

ПЛАН РАБОТЫ

районного методического объединения учителей математики, информатики, физики
Казачинского района на 2024 -2025 учебный год.

Методическая тема на 2023-2024 учебный год:
*«Совершенствование профессиональной компетентности учителей математики,
как фактор повышения качества образования в условиях реализации ФГОС».*

Цель: Создание условий для профессионального совершенствования деятельности педагогов, обеспечение единой воспитательно - образовательной среды формирования и развития личности учащихся.

Основные задачи работы РМО:

- Создать условия для саморазвития, самореализации учителей, раскрытия их творческого потенциала через участие в инновационной, научно-методической деятельности, обеспечить профессиональный, творческий рост педагогов;
- Продолжить изучение новых нормативных документов, регулирующих правоотношения в сфере образования;
- Продолжить освоение практических приемов проектирования современного урочного и внеурочного занятия, в частности универсальных учебных действий; современных образовательных технологий деятельности типа, таких как технология обучения на основе учебных ситуаций, технология проблемно-диалогического обучения; технология оценивания образовательных достижений и др.;
- Активизировать работу по формированию ИКТ-компетенции участников образовательного процесса.
- Совершенствовать внеклассную работу с одарёнными детьми для подготовки к предметным олимпиадам.
- Информировать педагогов об олимпиадах, конкурсах, проектах для учителей и учащихся.
- Стимулировать участие педагогов в творческих и профессиональных конкурсах.

- Оказывать организационно-методическую помощь в проведении мероприятий, связанных с развитием детской одаренности, популяризацией предмета.
- Поддерживать обратную связь с педагогами после проведения методических мероприятий, вносить коррективы в тематику работы на основе текущих запросов учителей.

В целях улучшения качества образования также необходимо:

- совершенствовать методы и формы проведения учебных занятий учителями;
- изучить концепцию развития математического образования;
- больше внимания уделять не только отработке навыков в решении однотипных заданий, но и выработке определенной системы знаний;
- в качестве необходимого условия успешной подготовки выпускников к сдаче экзамена использовать активные курсы, направленные на формирование у школьников умений выполнять задания повышенного и высокого уровня сложности.
- обеспечить выполнение обязательного минимума содержания образовательных программ, требований к уровню подготовки выпускников по всем предметам образовательной области «Математика».
- повышать уровень научно-теоретической, методической и психолого-педагогической подготовки учителей.
- способствовать созданию методического портфолио учителя.
- развивать интерес у учащихся к математике путём организации внеклассной работы по предмету.

Способствовать:

- повышению эффективности урока и качества знаний учащихся при подготовке учащихся к независимой государственной аттестации в 9 классе и к ЕГЭ в средней школе

- завершению профильного самоопределения старшекласников и формированию способностей и компетенций, необходимых для продолжения образования в соответствующей сфере профессионального образования.
- совершенствованию научно-методической подготовки.
- развитию творческих способностей учащихся (использованию индивидуальной работы с учащимися при подготовке к написанию и выполнению исследовательской работы и проектов по предмету).
- использованию современных технологий на уроках и во внеурочное время.

Поставленные цели и задачи РМО реализуются через следующие виды деятельности:

- обеспечение педагогов актуальной профессиональной информацией;
- проведение консультаций по актуальным проблемам образования;
- изучение и распространение педагогического опыта учителей;
- знакомство с новейшими достижениями в области образования;
- творческие отчеты учителей;
- открытые и показательные уроки, мастер-классы;
- обучающие и информационные семинары, практикумы, интерактивные и дистанционные формы работы
- наполнение материалом Сайта учителей математики

Ожидаемые результаты:

- Повышение уровня успеваемости, качества знаний учащихся.
- Успешное участие школьников в предметных олимпиадах, конкурсах, научно-исследовательской и проектной деятельности.
- Совершенствование профессиональной компетенции педагогов.
- Внедрение информационных и коммуникационных технологий в образовательную практику и
- Повышение интереса учащихся к математике.

Тематика заседаний РМО учителей математики на 2024-2025 учебный год

№	Разделы заседания	Дата и место проведения	Форма работы	Ответственный исполнитель	Форма отчета
Тема: Организация образовательного процесса по математике и методической работы МО в 2024/2025 учебном году.					
1	Утверждение плана работы РМО на 2024-2025 учебный год		Круглый стол	Участники заседания	Презентация
2	Анализ результатов ГИА – 2024. ОГЭ и ЕГЭ по математике, физике информатике. Мониторинг школ района, промежуточный мониторинг ЦОКО Методические рекомендации для учителей по подготовке обучающихся к ГИА 2025, пособия, сайты по подготовке к ОГЭ.	18.10.2024 МБОУ Момоговская СОШ	Доклад	Руководитель РМО	Презентация
3	Открытые уроки по математике, физике, информатике. Методические рекомендации о преподавании математики с учетом ФГОС третьего поколения в 2024–2025 учебном году.		-Открытый урок по информатике в 9 классе -Открытый урок по физике в 8 классе -Открытый урок по математике в 6 классе	Учитель физики Учитель информатики Учитель математики	Технологическая карта урока
Заседание					
Тема: «Современные образовательные технологии в учебно-воспитательном процессе в условиях ФГОС ООО»					
№	Тематика заседания	Дата и место проведения	Форма работы	Ответственный исполнитель	Форма отчета

1	Открытые уроки по математике, физике, информатике «Проектная деятельность на уроках как средство подготовки обучающихся к жизненному и профессиональному самоопределению. Исследовательские технологии обучения»	4.12.2024 Казачинская СОШ	-Открытый урок по информатике -Открытый урок по физике -Открытый урок по математике	Учитель физики Учитель информатики Учитель математики	Технологическая карта урока
2	Развитие познавательных способностей во внеурочной деятельности.		Мастер - класс	Учитель - предметники	Доклад
3	Формирование и оценка функциональной грамотности на уроках математики.		Круглый стол	Учители предметники	Презентация
4	Практикум по работес интерактивным оборудованием.		Практическая работа	Руководитель РМО	Справка

3 заседание

Тема: «Образовательная подготовка учащихся к ВПР, ГИА с позиций современных требований к обучению»

1	Открытые уроки по математике, физике, информатике. «Проблемное обучение на уроках физики, информатики и математики».	15.01.2025 МБОУ Ворожовская СОШ	-Открытый урок по информатике -Открытый урок по физике -Открытый урок по математике	Учитель физики Учитель информатики Учитель математики	Технологическая карта урока
2	Нужно ли готовить к ВПР?		Круглый стол	Учитель предметники Руководитель РМО	Доклад
3	Лайф – хаки и Мастер – классы при подготовке к ГИА по математике, физике, информатике.		Мастер - класс	Учитель предметники Руководитель РМО	Презентации

4 заседание

Тема: «Создание условий для эффективной подготовки учащихся 9 и 11 классов к ГИА в 2025 году.
Способы решения сложных экзаменационных задач ЕГЭ»

№	Тематика заседания	Дата и место проведения	Форма работы	Ответственный исполнитель	Форма отчета
1	Анализ результатов репетиционного экзамена по математике в 11 классах.	12.03.2025 МБОУ Мокрушенская СОШ	Доклад	Руководитель РМО	Презентация
2	Формы и методы организации работы с выпускниками при подготовке к ГИА		Мастер - класс	Учителя предметники Руководитель РМО	Презентация
3	Открытые уроки по математике, физике, информатике. «Использование электронных средств обучения на учебных занятиях Современные педагогические технологии в практике работы учителя по подготовке выпускников школы к государственной итоговой аттестации».	-Открытый урок по информатике -Открытый урок по физике -Открытый урок по математике	Учитель физики Учитель информатики Учитель математики	Технологическая карта урока	
4	Решение прикладных задач на уроках как средство формирования математических навыков	Практическая работа	Учителя предметники Руководитель РМО	Справка	

Основные направления деятельности работы методического объединения учителей математики.

Повышение методического уровня учителей РМО.

- Работать над повышением профессионального, методического уровня учителей по следующему плану:
1. Изучить материалы по внедрению ФГОС ООО. Повысить профессиональную компетентность педагогов по внедрению ФГОС в 5-9-х классах по математике.
 2. Изучить инновационные технологии в обучении предмета.
 3. Проводить открытые уроки, круглые столы по вопросам методики преподавания предметов.

4. Участвовать в профессиональных конкурсах и фестивалях.
5. Участвовать в работе педагогических советов, научно-практических конференций, городских семинаров учителей математики, информатики, физики
6. Использовать опыт передовых учителей России. Изучать Интернет ресурсы.
7. 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 стандартов образования.
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. Создать комфортные условия работы для всех учащихся на уроках.
6. Дополнительные занятия использовать для расширения изучения отдельных вопросов школьной математики.
7. Практиковать разноуровневые контрольные работы, тесты с учетом уровня подготовленности учащихся.
8. Вести качественную работу по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ.

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. Использовать опыт передовых учителей России. Изучать Интернет ресурсы.

Внеклассная работа

1. Проведение школьной олимпиады
2. Подготовить учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предмету.

Совершенствование работы учителя:

- В условиях перехода учащихся выпускных классов к новым формам итоговой аттестации в виде тестов, сдачи экзамена независимым экспертам, готовить детей к таким испытаниям более тщательно, в том числе и психологически.
- Добиваться комплексного подхода в обучении учащихся, синхронного решения образовательных и воспитательных задач, с тем, чтобы каждый ученик достиг уровня обязательной подготовки, а способные ученики смогли бы получить образование более высокого качества.
- Повседневная работа учителя по самообразованию.

Одна из главных задач учителя - организовать работу так, чтобы к ЕГЭ ученики были способны самостоятельно выдвигать идею решения конкретной задачи, наметить план этого решения. Работа методического объединения математиков направлена на формирование у учеников целостного представления о математике, проявления интереса к предмету и развитие осознанной мотивации изучения предмета. Учителя работают над формированием у учеников математических знаний, подготовкой к поступлению в ВУЗ, продолжением обучения в профильных классах.

Общими на всех ступенях обучения в школе являются следующие приоритеты:

- Личностно - ориентированный подход;
- Разноуровневый дифференцированный метод обучения;
- Групповые и индивидуальные формы развивающего обучения.
- Формирование умения учиться;
- Выявление пробелов в знаниях, навыках;
- Проверка условия теории;
- Умение решать ключевые задачи;
- Обучение решению сложных математических задач;

- Опыт работы с дополнительной литературой;
- Организация сотрудничества учащихся.

Руководитель РМО _____ Цыбульская И.С.

