпіад з навчальних дисциплін
1. Поновлення правил ТБ в кабінетах з підвищеним рівнем небезпеки
1. Підготувати матеріали для проведення шкільних олімпіад з предметів.

II. Засідання: (січень - лютий).

Палітра педагогічного досвіду

Творчий звіт вчителя, що атестується.

1. Актуальна тема.

- Використання наскрізних ліній на уроках математики під час розв'язування задач ➤ Використання елементів STEM-освіти на уроках математики та фізики

2. Позакласна робота.

Інноваційні методи і форми роботи з обдарованими дітьми
Аналіз роботи предметної секції наукового товариства.
Підготовка учнів до інтелектуальних та інтернет - конкурсів.

3. Вернісаж педагогічних сюжетів.

- Організація повторення та систематизація знань учнів.
- Моніторинг рівня навчальних досягнень учнів 10-11 класів з профільних предметів

4. Актуальний інструктаж. Про нове в підготовці до ДПА та ЗНО.

5. Математичний банк. Огляд новинок методичної та педагогічної літератури

6. Завдання членам МО.

Форми роботи в міжсекційний період

Методичний практикум .

- Аналіз виконання навчальних програм і моніторинговий аналіз контрольних робіт.

Звіт вчителів про самоосвітню діяльність.

- Аналіз деяких помилок, яких учні припускаються під час розв'язування завдань на ЗНО та ДПА

Актуальне питання. Обговорення матеріалів по підготовці до ДПА учнів 9 класів то ЗНО учнів 11класу .

Актуальний інструктаж. Зовнішнє сертифіковане оцінювання на сучасному етапі.

Підсумки роботи МО за навчальний рік.

Засідання № 3(березень)

Педагогічна майстерня

Тема. Проблема розвитку творчості вчителів та здобувачів освіти в умовах соціалізації особистості.

1. Підготовка стендової інформаційної наочності для випускників класу у навчальних кабінетах та інформаційних куточків для батьків та учнів до державної підсумкової атестації.
2. Формування в здобувачів освіти навиків самостійного пошуку інформації під час викладання предметів природничо-математичного циклу

Завдання

1. Використовувати в навчальному процесі нові технології навчання та активні форми тематичного оцінювання, спрямовані на розвиток свідомості учня, підвищення ефективності і якості освіти.
2. Приділяти належну увагу мотивації навчальної діяльності учнів.
3. Використовувати краєзнавчий підхід у викладанні навчальних предметів.
4. Взаємовідвідування уроків та їх аналіз.

Засідання № 4 (травень)

Інформаційна скринька

Підсумки роботи за 2020-2021 навчальний рік.

1. Аналіз виконання навчальних програм вчителями кластера.
2. Аналіз результатів контрольних зрізів знань учнів, їх участі в олімпіадах, всеукраїнських та міжнародних конкурсах.
3. Звіт вчителів кластера математики про самоосвітню діяльність за рік (друкування, участь у професійних конкурсах, робота з обдарованими учнями)
4. Творча майстерня вчителя «Наступність у роботі початкової і середньої ланки навчання» (з досвіду роботи)
5. Підсумки роботи
6. Вироблення рекомендацій до плану роботи на наступний навчальний рік.

Завдання

1. Оформлення екзаменаційної документації
2. Консультації з предметів, щовиносяться на ДПА
3. Опрацювання фахової літератури.
4. Проведення контрольних робіт за 2020-2021 навчальний рік.

Пріоритетні напрямки в роботі вчителів математики в 2020-2021 навчальному році

- удосконалювати форми і методи індивідуальної роботи вчителів з учнями;
 - удосконалення науково-теоретичної, психолого-педагогічної, методичної і фахової підготовки
 - впровадження найбільш ефективних технологій освіти школярів;
 - впроваджувати в систему своєї роботи передовий досвід кращих вчителів закладу та працювати над підвищенням свого методичного рівня викладання навчальних предметів;
 - розвиток позитивної мотивації творчості педагогів, мотивації до навчання учнівського колективу;
 - приділяти увагу роботі з обдарованими дітьми;
 - приділяти належну увагу роботі з учнями, які мають початковий рівень знань;
 - приділяти належну увагу використанню інноваційних технологій та на уроках;
 - проведення системної підготовки учнів до здачі ДПА, ЗНО.
 - продовжувати відвідування відкритих уроків та взаємовідвідування уроків вчителями
- вчителям систематично працювати над підвищенням фахового рівня шляхом проходження online курсів, самоосвіти.

Мета :

«Формування високоосвіченої, ініціативної суспільно активної особистості, спроможної реалізувати себе в різних сферах сучасного суспільства»

План заходів з математики на 2020-2021 н.р.

в СЗШ №60

(в рамках проведення Року математики)

1. Перегляд презентацій «Цікава математика»
листопад Серняк І.Р.
2. Вікторина «Сходінки успіху», 10-ті класи
листопад Гевало Г.І.
3. Інтелектуальна гра « Математична кав'ярня» , 9 класи
грудень Дутко Л.В.
4. Виховний захід « Новорічна математичний експрес», 5-ті класи
грудень Серняк. І.Р.
5. Математичний квест «Весела математика» , 8 класи
грудень Гевало Г.І.
6. Математична гра «Найрозумніший», 6 класи
лютий Матвіїшин Л. І.
7. Перегляд презентацій «Застосування математичних знань у житті», 9 класи
лютий Кутна У.Г.
8. Математична гра :»Хто зверху?», 7 класи
березень Кутна У.Г

9. Участь в інтернет-олімпіаді на сайті «Урок», 5-11 класи
протягом року
10. Участь у конкурсі «Кенгуру»
11. Виставка малюнків «Реклама математиці»
протягом року
12. Конкурс плакатів, ребусів «Я люблю математику» 5-11 класи
протягом року
13. Конференція « Як підготуватись якісно до ЗНО», 11 кл
грудень Серняк І.Р.
14. Підготовка учнів до ДПА та ЗНО з математики , 9 та 11 класи
протягом року
15. Круглий стіл «Секрети успішного ЗНО» , 11 кл
квітень Серняк І.Р.

Затверджую
Директор школи

РАЧКОВСЬКА Л.Р

Наказ № __ від ____ 2020

План роботи кластера вчителів математики 2020-2021 н.р.

ПОГОДЖЕНО

Заступник директора з НВР

____ 2020

Фялковська О.Т.