

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ГОРОДА РОСТОВА-НА-ДОНУ «ШКОЛА №101 ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО  
СОЮЗА КРЕТОВА С.И.»**

**РАССМОТРЕН И УТВЕРЖДЕН**

На заседании МО

Протокол №1

От 31.08.2023г

**УТВЕРЖДЕН**

Приказ №348

от 31.08.2023г.

**План работы методического объединения учителей  
математики, информатики на 2023-2024 учебный год**

**2023г.**

**Тема:** Современные требования к качеству урока – ориентиры на обновление содержания образования.

**Цель:** Создать условия для повышения теоретических и практических знаний педагогов в области методики проведения современного урока, обеспечение роста профессиональной компетентности педагогов в улучшении качества обучения и воспитания обучающихся в соответствии с направлениями федеральной, региональной и муниципальной политики в области образования. Обновление деятельности педагога в условиях введения 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. Продолжить работу по реализации ФГОС ООО.
3. Продолжить модернизацию системы обучения в школе путем изучения теории по вопросу требований к современному уроку.
4. Активнее и эффективнее использовать современные образовательных технологий в учебно-воспитательном процессе, в частности - поисково-исследовательскую деятельность, метод проектов.
5. Выстраивание системы поиска и поддержки талантливых детей и их сопровождение в течении периода обучения.
6. Совершенствовать работу со слабоуспевающими учащимися.
7. Продолжить работу по внедрению Интернет - технологий по подготовке учителей к урокам.
8. Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
9. Реализация принципов здоровьесбережения для повышения качества образовательного процесса.

### **Основные направления деятельности:**

- Выступления на методических советах;
- Выступления на педагогических советах;
- Работы по теме самообразования;
- Творческие отчеты;
- Открытые уроки для учителей-предметников;
- Проведение предметной недели
- Обучение на курсах повышения квалификации;
- Участие в конкурсах педагогического мастерства.

### **Повышение методического уровня учителей математики, информатики:**

1. Овладеть приемами дистанционного обучения. Познакомиться с программами, позволяющими осуществлять дистанционное обучение.
2. Изучить инновационные технологии в обучении предмета. Проводить открытые уроки, круглые столы по вопросам методики преподавания предметов.
3. Участвовать в профессиональных конкурсах и фестивалях.

4. Участвовать в работе педагогических советов, научно-практических конференций, районных семинаров учителей математики, информатики.
5. Использовать опыт передовых учителей России. Изучать Интернетресурсы.
6. Повысить свою квалификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей

**Повышение успеваемости и качества знаний по предмету:**

1. Добиваться усвоения знаний и навыков по предмету в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов.
2. Применять современные, инновационные методы обучения.
3. Вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний учащихся.
4. Обращать особое внимание на мотивацию деятельности ученика на уроке.
5. Дополнительные занятия использовать для расширенного изучения отдельных вопросов школьной математики, информатики.
6. Практиковать разноуровневые контрольные работы, тесты с учетом уровня подготовленности учащихся.
8. Вести качественную работу по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ.

**Развитие профессиональной компетенции учителей в условиях введения новых образовательных стандартов**

№	Основные направления работы	Содержание работы	Сроки
1	Научно-методическое обеспечение образовательного процесса	Нормативное и учебно-методическое обеспечение обучения математике, информатике в 2023-2024 учебном году: - ФГОС основного общего образования по математике, информатике; - обновленный ФГОС основного общего образования по математике, - анализ и формирование учебно-методических комплексов (УМК) по предмету, включающих: таблицы, наглядные пособия, мультимедийные средства.	Август 2023
		-определение (корректировка) тем по самообразованию педагогов	Сентябрь 2023
2	Повышение профессионального уровня педагогов	-разработка рабочих программ учебного предмета в соответствии с положением о рабочей программе;	Июнь-август 2023
		создание базы диагностических методик и дидактических материалов по параллелям;	Август-сентябрь 2023
		-аттестация учителей; - работа по научно-методическим темам; -обобщение опыта; -участие в работе	В течение года 2023-2024

		школьных и районных творческих группах; - проектирование, реализация и анализ современного урока в соответствии с требованиями ФГОС; - курсовая подготовка	
3	Диагностика обученности развития обучающихся	- проверочные контрольные работы (5-11 кл.);	Сентябрь 2023
		- сформированность предметных компетенций (учебно-познавательные компетенции); - диагностические работы по предварительной аттестации в форме ЕГЭ и ГИА; - проведение диагностики уровня сформированности вычислительных навыков обучающихся. (5 - 11 кл.); - подготовка и проведение промежуточной аттестации в 5, 6, 7, 8, 10-х классах	В течение года 2023-2024
4	Работа с одаренными детьми	- работа с учащимися по подготовке к участию в олимпиадах различного уровня (в том числе дистанционных, заочных); - организация спецкурсов; внеурочной деятельности	В течение года 2023-2024
5	Внеклассная работа	- утверждение программ и организация спецкурсов, внеурочной деятельности;	Сентябрь 2023
		- подготовка и проведение школьных олимпиад;	Октябрь 2023
		- проведение Всероссийских и Международных дистанционных олимпиад и конкурсов по математике, информатике; - организация предметных декад	В течение года 2023-2024

## Содержание заседаний МО

Месяц	Содержание работы
Август	<p><b>Заседание №1. Содержание и основные направления деятельности МО на 2023-2024 уч. г.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ работы МО за 2022-2023 уч г</li> <li>2. Анализ результатов итоговой аттестации по математике, информатике в 9-х, 11 классах в 2022-2023 уч.г.</li> <li>3. Обсуждение и утверждение плана на МО на 2023 - 2024 учебный год.</li> <li>4. Обсуждение и утверждение тем творческой работы учителей по самообразованию.</li> <li>5. Согласование рабочих программ по предметам: математика и информатика, внесение в них корректив в соответствии с требованиями.</li> <li>6. Обсуждение организационных мероприятий и утверждение материалов по проведению школьных предметных олимпиад.</li> <li>7. Методическое сообщение «Современный урок математики в свете требований обновленного ФГОС. Новые учебники»</li> </ol>
Ноябрь	<p><b>Заседание №2. Результаты и анализ школьного и районного этапов олимпиады по предметам. Выстраивание системы поиска и поддержки талантливых детей и их сопровождение в течении периода обучения</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Результаты и анализ школьного и районного этапов олимпиады по предметам.</li> <li>2. Обзор: новинки методической литературы по ФГОС.</li> <li>3. Итоги 1 четверти (выполнение программ и качество знаний)</li> <li>4. Обсуждение темы «Выстраивание системы поиска и поддержки талантливых детей и их сопровождение в течение периода обучения»</li> <li>5. Планирование проведения недели математики, информатики.</li> <li>6. Выступления по темам самообразования.</li> </ol>
Январь	<p><b>Заседание №3. Использование современных образовательных технологий в учебно-воспитательном процессе в условиях введения ФГОС ООО. Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и ЕГЭ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1. Итоги 2 четверти (I полугодия). Мониторинг преподавания математики, информатики в первом полугодии</li> <li>2. Использование современных образовательных технологий на уроках. Обмен опытом.</li> <li>3. Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и ЕГЭ. Методическая база по математике, 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. Анализ реализации плана работы с одаренными детьми.</li> <li>6. Анализ открытых уроков</li> <li>7. Рассмотрение и утверждение материалов контроля по предметам на II полугодие.</li> <li>8. Организация подготовки учащихся 9-х и 11-х классов к пробным экзаменам ОГЭ и ЕГЭ.</li> <li>9. Выступления по темам самообразования</li> </ol>
Март	<p><b>Заседание №4. Совершенствовать работу со слабоуспевающими учащимися. Подготовка к итоговой аттестации выпускников 9, 11</b></p>

	<p><b>кл.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ работы со слабоуспевающими учащимися по индивидуально-образовательным маршрутам.</li> <li>2. Анализ результатов контрольных работ в формате ОГЭ и ЕГЭ – 9, 11 классов.</li> <li>3. Подготовка обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ.</li> <li>4. Утверждение КИМ для проведения годовых контрольных работ</li> <li>5. Выступления по темам самообразования.</li> </ol>
Май	<p><b>Заседание №5 Анализ работы МО в 2023-2024 учебном году.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ результатов ВПР в 5-8 и 10 классах по математике.</li> <li>2. Мониторинг преподавания математики, информатики во втором полугодии и за год.</li> <li>3. Анализ выполнения учебных программ. Итоги годовых контрольных работ за 2023-2024 уч. год и качества знаний по математике, информатике</li> <li>4. Анализ работы МО учителей математики, информатики за 2023 – 2024 учебный год. Методическое обеспечение на 2024/25 учебный год.</li> <li>5. Формулирование предложений для учебного плана на новый учебный год.</li> <li>6. Подведение итогов работы по темам самообразования.</li> <li>7. Планирование работы МО на 2024-2025 уч.год</li> </ol>

### **Межсекционная работа**

#### **Сентябрь- октябрь:**

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

#### **Ноябрь- декабрь:**

1. Контроль со стороны МО за выполнением программного материала и практической части по математике.
2. Участие учащихся выпускных классов в диагностических работах по математике.
3. Работа со слабоуспевающими детьми. Взаимопосещение уроков учителями. Взаимопроверка тетрадей учащихся учителями.

#### **Январь- февраль:**

1. Контроль за организацией системного повторения в выпускных классах. Обмен опытом по использованию компьютеров, материалов современных технологий.
3. Проверка подготовки учащихся к выпускным экзаменам. Индивидуальная работа с сильными и слабыми учащимися по подготовке к выпускным экзаменам.
4. Участие учащихся выпускных классов в диагностических работах по математике.

#### **Март- апрель:**

- 1.Посещение уроков математики в 4 классе по плану преемственности между начальной и основной школой.
- 2.Проведение консультаций для выпускников, сдающих математику.
- 3.Контроль в старших классах за накопляемостью отметок по математике, информатике, их объективностью.
- 4.Изучение нормативных документов по итоговой аттестации, доведение материалов до каждого выпускника.
- 5.Контроль с привлечением родителей, классного руководителя за подготовкой выпускников к экзаменам.
- 6.Взаимопосещение уроков математики, информатики с целью обмена опытом по поддержанию интереса к предмету.
- 7.Работа со слабоуспевающими детьми.

**Май-июнь:**

1. 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.
2. Проведение итоговых контрольных работ по математике за 2023-2024 учебный год в 5-11 классах.
3. Взаимопроверка тетрадей учителями.
4. Отчет учителей математического цикла по темам самообразования.
5. Подведение итогов деятельности ШМО учителей математического цикла за 2023-2024 учебный год. Планирование работы на следующий учебный год.

### **Работа с одаренными детьми**

1. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.
2. Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к участию в научно-практических конференциях.
3. Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.
4. Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.
5. Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности.
6. Обобщить и распространить опыт работы учителей МО.

### **Внеклассная работа**

1. Подготовка и проведение предметной недели (по особому плану).
2. Проведение школьной олимпиады по математике.
3. Подготовить учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предмету.

### **План подготовки к ОГЭ, ЕГЭ на 2023-2024 учебный год**

#### **Цель работы:**

1. Эффективная организация работы по подготовке и итоговой аттестации в формате ОГЭ, ЕГЭ.
2. Закрепление навыков решения тестовых заданий.
3. Закрепление навыков самоконтроля.
4. Психологическая подготовка учащихся к экзаменам.
5. Своевременное обеспечение учащихся и родителей информацией по ОГЭ, ЕГЭ.

№ п/п	Содержание	Сроки
<b>Организационный блок</b>		
1	Ознакомление учащихся и родителей с Положением об	Сентябрь-октябрь

	итоговой Государственной аттестации в форме ОГЭ, ЕГЭ	
--	--	--

2	Оформление выставки методической литературы по математике ОГЭ. ЕГЭ	Сентябрь, декабрь
3	Оформление стенда с материалами по подготовке к ОГЭ. ЕГЭ	Октябрь
4	Познакомить учащихся с материалами КИМов	Октябрь
5	Проведение диагностических работ в ходе подготовки	В течение года
6	Ориентирование учащихся на подготовку к диагностическим работам	Октябрь
7	Анализ результатов диагностических работ.	В течение года (после каждой диагностической работы)
<b>Работа с обучающимися</b>		
8	Подготовка справочных, информационных, учебно-тренировочных материалов и оформление доступа к информационным ресурсам (стенды, настенные плакаты и стенгазеты; графики консультаций для выпускников, сдающих ОГЭ; ЕГЭ)	Сентябрь (далее в течение года)
9	Рекомендации учащимся о выходе в Интернет для самостоятельной отработки материала на базовом и сверхбазовом уровне в форме ОГЭ. ЕГЭ	1-2 раза в неделю в течение года
10	Тренировочные работы на сайте ФИПИ по подготовке к ОГЭ, ЕГЭ в рамках школьной работы самостоятельно в домашних условиях.	В течение года: - еженедельно(пятница), ежедневно (дома)
11	Мониторинговое исследование	В течение года
12	Организация групповой работы с учащимися 9 и 11 кл. по предметам.	В течение года
13	Индивидуальная консультация учащихся по вопросам ОГЭ, ЕГЭ	В течение года
14	Работа учащихся на уроках по подготовке к ОГЭ, ЕГЭ	В течение года
15	Организация повторения тем на уроках, требующих внимания, при отработке тренировочных работ.	В течение года
16	Использование информационных технологий на уроках повторения учебного материала при подготовке к итоговой аттестации.	В течение года
<b>Работа с родителями</b>		
17	Ознакомление родителей с Положением об итоговой Государственной аттестации в форме ОГЭ, ЕГЭ	сентябрь
18	Индивидуальные консультации родителей по подготовке к ОГЭ, ЕГЭ по предметам в школе (по графику).	В течение года
19	Подготовка справочных, информационных, учебно-тренировочных материалов и оформление доступа к информационным ресурсам (стенды, настенные плакаты и стенгазеты; графики консультаций для выпускников, сдающих ОГЭ, ЕГЭ)	В течение года
20	Ознакомление родителей с результатами диагностических работ в форме ОГЭ, ЕГЭ и качеством усвоения материала по математике.	В течение года
21	Психологический настрой родителей на необходимость осуществления контроля за работой учащихся по подготовке к ОГЭ	В течение года

Руководитель МО: \_\_\_\_\_ Тронза И.А.