

Утверждаю:
Директор школы _____ Л. В. Перова
Приказ от 20.06.2024 г №169

**План работы
МО учителей естественно-
математического цикла
МБОУ СОШ с. Верхняя Матренка
2024-2025 учебный год**

Методическая тема

«Использование современных технологий в обучение математике, физике, химии, биологии с целью повышения качества образовательного и воспитательного процесса».

Задачи:

1. продолжить работу по формированию системы диагностики творческих возможностей и уровня развития личности школьника и учителя;
2. сосредоточить основные усилия МО на совершенствование системы повторения, отработке навыков тестирования и подготовке учащихся к итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ;
3. вести работу по апробации и внедрению в практическую работу современных образовательных технологий;
4. вести работу по освоению нового проекта ФГОС ООО и созданию методического обеспечения образовательного процесса в соответствии с его особенностями (разработки уроков, календарно - тематического планирование, дидактический и раздаточный материал);
5. обеспечить выявление, изучение, обобщение и распространение передового педагогического опыта.
6. вести работу по формированию и развитию функциональной грамотности школьника

Цели школьного МО учителей естественно – математического цикла на 2024-2025 учебный год.

1. Продолжить работу по развитию творческих способностей учащихся в изучении предметов естественно – математического цикла. Для этого вести работу по следующим направлениям:

- 1) осуществить дифференцированный подход в изучении предмета (разноуровневые контрольные работы, тесты, домашние задания и т. д.);
- 2) подготовить учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предметам;
- 3) планировать внеклассные мероприятия для расширения кругозора и развития творческих способностей учащихся;
- 4) организовать творческие конкурсы в целях выявления способностей учащихся.

2. Работать над повышением методического уровня учителей естественно – математического цикла:

- 1) разнообразить тематику заседаний ШМО, изучить инновационные технологии в обучении предметов;
- 2) практиковать открытые уроки, обмен опытом, обзоры методической литературы;
- 3) продолжить сбор материалов для банка методических разработок уроков и внеклассных мероприятий; многоуровневых дидактических материалов по классам;
- 4) участвовать в фестивалях, конкурсах для учителей естественно – математического цикла, организуемых в Интернет и структурами различных уровней;
- 5) повысить свою квалификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей.

3. Работать над повышением успеваемости и качества знаний по предмету:

- 1) применять современные, инновационные методы обучения;
 - 2) вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний учащихся;
 - 3) применять активные методы обучения математике;
- вести работу по подготовке учащихся к ОГЭ и к ЕГЭ

Тематика заседаний ШМО учителей естественно – математического цикла

Месяц	Темы заседаний	Содержание
Август Сентябрь Октябрь	Нормативное и учебно-методическое обеспечение обучения в 2024-2025 учебном году. Учитель и его самообразование в рамках обновленного ФГОС ООО.	1. Обсуждение и утверждение плана работы ШМО на 2024-2025 уч. год 2. Нормативно-методическое обеспечение по предметам естественно-математического цикла в 2024-2025 уч. году 3. Знакомство с нормативными документами Министерства образования и науки РФ и РК в контексте обновленного ФГОС ООО. Методическая помощь педагогическим работникам в вопросах реализации обновленных ФГОС. 4. Рассмотрение рабочих программ с учетом нового проекта ФГОС ООО и календарно-тематического планирования по предметам. Утверждение рабочих программ, тем по самообразованию. 5. Анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ в 2023/24 года и мероприятия по совершенствованию системы подготовки. Изменения в содержании и структуре ЕГЭ в 2024-2025 году. 6. Составление плана работы с одаренными детьми.
Ноябрь Декабрь	«Совершенствование качества образования, обновление содержания и педагогических технологий в условиях работы по ФГОС ООО» Развитие функциональной грамотности на уроках естественно-математического цикла	1. Мониторинг учебного процесса за 1 четверть, подведение итогов школьных олимпиад, подготовка к муниципальному этапу. 2. Внедрение инновационных педагогических технологий как факторов повышения познавательной активности учащихся. 3. Разработка плана проведения Недели точных наук. 4. Подготовка проектных и исследовательских работ учащихся с учетом ФГОС ООО. 5. Внеурочная работа по предметам. 6. Реализация обновленного ФГОС ООО в 5 классе. 7. Открытый урок по математике в 5 классе
Январь	Развитие познавательных и исследовательских способностей учащихся.	1. Диагностика одаренности детей и система работы с ними. 2. Прохождение учебных программ по предметам за 1 полугодие. Анализ предметных проверочных работ за первое полугодие, анализ результатов олимпиад по предметам муниципального тура. 3. Подготовка учащихся к ЕГЭ, ОГЭ по предметам

Февраль	Обмен опытом: «Функциональная грамотность как способность решать учебные задачи и жизненные ситуации на основе сформированных предметных, метапредметных и универсальных способов деятельности».	естественно-математического цикла. 4. Участие в областных олимпиадах. 5. Открытый урок по биологии в 5 классе
Март-май	Особенности подготовки к ЕГЭ и ОГЭ. Обмен опытом «Интерактивные методические материалы для работы по обновленным ФГОС»	1. Подготовка учащихся к ЕГЭ, ОГЭ по предметам естественно - математического цикла. 2. Выступление по темам самообразования. 3. Подведение итогов успеваемости за 2-е полугодие. 4. Анализ работы МО естественно-математического цикла за истекший год.