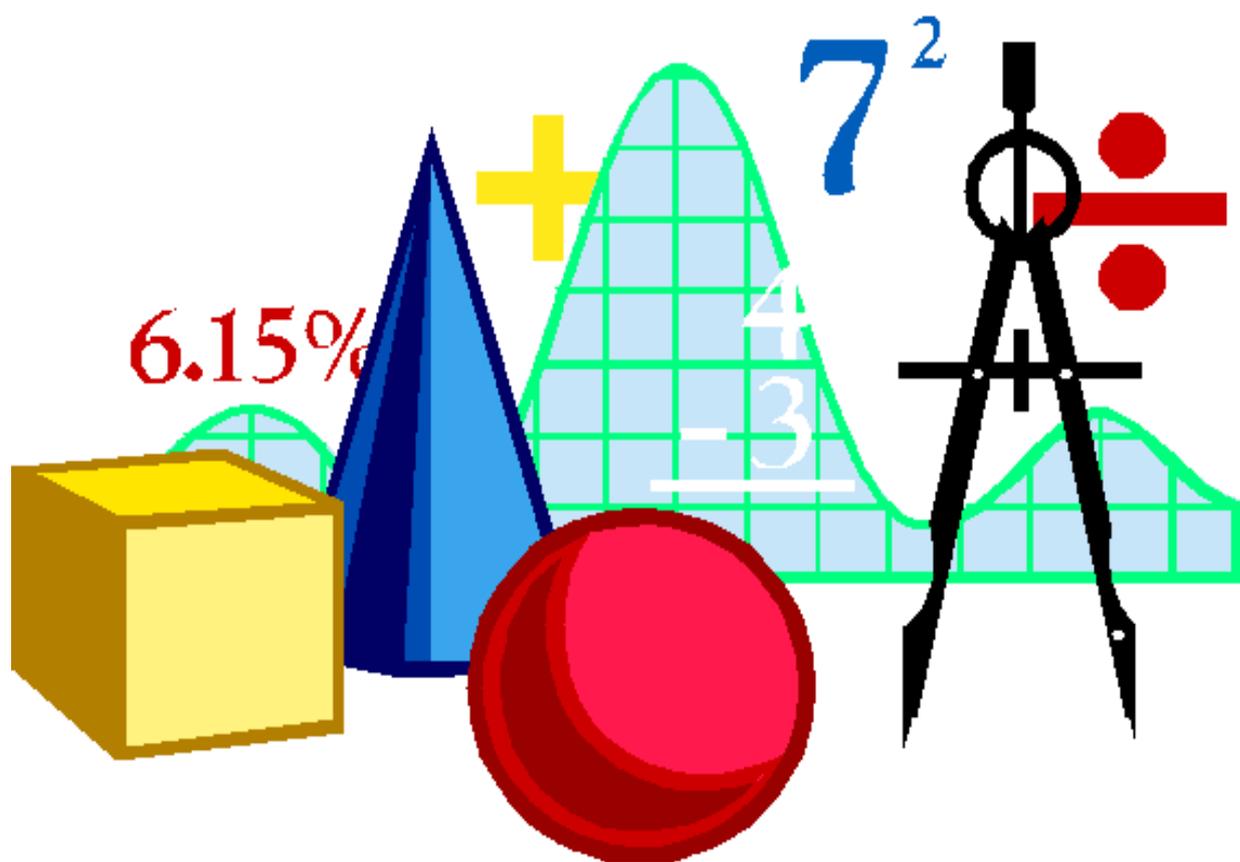


МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ УЧИТЕЛЕЙ ДИСЦИПЛИН ЕСТЕСТВЕННО  
– МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА



Краснодарский край Каневской район хут.Сухие Челбасы  
муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
основная общеобразовательная школа №19  
муниципального образования Каневской район

Документ подписан электронной подписью  
Директор МБОУ ООШ №19  
Хасанова Лилия Нажаровна  
431069754D87DC731B498C55003D1BA9  
Срок действия: 24.05.2023–16.08.2024



Утверждено:

Директор МБОУ  
ООШ №19

Хасанова Л.Н.

Протокол №1

от "31" 08 2023 г.

**План работы**  
**методического объединения**  
**учителей естественно-математического цикла**  
**на 2023-2024 учебный год**

**Методическая тема:** Повышение эффективности и качества обучения математики, биологии, химии, физики, ОБЖ, кубановедения на основе новых подходов в условиях реализации ФГОС.

**Цель методической работы:** Создание условий для развития творческого потенциала учителя, направленного на формирование и развитие личности учащегося в условиях модернизации системы образования, а также осознание педагогами необходимости в непрерывном повышении собственного профессионального и интеллектуального уровня.

**Задачи:**

- изучение материалов ФГОС, выявление проблем обновления образования и мониторинг их развития;
- обеспечение оперативного информирования учителей о новом содержании образования, инновационных образовательных и воспитательных технологиях;
- совершенствование предметной и методической подготовки учителей для обеспечения качества образования учащихся;
- систематическое, всестороннее изучение и анализ педагогической деятельности учителей ШМО на основе диагностики;
- обеспечение профессионального роста через коллективную и индивидуальную деятельность;
- обобщение и распространение эффективного педагогического опыта преподавания учебных предметов в условиях ФГОС;
- организация системной подготовки к ВПР и государственной итоговой аттестации, выявление и устранение проблем подготовки учащихся по результатам ВПР и ГИА;
- развитие мотивации педагогов к самообразованию, дальнейшему профессиональному росту, к поиску новых подходов и методов преподавания биологии;
- работа с интеллектуально одаренными детьми через вовлечение их в проектно-исследовательскую деятельность, результативное участие в конкурсах и олимпиадах разного уровня и через внеклассную работу по предмету.

**Функции методического объединения:**

- 1) Информирование педагогов об изменениях в нормативном правовом и учебно-методическом обеспечении образовательного процесса.
- 2) Изучение современных эффективных методик преподавания и адаптация их к реальным условиям преподавания.
- 3) Формирование, изучение и распространение передового педагогического опыта и эффективной педагогической практики.
- 4) Мониторинг профессиональной деятельности педагогов, определение их профессиональных затруднений и оказание адресной практической помощи педагогам по повышению качества образования.

**Основные направления деятельности:**

- работа с нормативными документами;
- аналитическая деятельность;
- информационная деятельность;
- повышение квалификации педагогов;
- методическое сопровождение учителей предметников;
- работа с одаренными детьми

**Темы самообразования учителей  
предметов естественно-математического цикла.**

Мигуля Елена Витальевна

«Использование ЦОР при подготовке учащихся к ОГЭ по биологии».

Хасанова Лилия Нажаровна

«Формирование вычислительных навыков, обучающихся на уроках математики,  
используя электронный образовательный ресурс Учи. ру»

Доценко Елена Сергеевна

«Развитие творческих способностей обучающихся на уроке математике»

### **План работы по повышению успеваемости и качества знаний учащихся.**

1. Добиться усвоения знаний и навыков по предмету в соответствии требований государственных стандартов образования к минимальному уровню подготовки обучающихся.
2. Обращать особое внимание на мотивацию деятельности ученика на уроке.
3. Создать комфортные условия работы для всех учащихся на уроках.
4. Практиковать разноуровневые контрольные работы, тесты с учетом уровня подготовленности учащихся.
5. Создать условия для своевременной ликвидации пробелов знаний учащихся.

### **План работы с одаренными детьми.**

1. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.
2. Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми.
3. Привлечение способных детей на факультативные занятия по предмету, занятия внеурочной деятельности .
4. Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.
5. Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.
6. Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности.

### **Методическая работа.**

1. Работать над повышением профессионального, методического уровня учителей.
2. Проводить открытые уроки, круглые столы по вопросам методики преподавания предметов.
3. Участие в работе педагогических советов, научно-практических конференций, районных семинаров учителей естественно-математического цикла.
4. Использовать опыт передовых учителей России. Изучать Интернет ресурсы.
5. Обобщить и распространить опыт работы учителей ШМО.

### **Работа по развитию программно-методического обеспечения образовательного процесса.**

1. Обеспечить своевременное прохождение курсов по повышению квалификации учителей.
2. Использовать в работе компьютерные технологии, практиковать работу с электронными учебниками, пользоваться услугами Интернета.
3. Создать портфолио каждого учителя и банк методических находок.
4. Организация обзора методической литературы по предмету и просмотра сайтов для методической помощи учителям по ведущим предметам.

### **Внеклассная работа.**

1. Подготовка и проведение предметной недели (по плану).
2. Участие в Всероссийской олимпиаде школьников, конкурсах.
3. Организация внеурочной занятости учащихся

**Тематика заседания ШМО учителей  
естественно-математического цикла.**

**Заседание №1. Август.**

**Тема: «Организация и планирование работы МО учителей-предметников на новый учебный год».**

Форма проведения: инструктивно-методическое совещание.

Вопросы для обсуждения:

1. Анализ работы учителей МО предметов естественно — математического цикла за 2022 — 2023 учебный год. Мигуля Е.В.
2. Обсуждение и утверждение плана работы МО на новый 2023 – 2024 учебный год. Мигуля Е.В.
3. Рассмотрение рабочих программ по предметам, программ кружков.
5. Оценочные процедуры
6. Анализ результатов ОГЭ 2023год

**Работа между заседаниями.**

1. Взаимопосещение уроков.
2. Подготовка к олимпиадам по предметам.
3. Проведение олимпиад по предметам естественно-математического цикла в 5-9 классах.

**Заседание №2. Ноябрь.**

**Тема: «Этапы проектирования урока в соответствии с ФГОС»**

Форма проведения: обмен опытом.

Вопросы для обсуждения

1. Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла за 1 четверть в 5 -9 классах. Мигуля Е.В.
2. Доклад на тему самообразования «Использование ЦОР при подготовке учащихся к ОГЭ по биологии». Мигуля Е.В.
3. Изучение и анализ педагогической деятельности, выявление и решение выявленных проблем.( обмен мнениями). Члены МО
- 4.Анализ ВСОШ Мигуля Е.В.
5. Подготовка к экзаменам ГВЭ. Мигуля Е.в. Хасанова Л.Н.

**Работа между заседаниями.**

- 1.Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства и обмена опытом
2. участие в семинарах и вебинарах
3. Проведение открытых уроков.

**Заседание №3. Январь.**

**Тема: «Система оценивания образовательных результатов в рамках ФГОС».**

Форма проведения: круглый стол, обмен опытом.

Вопросы для обсуждения:

- 1.Обсуждение результатов муниципального этапа Всероссийских олимпиад по предметам естественно-математического цикла. Мигуля Е.В.

2. Коррекция форм и методов подготовки учащихся к внешним оценочным процедурам по биологии процедурам (ВПР и ОГЭ) Хасанова Л.Н., Мигуля Е.В., Доценко Е.С.
3. Доклад по теме самообразования: «Развитие творческих способностей обучающихся на уроке математики» Доценко Е.С.
4. Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла за 2 четверть в 5 -9 классах. Мигуля Е.В.

#### **Работа между заседаниями.**

1. Проведение школьных репетиционных экзаменов в форме ОГЭ 9 класс
2. Составление, рассмотрение текстов контрольных работ; обработка результатов контрольных работ за 3 четверть

#### **Заседание №4. Март.**

**Тема:** Технология подготовки выпускников к итоговой аттестации

**Цель:** Обеспечить методическую и психологическую поддержку педагогов в процессе подготовки к ОГЭ.

Форма проведения: диалог.

Вопросы для обсуждения:

1. Формы работы по подготовке учащихся к ОГЭ. Доценко Е.С., Мигуля Е.В.
2. Формы работы по подготовке учащихся к ВПР. Хасанова Л.Н.
3. Изучение инструкций по проведению ОГЭ, ГВЭ в 9-м классе Мигуля Е.В.
4. Особенности контрольно- измерительных материалов по ОГЭ в 2023-2024 уч. году. Хасанова Л.Н.
5. Доклад по теме самообразования «Формирование вычислительных навыков, обучающихся на уроках математики, используя электронный образовательный ресурс Учи. ру» Хасанова Л.Н.

#### **Работа между заседаниями.**

1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства для усиления мотивации изучения предметов.
2. Подготовка к итоговой и промежуточной аттестации
3. Проведение итогового контроля по предметам естественнонаучного цикла в 5-9 классах
4. Знакомство с нормативно – правовой базой по итоговой аттестации.
5. Посещение уроков в 4 классе.

#### **Заседание №5. Май.**

**Тема:** Подведение итогов работы методического объединения.

1. Выполнение учебных программ.
2. Подведение итогов работы ШМО.
3. Анализ ВПР.
4. Определение лучшего учителя по ШМО по результатам работы.