Протокол № 1

заседания ШМО учителей естественно- математического цикла

от 30 августа 2024 г.

***Тема:*** *Организационное заседание. Утверждение плана работы МО естественно – математического цикла на 2024-2025 учебный год.*

Всего учителей – 4 чел.

Присутствовало –4 чел.

Повестка дня:

1. Анализ работы МО за 2023/2024 учебный год. Утверждение плана МО на 2024/2025 учебный год.

1. Анализ результатов итоговой государственной аттестации выпускников основной школы за 2023-2024 учебный год.
2. Изучение обновлённого ФГОС на заседании МО. Об особенностях преподавания предметов ЕМЦ в условиях внедрения обновлённых ФГОС
3. Согласование рабочих программ по предметам естественно- математического цикла на 2024-2025 учебный год, составление тематического планирования.
4. Утверждение заданий для входной диагностики по предметам.

По первому вопросу заслушали руководителя ШМО Позднякову Т.Е., которая ознакомила членов методобъединения с анализом работы МО за 2023-2024 уч.год, а так же задачи на следующий учебный год.

Решено: признать работу МО удовлетворительной и принять задачи на следующий год.

 Позднякова Т.Е. предложила план работы МО, в котором уделено внимание совершенствованию уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности учителей как средство обеспечения нового качества образования в условиях ФГОС. Цель работы методического объединения по данной проблеме: «Повышение качества образовательного процесса путем использования современных педагогических технологий в условиях перехода и реализации обновлённых ФГОС», а так же организации внеклассной работы по предметам, уделено внимание организации проектной деятельности учащихся.

Решено принять план в целом, без изменений.

По третьему вопросу заслушали Герасину Н.Ф. с нормативными документами, правилами ведения школьной документации, ученических тетрадей, периодичностью их проверки

 Решено в своей работе взять за основу данные документы.

По четвертому вопросу Позднякова Т.Е проанализировала соответствие рабочих программ школьной программе ООО. Герасина Н.Ф. поделилась опытом работы в конструкторе по составлению программ.

Решено: рекомендовать рабочие программы для рассмотрения на педагогическом совете.

По четвертому вопросу заслушали Герасину Н.Ф. с нормативными документами, правилами ведения школьной документации, ученических тетрадей, периодичностью их проверки

 Решено в своей работе взять за основу данные документы.

Председатель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Позднякова Т.Е.

Секретарь:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зирко Т.О.

Протокол № 2

заседания ШМО учителей естественно- математического цикла

от 16 ноября 2024 года

**Тема:** *«*Творческие задания на уроках и во внеурочное время*».*

Всего учителей – 4 чел.

Присутствовало –4 чел.

Повестка дня:

1. Проверка журналов ТБ в кабинетах.
2. Подготовка учащихся к муниципальному этапу олимпиад.
3. Проведение контрольных работ за I полугодие, анализ результатов. Мониторинг успеваемости и качества знаний обучающихся по предметам ЕМЦ.
4. Организация работы по подготовке обучающихся к ГИА по предметам ЕМЦ.
5. Творческие задания на уроках и во внеурочное время.

Подготовка к проведению региональной предметной недели МИФ (математики, информатики, физики) по финансовой грамотности.

 Круглый стол – Повышение качества учебно-воспитательного процесса через внедрение в практику работы современных образовательных технологий. Сравнительный анализ результатов обученности за 1 четверть по предметам естественно - математического цикла. Результаты административной контрольной работы в 5 классе за начальную школу. Адаптация пятиклассников

(организационные вопросы)

Слушали:

По второму вопросу заслушали Зирко Т.О. которая выступила с докладом на тему «Применение интернет - ресурсов для подготовки и проведения предметных олимпиад.. Функциональная грамотность. Яндекс учебник».

По второму вопросу Позднякову Т.Е. рассказала о том, что в ноябре 2023 года планируется проведение региональной диагностической работы для выпускников 9 класса. Об аттестационных материалах итоговой аттестации выпускников 2023-2024 уч. года

По третьему слушали Герасину Н.Ф.. Она познакомили присутствующих с результатами ВсОШ по математике и другим предметам цикла. Были отмечены трудности, с которыми столкнулись обучающиеся при проведении олимпиады и было отмечено, что с детьми, прошедшими на муниципальный этап, надо проводить подготовительную работу.

По четвертому вопросу Зирко Т.О. Она проанализировала результаты проведенных онлайн тестов по функциональной грамотности 8 и 9 класса. Общей тенденцией для результатов работ является понижение качества знаний по сравнению с концом предыдущего учебного года. Это объясняется тем, что работы составлены из заданий при решении которых надо знания применить в новой ситуации.

По пятому вопросу слушали заместителя директора по УВР, учителя математики
Герасину Н.Ф. Она познакомила присутствующих с итогами первого
четверти, проанализировала показатели по каждому классу, наметила пути устранения
выявленных недостатков.

Далее была заслушана учитель физкультуры Солдатенкова В.Б. с методическим

выступлением по теме самообразования: «Двигательная активность на уроках физической

культуры».

Позднякова Т.Е. познакомила с материалами курсов «Преподавание математики в условиях реализации обновленных ФГОС ООО и СОО».

Решение:
1. Провести работу по устранению пробелов в знаниях обучающихся, выявленных с
помощью входного контроля.
2. Провести подготовку выпускников к диагностическим работам, проанализировать
результаты контроля и наметить пути повышения качества подготовки к итоговой
аттестации.
3. Проанализировать результаты ВсОШ по предметам цикла, организовать работу по
подготовке обучающихся к муниципальному этапу.
4. Следить за изменениями в процедуре проведения ГИА, материалов к итоговой
аттестации (если они будут появляться), чтобы вовремя информировать выпускников и их родителей.

1. Отслеживать результаты обучающихся 5 класса и своевременно оказывать необходимую помощь педагогам.

Председатель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Позднякова Т.Е.

Секретарь:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зирко Т.О.

Протокол № 3

заседания ШМО учителей естественно- математического цикла

от 21 января 2025

Тема «Использование межпредметных связей на уроках естественно-математического цикла " (Итоги региональной физико-математической недели)

Всего учителей – 4 чел.

Присутствовало –4 чел.

Повестка дня:

1. Межпредметные связи – инструмент межпредметной интеграции. Формирование функциональной естественнонаучной грамотности
2. Привлечение одаренных детей к творческой деятельности через научно-практические конференции, исследовательские работы.
3. Работа со слабоуспевающими. Компетентностный подход в процессе преподавания предметов естественнонаучного цикла.
4. Проведение контрольных работ, тестов за III четверть, их анализ. Планирование коррекционной работы.
5. Анализ результатов прошедшего школьного и муниципального этапа ВСОШ, а также проведение региональной физико-математической недели.

Слушали: (по первому вопросу) Зирко Т.О., учителя биологии.

 В своем выступлении Татьяна Олеговна затронула проблемы формирования функциональной грамотности, необходимой в современном обществе, как по математическому и естественно-научному, так и социально-культурному направлениям. В связи с этим необходимо усилить работу по формированию у обучающихся ЕНГ.

Татьяна Олеговна, поделилась опытом проведения уроков естественно-научной грамотности и использования таких технологий как:

* смысловое чтение;
* технология проблемного обучения;
* технология развития критического мышления;
* ИКТ;
* проектно-исследовательская деятельность;
* кейс-технологии.

Слушали: (по второму вопросу) Солдатенкова В.Б., учитель географии и физической культуры.

В своем выступлении Валентина Борисовна обозначила основные условия выявления одаренных детей, реализацию их потенциальных возможностей. Основным условием такой деятельности является высокая познавательная активность ребенка, поэтому основной задачей учителя является привитие вкуса к серьезной творческой работе. Валентина Борисовна обратила внимание на необходимость обязательной оценки деятельности одаренного ребенка, совместного взаимодействия педагога и ребенка «на равных». Учитель познакомила коллег с основными подходами, используемых при обучении одаренных детей.

Валентина Борисовна, поделилась опытом привлечения таких обучающихся к подготовке и проведению внеклассных мероприятий.

Слушали: (по третьему вопросу) Позднякову Т.Е., учителя математики.

Она рассказала об опыте проведения дополнительных занятий по подготовке к ОГЭ 2025 с обучающимися 9 класса по математике в течении учебного года. Использовании книг по подготовке к ОГЭ 2025 как в бумажном, так и в электронном виде по предметам математика, физика и информатика. Закрепление персональных компьютеров за обучающимися 9 класса. Установке необходимых программ для подготовке к ОГЭ по информатике.

Решено: использовать данный опыт при подготовке обучающихся.

Слушали: (по четвертому вопросу) Герасину Н.Ф., зам. директора по УВР.

Нина Федоровна познакомила коллег с программой формирования **универсальных учебных действий**.
Программа, призванная регулировать различные аспекты освоения метапредметных умений, т.е. способов деятельности, применимых в рамках, как образовательного процесса, так и при решении проблем в реальных жизненных ситуациях; содержит описание ценностных ориентиров на каждой ступени образования; описание преемственности программы формирования универсальных учебных действий по ступеням общего образования; связь универсальных учебных действий с содержанием учебных предметов; характеристики личностных, регулятивных, познавательных, коммуникативных универсальных учебных действий.

Нина Фёдоровна, поделилась опытом преподавания таких курсов как вероятность и статистика, черчение и математической грамотности.

Слушали: (по пятому вопросу) Нина Федоровна познакомила коллег с результатами школьного и муниципального этапа олимпиады по математики, физики, географии, биологии, химии, проанализировала школьный и муниципальный этап. В рамках ШМО предложила организовать работу по выявлению эффективных практик, используемых для успешной подготовки обучающихся к ВСоШ.

Позднякова Т.Е. познакомила с итогами проведения региональной физико-математической недели и размещении материалов в группе ШУМ67 в контакте.

ссылки материала, опубликованного педагогами, публикация информации в сообществе

«Школа Учителей Математики\_67» (ШУМ\_67

<https://vk.com/club227077163?w=wall-227077163_199%2Fall>

<https://vk.com/club227077163?w=wall-227077163_198%2Fall>

<https://vk.com/club227077163?w=wall-227077163_197%2Fall>

**Решение:** продолжить работу по формированию методической копилки ШМО с размещением материалов на сайте школы, усилить деятельность по подготовке к этапам ВсОШ по предметам ЕМЦ. Разработать план мероприятий, направленных на эффективное участие в различных этапах ВсОШ. Активно использовать рекомендации по повышению качества преподавания предметов естественнонаучной направленности, принимать активное участие в конкурсах и олимпиадах различного уровня.

Председатель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Позднякова Т.Е.

Секретарь:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зирко Т.О.

Протокол №4

заседания ШМО учителей естественно- математического цикла

от 24 марта 2025 года

Всего учителей – 4 чел.

Присутствовало –4 чел.

**Тема: Тема:** *«*Поделюсь опытом с коллегами*.*

План заседания:

1. «Ярмарка идей». Выбор темы, разработка и проведение защиты итоговых проектов по предметам естественно-математического цикла.
2. Подведение итогов проведения недели химии, биологии, географии.
3. Состояние подготовки к ГИА по предметам естественно-математического цикла.
4. Применение здоровьесберегающих технологий на уроках как реализация личностно-ориентированного подхода к обучению.
5. Утверждение пакета документов для проведения промежуточной и итоговой аттестации учащихся 5-9 классов

***По первому вопросу*** выступили педагоги: Позднякова Т.Е. учитель математики, Солдатенкова В.Б. учитель география, Зирко Т.О. об опыте подготовки и защиты итоговых проектов обучающимися 9 класса.

-Проект «Развитие памяти с помощью приёмов мнемотехники на уроках биологии» (Филиппов Максим)

-Проект «Влияние света на фотосинтез растения (традесканция Зебрано)» (Ручкин Глеб)

-Проект «Функции в повседневной жизни» (Батлукова Дарья)

Решено: использовать данный опыт при подготовке обучающихся, материалы проектов разместить на сайте школы в разделе шмо емц.

По **второму** вопросу выступила Зирко Т.О. итогов проведения недели химии, биологии, географии.

Решили:

1. Принять информацию к сведению.
2. Оказывать помощь молодому педагогу в дальнейшей работе.

По **третьему** вопросу выступали все члены ШМО естественно-научного цикла, обменивались опытом работы по подготовке учащихся к ГИА ОГЭ. В работе учителя – предметники используют материал размещенный на сайте ФИПИ и сайт РЕШУ ОГЭ,

Решили:

1. Принять информацию к сведению.

2.Продолжить работать с материалами, размещенными на сайте ФИПИ и Решу. ОГЭ.

По **четвертому** вопросу слушали Позднякову Т.Е. Учитель математики поделились полученным опытом участия в курсовой подготовке по теме «Преподавание математики в условиях реализации обновлённых ФГОС ООО и СОО (ГАУ ДПО СОИРО, 108 ч, 2024 )». «Работа с обучающимися с задержкой психического развития и ОВЗ» (ГАУ ДПО СОИРО, 250 ч, 2025 )

Решено: использовать данный опыт при подготовке обучающихся.

По пятому вопросу заслушали Герасину Н.Ф., которая провела анализ на соответствие Федеральному государственному образовательному стандарту, учебной и рабочей программе по математике 5,6,7,8,9 классов, физике 7,8,9 классов, химии 7,8,9 классов, биологии 5,6,7,8,9 классов, географии 5,6,7,8,9 классов, информатики 7,8,9 классов.

Решено: утвердить материалы для промежуточной аттестации по данным предметам в выше указанных классах. Учителям-предметникам обозначить даты проведения промежуточной аттестации за 2024-2025 учебный год (итоговые контрольные работы).

Председатель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Позднякова Т.Е.

Секретарь:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зирко Т.О.

Протокол №5

заседания ШМО учителей естественно- математического цикла

от 26 мая 2025 года

Всего учителей – 4 чел.

Присутствовало –4 чел.

**Тема:** *«*Составляющие образовательного процесса»

План заседания:

1. Результаты промежуточной аттестации по предметам. Выполнение программ. Мониторинг успеваемости и качества знаний обучающихся по предметам естественно-математического цикла за учебный год.
2. Результаты ОГЭ по предметам естественно-математического цикла.
3. Отчёт о работе МО за 2024-2025 учебный год.
4. Подведение итогов года. Задачи МО естественно-математического цикла на 2025-2026 учебный год.

По первому вопросу Герасина Н.Ф. провела анализ проведенных работ.

Решено: использовать данные результаты при подготовке программ и технологических карт уроков.

По второму вопросу заслушали Зирко Т.О. о подготовке и защите индивидуальных итоговых проектов, как ступени к ГИА. [Материалы размещены](https://sh-ryabcevskaya-r66.gosweb.gosuslugi.ru/nasha-shkola/metodicheskaya-rabota/predmety-estestvenno-matematicheskogo-tsikla/) на сайте школы.

Решено: использовать данный опыт при подготовке проектов в следующем учебном году

По третьему вопросу заслушали Герасину Н.Ф.., которая провела анализ работы.

Решено: признать работу удовлетворительной и использования в работе с обучающимися.

По четвертому вопросу заслушали Позднякову Т.Е.., которая провела анализ дел ШМО и поблагодарила за работу.

Решено: поставленные ШМО задачи были решены удовлетворительно в прошедшем учебном году.

Председатель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Позднякова Т.Е.

Секретарь:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зирко Т.О.