**Протокол №1**

**заседания МО учителей естественно- математического цикла**

**от 30 августа 2023 года**

**присутствовало 4 человек**

**отсутствовало 0 человек**

**Тема: «** **Проектирование образовательной деятельности по предметам естественно – математического цикла на основе анализа результатов ГИА в 2023 году»**

**Повестка заседания:** .

1. Анализ работы ШМО за 2022-2023 учебный год, цели, задачи, планирование работы на новый учебный год.

2. Рассмотрение рабочих программ по предметам , их соответствие государственным стандартам, объёмам практической части и графику прохождения учебного материала. Знакомство с нормативными документами.

3. Уточнение тем курсов повышения квалификации. Утверждение тем самообразования учителей на предстоящий год.

4. Обсуждение планов работы МО на 2023-2024 учебный год..

5. Должностные инструкции учителя. Охрана труда..

6. Рассмотрение и утверждение материалов для проведения входных контрольных работ. Подготовка к ВПР

7. Анализ работы центра «Точка роста»

**Ход заседания:**

**По первому вопросу** слушали Алымову И.И., руководителя МО учителей естественно- математического цикла, которая ознакомила учителей с анализом работы ШМО учителей естественно-математического цикла за 2022-2023 уч.г. и познакомила с задачами МО и планом работы на 2023-2024 учебный год.

**Решение:** Признать работу МО за 2022-2023 год удовлетворительной. Утвердить план ШМО учителей естественно-математического цикла на 2023 – 2024 учебный год.

**По второму вопросу и третьему вопросу** выступила заместитель директора по УВР Башлак Ю.В. о переходе на новые ФОП, она отметила необходимость  изучения учителями нормативных документов РФ, Министерства образования и науки о преподавании предметов естественно- математического цикла на 2023-2024 уч. год. Также Башлак Ю.В. провела анализ итогов аттестации учащихся по предметам естественно – математического цикла за 2022 -2023 у.г. Также Юлия Викторовна проинформировала учителей о курсах повышения квалификации и аттестации учителей в новом учебном году.

**Решение:**Всем членам МО изучать нормативные документы и активно использовать в педагогической деятельности.

**По второму вопросу**выступили учителя МО, которые познакомили с УМК и обновленными программами по предметам, программами факультативных и курсов внеурочной деятельности, индивидуальных занятий. Также утвердили

 предоставленное календарно-тематическое планирование.

 **По третьему вопросу** выступили все учителя МО, предложив темы по самообразованию по которым они желали бы работать в 2023-2024 учебном году.

**Решение:** Утвердить темы по самообразованию учителей МО.

**По четвертому вопросу**  слушали руководителя ШМО Алымову И.И.

 **По пятому и шестому вопросу**слушали руководителя МО и учителей предметников, где они ознакомили с планом подготовки к ВПР по предметам математика, биология, география, физика, химия. Учителя предметники утвердили материалы для проведения входных контрольных работ.

**По седьмому вопросу** слушали Зимареву А.А..Алла Александровна проанализировала работу кружков в центре «Точка роста», проинформировала о планах работы центра в новом учебном году.

**Решение** :Использовать возможности оборудования «Точки роста» для улучшения качества преподавания предметов естественно – математического цикла

Руководитель МО естественно - математического цикла: /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Алымова И.

 **Протокол №2**

**заседания МО учителей естественно- математического цикла**

**от 2 ноября 2023**

 **года**

**присутствовало 4 человек**

**отсутствовало 0 человек**

**Повестка дня:**

***Тема:* «Формирование функциональной (естественнонаучной) грамотности в урочной и внеурочной деятельности как одно из требований к условиям реализации обновленных ФГОС ООО».**

1. Формирование функциональной грамотности в урочной и внеурочной деятельности.(Сухорукова Е.С.)

2. Анализ результатов школьного этапа Всероссийской олимпиады

3. Преемственность в обучении предметов естественно –математического цикла на всех ступенях обучения.(Члены МО)

4 Итоги первой четверти.

5. Подготовка и проведение пробных экзаменов по математике во второй четверти...

**Ход заседания:**

**По первому вопросу** слушали Сухорукову Е.С. Евгения Семеновна поделилась опытом формирования функциональной грамотности учащихся в урочной и внеурочной деятельности с учетом обновленных ФГОС. Подробно проанализировала на примере преподавания географии применение заданий для формирования функциональной грамотности на различных этапах урока.

**Решили:** Продолжить формирование функциональной грамотности у учащихся. Активней использовать открытый банк заданий по ФГ.

 **По второму вопросу** выступила Заместитель директора по УВР Башлак Ю.В. Юлия Викторовна проанализировала результаты школьного этапа Всероссийской олимпиады.

**Решили**: продолжить активную работу по предметам, совершенствовать методику подготовки детей к олимпиадам.

**По третьему вопросу** выступили : учителя- предметники, о преемственности в преподавании предметов естественно – математического цикла , о совместной работе с учителями начальных классов. Все учителя предметники отметили важность совместной работы для достижения результатов в обучении.

**Решили**: Разработать комплекс приемов и методов повышения степени обученности и качества знаний по предметам с учетом индивидуальных качеств обучающихся. Усилить работу учителей МО со слабоуспевающими учениками, совершенствовать  индивидуальный план работы с ними.

**По четвертому вопросу** выступили:

-учителя предметники, которые проанализировали успеваемость по своим предметам в первой четверти; отметили успехи и слабо усвоенные темы школьного курса;

**Решили**: усилить работу со слабоуспевающими детьми. шире использовать в учебном процессе новые педагогические технологии, которые позволяют сделать учебный процесс наиболее эффективным и повысить интерес к предмету;совершенствовать формы работы с одаренными учащимися

**По пятому вопросу**  слушали учителя Лукьянову И.А., а также заместителя по УВР Башлак Ю.В. Ирина Алексеевна проинформировала членов МО о плане подготовки к пробным экзаменам. Башлак Ю.В. рассказала об организации регионального пробного экзамена на базе школы.

**Решили:**продолжить подготовку учащихся к выпускным экзаменам, продолжать работу со слабоуспевающими и слабомотивированными учениками.

Руководитель МО естественно- математического цикла: /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Алымова И.И.

 **Протокол №3**

**заседания МО учителей естественно- математического цикла**

**от 18 января 2024 года**

**присутствовало 4 человек**

**отсутствовало 0 человек**

**Повестка дня:**

***Тема:* «Проектирование рабочих программ и реализация требований обновленных ФГОС в работе учителей - предметников»**

1.Проектирование рабочих программ и реализация требований обновленных ФГОС в работе учителей предметников.

2. Использование современных педагогический технологий в преподавании математики по обновленным ФГОС

3. Итоги первого полугодия .

4. Подготовка и проведение пробных экзаменов по математике , географии в 9 классе. Подготовка к ВПР по предметам.

5. Подготовка и проведение предметной недели.

**Ход заседания:**

**По первому вопросу** слушали членов МО. Учителя поделились своими наработками при проектировании рабочих программ в соответствии реализации требований обновленных ФГОС; поделились также методическими находками и приемами, которые способствуют эффективности данной работы; также поделились возникшими проблемами.

**Решили:** продолжить обмен опытом по данному вопросу.

 **По второму вопросу** выступила учитель математики Лукьянова И.А. Ирина Алексеевна рассказала об использовании современных педагогических технологий в преподавании математики по обновленным ФГОС. Рассказала об опыте работы на платформе УЧИ.ру.

**Решили**: продолжить работу по внедрению новых технологий ФГОС в обучении.

**По третьему вопросу** выступили: учителя предметники, которые проанализировали успеваемость по своим предметам в первом полугодии; отметили успехи и слабо усвоенные темы школьного курса; обозначили проблемы и пути их решения.

**Решили**: усилить работу со слабоуспевающими детьми, шире использовать в учебном процессе новые педагогические технологии, которые позволяют сделать учебный процесс наиболее эффективным и повысить интерес к предмету;совершенствовать формы работы с одаренными учащимися.

**По четвертому вопросу**  слушали заместителя по УВР Башлак Ю.В. Юлия Викторовна проинформировала членов МО о плане подготовки к пробным экзаменам. Башлак Ю.В. рассказала об организации пробных экзаменов по предметам: математика, география на базе школы. Члены МО поделились методикой подготовки учащихся к Всероссийским проверочным работам.

**Решили:**продолжить подготовку учащихся к выпускным экзаменам, совершенствовать работу по подготовке к ВПР, а также продолжить работу со слабоуспевающими и слабомотивированными учениками.

**По пятому вопросу** слушали членов МО. Учителя обсудили и составили план , утвердили график проведения предметной недели естественных наук.

**Решили:** провести предметную неделю естественных наук с 22 по26 января.

Руководитель МО естественно- математического цикла: /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Алымова И.И.

 **Протокол №4**

**заседания МО учителей естественно- математического цикла**

**от 27 марта 2023 года**

**присутствовало 4 человек**

**отсутствовало 0 человек**

**Повестка дня:**

***Тема:* « Приемы подготовка выпускников к итоговой аттестации»**

1. Пути повышения эффективности работы учителей по подготовке к итоговой аттестации (обмен опытом).

2. Изучение нормативных документов по итоговой аттестации 2023 –20 24 уч.г.

3. Использование разнообразных форм и методов обучения при подготовке учащихся к ОГЭ.

4.Подготовка и проведение ВПР.

**Ход заседания:**

 **По первому вопросу** выступали члены МО. Учителя – предметники обменялись опытом повышения эффективности работы по подготовке учащихся к итоговой аттестации.

**Решили**: совершенствовать работу по подготовке к итоговой аттестации учащихся..

**По второму вопросу** выступила заместитель директора по УВР Башлак Ю.В. Юлия Викторовна ознакомила учителей с нормативными документами по итоговой аттестации 2023-24 у.г.

 **Решили**: тщательно и своевременно изучать все нормативные документы.

**По третьему вопросу** выступили:

-учителя предметники, которые поделились опытом применения различных приемов и методов подготовки выпускников к итоговой аттестации, обсудили возникающие проблемы и пути их решения.

**Решили**: усилить работу со слабоуспевающими детьми, которые сдают итоговую аттестацию в форме ГВЭ. Использовать в учебном процессе новые педагогические технологии, которые позволяют сделать подготовку наиболее эффективной.

**По четвертому вопросу**  слушали заместителя по УВР Башлак Ю.В. Юлия Викторовна проинформировала членов МО о плане проведения ВПР в данном учебном году.

**Решили:**продолжить подготовку учащихся ко Всероссийским проверочным работам..

Руководитель МО естественно- математического цикла: /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Алымова И.И.