



УТВЕРЖДАЮ»

Директор МКОУ ДО «ЦРО»

С. А. Прудникова

30.08.2024 года

ПЛАН РАБОТЫ

***районного методического объединения
учителей математики, информатики,
физики, астрономии***

***МР «Мосальский район» Калужской области
на 2024-2025 учебный год.***

***Руководитель РМО
учителей математики, информатики,
физики, астрономии
Даданова Елена Николаевна,
учитель МКОУ МСОШ №2.***

1. Анализ работы РМО за 2023-2024 учебный год

В 2023-2024 учебном году РМО учителей математики, информатики, физики, астрономии работали над методической темой «*Формирование и развитие функциональной грамотности учащихся на уроках математики как важнейшее условие повышения качества образования*».

В течение года проведено 3 заседания РМО.

Заседание 1 (август 2023г., МКОУ МСОШ №2)

1. Итоги работы РМО за 2022-2023 учебный год.
2. Анализ ЕГЭ, ОГЭ по математике, информатике, физике и задачи на следующий учебный год.
3. Сообщение с областной декады образования.
4. Планирование работы РМО на 2023-2024 учебный год.

Заседание 2 (28 ноября 2023г., МКОУ МСОШ №2)

Тема: «*Использование образовательных технологий на уроке в рамках ФГОС*»

Были рассмотрены вопросы:

1. Управление качеством образования с использованием комплексных методик и современных технологий в условиях внедрения ФГОС. (Гапеева Т.Н., Дадонова Е.Н.).
2. Развитие творческих способностей учащихся современными методами обучения. (Синюкова Т.Н., Суворова Е. В.)
3. Интерактивные формы обучения математике, физике в рамках ФГОС. (Сочина А.И., Мавлютова А.А.)
4. Лабораторное оборудование для подготовки к ОГЭ по физике. (Блинова Е. С.).
5. Итоги школьных олимпиад по математике, информатике, физике и астрономии. (Глинкина Н.И.).

Открытый урок по физике подготовила и провела Е.С. Блинова

Заседание 3 (20 февраля 2024г., МКОУ МСОШ №2)

Тема: «*Формирование предметной компетентности на уроке путем использования инновационных приемов и методов*».

Е.А. Минина и Т.Н. Гапеева выступили по вопросу: «Задача как главное средство обучения математике».

Опытом работы по теме: «Формирование функциональной грамотности школьников на уроках» поделилась В.А. Филатова.

«Использование современных методов обучения для повышения качества обучения школьников» осветила Е.А. Ерохина.

Об изменениях в ЕГЭ по математике рассказала И.Ю. Игнатова.

Педагоги получили методические рекомендации от коллег по организации подготовки учащихся к ОГЭ и ЕГЭ.

В 2023-2024 учебном году учащиеся школ района принимали участие в ШЭ ВсОШ: по физике-20 человек, в МЭ -5, по астрономии-в ШЭ-4, в МЭ-1, по математике-в ШЭ-83, в МЭ-5, по информатике в ШЭ-21, в МЭ-3

Отчёт по количеству участников школьного этапа ВсОШ в 2023 году.

Предметы/ОУ	МСОШ №1	МСОШ №2	ДСОШ	ЛСОШ	БООШ	ГООШ	Всего
Физика	7	8	0	1	2	2	20
Астрономия	0	2	0	0	1	1	4
Математика	29	39	2	3	3	7	83
Информатика	10	9	0	0	1	1	21
Всего	46	58	2	4	7	11	128

Отчёт по количеству участников муниципального этапа ВсОШ в 2023 году.

Предметы/ОУ	МСОШ №1	МСОШ №2	ДСОШ	ЛСОШ	БООШ	ГООШ	Всего
Физика	2	3	0	0	0	0	5
Астрономия	0	0	0	0	1	0	1
Математика	2	3	0	0	0	0	5
Информатика	2	1	0	0	0	0	3
Всего	6	7	0	0	1	0	14

Победителей и призёров муниципального этапа ВсОШ в 2023 году не было.

**План работы РМО учителей математики, физики и информатики
на 2024-2025 учебный год**

Тема методической работы РМО:

«Повышение эффективности и качества образовательной деятельности на уроках и во внеурочное время через активизацию работы по внедрению современных технологий обучения».

Цель:

- Профессиональная компетентность учителей математики, физики и информатики как средство реализации ФГОС.
- Повышение эффективности преподавания математики, физики и информатики через применение системно-деятельностного подхода.
- Создание условий для развития успешности одаренных детей

Задачи:

- Продолжить работу по развитию творческих способностей обучающихся в изучении математики физики и информатики. 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 обучающихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предмету;
 - 3) планировать внеклассные мероприятия для расширения математического кругозора и развития творческих способностей обучающихся;
 - 4) организовать творческие конкурсы в целях выявления способностей обучающихся.
- **Работать** над повышением методического уровня учителей РМО:
 - 1) разнообразить тематику заседаний РМО, изучить инновационные технологии в обучении предмета;
 - 2) практиковать уроки мастер-класс, обмен опытом, обзоры методической литературы;
 - 3) посещать образовательные сайты Интернета для учителей РМО;
 - 4) участвовать в фестивалях, конкурсах для учителей организуемых в Интернет и структурами различных уровней;
 - 5) повысить свою квалификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей.
- Работать над повышением успеваемости и качества знаний по предмету:
 - 1) применять современные, инновационные методы обучения;
 - 2) вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний обучающихся;
 - 3) применять активные методы обучения математике, физике и информатике;

4) вести работу по подготовке обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ.

Основные направления работы МО:

- Создание условий для профессионально-личностного роста педагогов.
- Повышение методического мастерства учителей.
- Организация учебной деятельности, направленной на повышение уровня качества знаний обучающихся.
- Диагностика результативности и качества обучения.
- Совершенствование методов и средств обучения в связи с новой формой итоговой аттестации.
- Применение разноуровневого дифференцированного метода обучения, групповые и индивидуальные формы развивающего обучения.

Изучение, обобщение и распространение педагогического опыта:

- Обмен опытом по вопросам преемственности обучения математике в 4-5 классах.
- Обмен опытом по методике обучения.
- Обмен опытом по подготовке школьников к итоговой аттестации.
- Применение информационных технологий на уроках.
- Работа с одаренными детьми.

Подготовка материалов:

- К предметной неделе.
- К итоговому и промежуточному контролю.

Контрольно-инспекционная деятельность (по графику):

- Стартовые контрольные работы в 5-11 классах, ВПР.
- Текущие тематические контрольные работы (математика, алгебра, геометрия, вероятность и статистика).
- Промежуточная аттестация обучающихся 5-8,10 классов.
- Пробные ОГЭ и ЕГЭ.

Инновационная деятельность педагогов:

- Публикация материалов в Интернете.
- Изучение и применение педагогических технологий на уроках математики.
- Участие в конкурсах для преподавателей.
- Работа по изучению проблем, мониторинг знаний обучающихся.

Подготовка к ЕГЭ:

- Знакомство обучающихся с правилами сдачи ЕГЭ по предмету, с материалами КИМ, кодификаторами и оцениванием экзаменационных работ.
- Работа с тестами на уроках.
- Проведение тренировочных и диагностических работ по материалам Стат Град.
- Первичное тестирование обучающихся 9, 11 классов по материалам ОГЭ, ЕГЭ по математике.

Внеклассная работа с обучающимися:

- Участие в конкурсах различного уровня
- Участие в олимпиадах школьников
- Предметная неделя

Работа с одаренными детьми

- Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.
- Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к участию в научно-практических конференциях.
- Обучение детей работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.
- Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.
- Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности.
- Использовать опыт передовых учителей России. Изучать Интернет ресурсы.

**План проведения заседаний
методического объединения
учителей математики, физики и информатики
на 2024-2025 учебный год**

	Обсуждаемые вопросы	Время проведения	Ответственные
Заседание 1. «Нормативное и учебно-методическое обеспечение обучения математике в 2024-2025 учебном году»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Итоги работы за прошлый учебный год, выявление затруднений методического и дидактического характера. 2. Составление и утверждение плана работы методического объединения на 2024-2025 учебный год. 3. Федеральные рабочие программы в рамках обновленных ФГОС. 	Август	Е.Н. Дадонова Н.И. Глинкина
Заседание 2 «Эффективность работы учителей МО по обеспечению качественного образования»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ адаптации обучающихся 5-ого класса к системе обучения и требований в основной школе. 2. Повышение мотивации учащихся к учебно-познавательной деятельности. 3. Обсуждение системы работы со слабоуспевающими обучающимися. 4. Открытые уроки. 	Октябрь - ноябрь	Учителя, преподающие в 5 классе Е.В. Суворова Е.Н. Киличенкова В.А. Филатова, И.Ю. Игнатова Учителя МКОУ МСОШ №1
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ результатов ШЭ и МЭ ВсОШ по математике, 		Н.И. Глинкина

<p>Заседание 3 «Результативность деятельности учителя. Пути повышения эффективности работы учителя по подготовке выпускников школы к государственной итоговой аттестации»</p>	<p>информатике, физике и астрономии.</p> <p>2. Анализ работы по повторению и ликвидации пробелов в знаниях обучающихся при подготовке к экзаменам.</p> <p>3. Преподавание физики в условиях обновленных ФГОС</p> <p>4. Использование новинок педагогических технологий на уроках и во внеурочной деятельности.</p>	<p>Февраль-март</p>	<p>А.И. Сочина Т.Н. Синюкова</p> <p>А.А. Мавлютова, Е.С. Блинова</p> <p>А.А. Головлёва А.В. Пахомова</p>
--	--	---------------------	--

Руководитель РМО:

Е.Н. Дадонова