

Утверждаю:  
Утверждаю  
Директор \_\_\_\_\_ (Л. В. Перова)

Приказ № 144 от 08.06.2022г.

***План работы МО учителей  
Естественно-  
математического цикла  
на 2022 – 2023 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.

## **Цели школьного МО учителей естественно – математического цикла на 2022-2023 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
<p>Август</p> <p>Сентябрь</p> <p>Октябрь</p>	<p>Нормативное и учебно-методическое обеспечение обучения в 2022-2023 учебном году.</p> <p>Учитель и его самообразование в рамках обновленного ФГОС ООО.</p>	<p>1. Обсуждение и утверждение плана работы ШМО на 2022-2023 уч. год</p> <p>2. Нормативно-методическое обеспечение по предметам естественно-математического цикла в 2022-2023 уч. году</p> <p>3. Знакомство с нормативными документами Министерства образования и науки РФ и РК в контексте обновленного ФГОС ООО.</p> <p>4. Методическая помощь педагогическим работникам в вопросах реализации обновленных ФГОС.</p> <p>5. Рассмотрение рабочих программ с учетом нового проекта ФГОС ООО и календарно-тематического планирования по предметам. Утверждение рабочих программ, тем по самообразованию.</p> <p>6. Анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ в 2021/22 года и мероприятия по совершенствованию системы подготовки. Изменения в содержании и структуре ЕГЭ в 2022-2023 году.</p> <p>7. Составление плана работы с одаренными детьми.</p>
<p>Ноябрь</p> <p>Декабрь</p>	<p>«Совершенствование качества образования, обновление содержания и педагогических технологий в условиях работы по ФГОС ООО»</p> <p>Развитие функциональной грамотности на уроках естественно-математического цикла</p>	<p>1. Мониторинг учебного процесса за 1 четверть, подведение итогов школьных олимпиад, подготовка к муниципальному этапу.</p> <p>2. Внедрение инновационных педагогических технологий как факторов повышения познавательной активности учащихся.</p> <p>3. Разработка плана проведения Недели точных наук.</p> <p>4. Подготовка проектных и исследовательских работ учащихся с учетом ФГОС ООО.</p> <p>5. Внеурочная работа по предметам.</p> <p>6. Реализация обновленного ФГОС ООО в 5 классе.</p> <p>7. Открытый урок по математике в 5 классе «От теории к практике» с учетом ФГОС ООО.</p>
<p>Январь</p>	<p>Развитие познавательных и исследовательских способностей учащихся.</p>	<p>1. Диагностика одаренности детей и система работы с ними.</p> <p>2. Прохождение учебных программ по предметам за 1 полугодие. Анализ предметных проверочных работ за первое полугодие, анализ результатов олимпиад по предметам муниципального тура.</p> <p>3. Подготовка учащихся к ЕГЭ, ОГЭ по предметам</p>

Февраль	<p>Обмен опытом: «Функциональная грамотность как способность решать учебные задачи и жизненные ситуации на основе сформированных предметных, метапредметных и универсальных способов деятельности».</p>	<p>естественно-математического цикла.  4. Участие в областных олимпиадах.  5. Открытый урок по биологии в 5 классе с учетом ФГОС ООО.</p>
Март-май	<p>Особенности подготовки к ЕГЭ и ОГЭ.  Обмен опытом «Интерактивные методические материалы для работы по обновленным ФГОС»</p>	<p>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.</p>