



УТВЕРЖДАЮ:  
Директор МКОУ СОШ №2  
Левокумского муниципального района  
И.А. Чумакова  
01 сентября 2020г.

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №2»  
Левокумского муниципального района  
Ставропольского края

## ПЛАН

работы МО учителей математики и

информатики

МКОУ СОШ №2

на 2020 – 2021 учебный год.

**План работы**  
**методического объединения учителей математики и информатики**  
**на 2020 – 2021 учебный год.**

**Тема методической работы МО:**

«Совершенствование качества образования, обновление содержания и педагогических технологий в условиях реализации ФГОС ООО»

**Цель работы методического объединения над данной методической темой:**  
«Деятельности педагога в условиях реализации ФГОС ООО»

**Задачи:**

1. Повышение качества математического образования (совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации, формирование внутренней оценки качества обученности учащихся, анализ контрольных работ, пробных работ ОГЭ и ЕГЭ) в соответствии с основным положением Концепции развития математического образования в РФ.
2. Создание условий для получения учащимися качественного доступного общего и дополнительного образования.
3. Создание условий для сохранения и укрепления здоровья школьников, обеспечение комплексной безопасности в образовательном учреждении
4. Обеспечение реализации прав детей с ограниченными возможностями здоровья на образование и воспитание.
5. Совершенствование технологии и методики работы с одаренными детьми.
6. Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
7. Совершенствование материально-технической базы преподавания математики, физики и информатики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС ООО.
8. Воспитание гражданско-патриотических качеств обучающихся: ответственности за судьбу Отечества, чести и достоинства, уважения к правам и свободам человека, умения ориентироваться в социальной, политической и культурной жизни общества.
9. Повышение роста инициативы, самостоятельности, чувства ответственности школьников через развитие системы ученического самоуправления.
10. Создание условий для художественно-эстетического развития. для творческой самореализации учащихся путем их вовлечения в различные виды творческой деятельности.

### Совершенствование педагогического мастерства.

1. Приобретение дидактических материалов, систематизация	Постоянно. Отв. учителя
2. Практика обмена опытом работы с молодыми специалистами, коллегами.	В теч. года. Отв. учителя
3. Принять участие в аттестации кабинетов.	Авг. –сент. Отв. учителя
4. Продолжить работу по формированию банка контрольных работ, тестов.	Постоянно. Отв. учителя
5. Каждому учителю изучать инновационные технологии, тему самообразования.	В теч. года. Отв. учителя

### График целевых взаимопосещений.

Ф.И. учителя	Коробченко Т.В	Заболотняя Т.И.	Пачева С.И.	Щекина Е.Н.	Смородина В.Г.	Корякина О.П.
Коробченко Т.В		+	+	+	+	+
Заболотняя Т.И.	+		+	+	+	
Щекина Е.Н.	+	+	+		+	
Корякина О.П.				+	+	
Чумакова И.А.	+	+		+	+	+

### *Работа с молодыми специалистами.*

1. Организация шефских пар: молодой специалист – консультант-наставник (сентябрь)
2. Оказание помощи в планировании (август – сентябрь).
3. Взаимопосещение уроков (в течение года).
4. Открытые уроки (в течение года).
5. Изучение единых требований к устной и письменной речи на уроках, вопросов проверки тетрадей, норм оценки письменных работ (сентябрь)

### СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗУНов учащихся

Класс	Дата	Вид работ	Цели работы Тема проверки	Где анализируется
5 кл.	Сентябрь	К/р	Преемственность	Совместно с учителями нач.классов
6-11 кл.	Сентябрь	к/р	Стартовые к/р Изучение уровня достижений	МО
5-8 кл.	Октябрь	Срез	Проверка вычислительного навыка	МО
5-11 кл.	Декабрь-апрель	к/р к/р	Проверка уровня усвоения стандартов	МО

### ВНЕКЛАССНАЯ РАБОТА

1.Организовать -индивидуальные консультации для 5-11 кл -факультативы в 11 кл.	В течение года
2.Подготовка и проведение олимпиад по предмету	Сентябрь-октябрь
4.Принять участие в школьном этапе олимпиады через интернет.	октябрь
3.Принять участие в районной олимпиаде	ноябрь
4.Подготовить и провести Неделю математики	январь
5.Способствовать участию детей в заочных и дистанционных олимпиадах «Авангард», «Поиск» и т.п.	В течение года

6.Проводить в классах олимпиады на выявление самых заинтересованных математикой	В течение года
---	----------------

	ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ	дата	ответственные
1	Тематическое планирование в рамках базисного плана	сентябрь	Коробченко Т.В.
2	Подготовка и проведение школьного тура математических олимпиад в 9-11 кл.	Сентябрь-октябрь	Коробченко Т.В. Учителя математики
3	Подготовка и проведение Недели математики	февраль	Коробченко Т.В. Учителя математики
4	Оказание помощи участнику конкурса «Учитель года»	Ноябрь-декабрь	учителя
5	Рассмотрение экзаменационных материалов	май	учителя
6	Подготовка стартовых к/р  итоговых к/р	Сентябрь  Апрель-май	Коробченко Т.В.  учителя

Месяц	План проведения заседаний ШМО
август	<p><b>№1. «Организация и планирование работы МО учителей математического цикла на новый учебный год».</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ работы МО учителей математики и информатики за 2019-2020 уч. год.</li> <li>2. Анализ итоговой аттестации выпускников 9 и 11 классов за прошедший учебный год. Изучение статистических материалов по итогам ЕГЭ, ГИА.</li> <li>3. Изучение инструктивно- методических писем Министерства образования РФ к новому учебному году, нормативных документов.</li> <li>4. Обсуждение и утверждение плана работы МО на новый учебный год.</li> <li>5. Утверждение изменений в программы по предметам. Утверждение рабочих программ (с учетом внесенных изменений).</li> <li>6. Разное.</li> </ol>
октябрь	<p><b>№2. Современные образовательные технологии в учебно-воспитательном процессе в условиях реализации ФГОС ООО.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Совершенствование традиционных форм обучения и использование новых методик и технологий, повышающих эффективность учебно-воспитательного процесса в реализации ФГОС. Современный урок математики в средних и старших классах. Взаимопосещение уроков. Примерная структура разного типа урока по ФГОС. Технологическая карта урока по ФГОС. Анализ урока в соответствии с требованиями ФГОС.</li> <li>2. Итоги проведения школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников. Организация работы по подготовке участников муниципального этапа олимпиады. Работа с одаренными детьми.</li> <li>3. Разное.</li> </ol>
январь	<p><b>№3. «Использование ИКТ как средство повышения качества знаний учащихся, развития их творческих способностей».</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Эффективность использования ИКТ в образовании. Использование ИКТ на разных этапах урока.</li> <li>2. Технология работы с интерактивным оборудованием. Практикум по работе с интерактивным оборудованием (WEB-камера).</li> <li>3. Обсуждение результатов муниципального этапа предметных олимпиад по математике и информатики.</li> <li>4. Разное.</li> </ol>
март	<p><b>№4. Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и ЕГЭ. Трудные вопросы ОГЭ и ЕГЭ по математике»</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к итоговой аттестации учащихся. Разбор и решение сложных заданий ОГЭ и ЕГЭ по математике.</li> <li>2. Анализ результатов пробных ОГЭ и ЕГЭ.</li> <li>3. Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и ЕГЭ. Методическая база по математике и информатике. Дидактическое сопровождение ОГЭ и ЕГЭ - работа с сайтом <a href="http://fipi.ru">fipi.ru</a> .</li> <li>4. Анализ деятельности учителей математики по преодолению неуспеваемости.</li> <li>5. Повышение квалификации: отчёты по самообразованию Заболотня Т.И.,</li> </ol>

	Коробченко Т.В.
<b>май</b>	<p><b>№8. «Подведение итогов и анализ деятельности МО учителей математического цикла за 2020-2021 учебный год».</b></p> <p>1. Анализ выполнения учебных программ по математике и информатике. Утверждение программного материала, перечня учебников и учебной литературы на следующий учебный год</p> <p>2. Уровень обученности учащихся по математике и информатике в 2020-2021 учебном году. Анализ проверочных работ учащихся школы за 2 полугодие.</p> <p>3. Работа учителей математического цикла по повышению качества образования. Отчет учителей по темам самообразования (Щекина Е.Н., Корякина О.П.). Методическая копилка учителя. Итоги участия в мероприятиях различных уровней педагогов и учащихся.</p> <p>4. Обзор методической литературы.</p> <p>5. Разработка проекта плана работы МО учителей математического цикла на следующий учебный год.</p>

### **Межсекционная работа**

#### **Сентябрь- октябрь:**

- Обмен методическими материалами, создание рабочих программ с календарно-тематическим планированием.
- Контроль за успеваемостью учащихся 5 класса.
- Проведение вводных контрольных работ по математике с 5 по 11 класс
- Создание групп риска
- Разработка маршрутных листов
- Проведение предметных олимпиад, подготовка к районным олимпиадам по физике, математике.
- Работа по предупреждению неуспеваемости школьников.
- Контроль за работой кабинетов.
- Работа с родителями сильных учащихся по привитию интереса к точным наукам их детей, организация совместной помощи при подготовке учащихся к промежуточной и итоговой аттестации.
- Участие в работе РМО учителей математического цикла.
- Подготовка и проведение предметной недели математики и физики.

## **Ноябрь- декабрь:**

- Проведение школьной олимпиады по математике.
- Участие в районной олимпиаде по математике, физике (работа с одаренными детьми).
- Участие учителей в работе по проверке олимпиадных заданий.
- Контроль со стороны МО за выполнением программного материала и практической части по математике и физике.
- Участие учащихся выпускных классов в диагностических работах по математике.
- Проведение административных контрольных работ за первую четверть и за первое полугодие в 5-11 классах.
- Работа со слабоуспевающими детьми.
- Взаимопосещение уроков учителями.
- Взаимопроверка тетрадей учащихся учителями.

## **Январь- февраль:**

- Контроль за организацией системного повторения в выпускных классах.
- Обмен опытом по использованию компьютеров, материалов современных технологий.
- Проверка подготовки учащихся к выпускным экзаменам.
- Индивидуальная работа с сильными и слабыми учащимися по подготовке к выпускным экзаменам.
- Участие учащихся выпускных классов в диагностических работах по математике.
- Участие выпускников в международном конкурсе «Кенгуру-выпускникам».
- Участие учащихся 4 класса в мониторинге математической подготовки учащихся начальной школы.
- Посещение уроков математики в 4 классе по плану преемственности между начальной и основной школой.
- Проведение консультаций для выпускников, сдающих математику.
- Контроль в старших классах за накапливаемостью отметок по математике, физике, их объективностью.
- Обсуждение результатов школьных и районных предметных олимпиад по математике и физике.
- Подготовка к школьной научно-практической конференции.



### **Март- апрель:**

- Изучение нормативных документов по итоговой аттестации, доведение материалов до каждого выпускника.
- 
- Оформление уголков по подготовке к экзаменам.
- Оказание практической помощи по заполнению бланков, контроль с привлечением родителей, классного руководителя за подготовкой выпускников к экзаменам.
- Подготовка и участие в международном конкурсе «Кенгуру-математика для всех».
- Укрепление материально- технической, дидактической, методической базы учебных кабинетов.
- Взаимопосещение уроков математике и физики с целью обмена опытом по поддержанию интереса к предмету, созданию оптимального психологического климата на уроках.
- Проведение административных работ по математике в 5-11 классах за третью четверть.
- Участие в школьной научно-практической конференции (работа с одаренными детьми).
- Работа со слабоуспевающими детьми.

### **Май- июнь:**

- Контроль за подготовкой выпускников к экзаменам, встречи с родителями, организация и проведение консультаций, проведение классных часов, родительских собраний обучающего характера с целью более успешной сдачи экзаменов.
- Проведение итоговых контрольных работ по математике за 2020-2021 учебный год в 5-11 классах.
- Взаимопроверка тетрадей учителями.
- Отчет учителей математического цикла по темам самообразования.
- Подведение итогов деятельности ШМО учителей математического цикла за 2018-2020 учебный год.
- Планирование работы на следующий учебный год.

