

План работы методического объединения учителей математики, информатики и физики на 2024-2025 учебный год.

Проблема, над которой работает МО:

«Повышение эффективности образовательной деятельности посредством индивидуализации образования, применения современных образовательных технологий, создания цифровой образовательной среды, непрерывного совершенствования профессионального уровня и педагогического мастерства педагога.»

Цели работы методического объединения:

1. Повышение качества обучения математике;
2. Понимание педагогами ведущих современных образовательных концепций;
3. Приобретение педагогами практического опыта педагогического проектирования;
4. Освоение педагогами современных образовательных технологий деятельностного типа;
5. Развитие творческого потенциала педагогов;
6. Формирование позитивного образа методического объединения, как эффективно действующего органа, способствующего профессиональному росту педагогов;
7. Организационно-методическое и информационное сопровождение мероприятий, связанных с развитием детской одаренности, популяризацией предмета;
8. Осознание педагогами необходимости в непрерывном повышении собственного профессионального и интеллектуального уровня.

Задачи:

- Продолжить изучение о новых нормативных документов, регулирующих правоотношения в сфере образования; о ведущих российских концептуальных идей в сфере образования.
- Продолжить освоение практических приемов проектирования современного урочного и внеурочного занятия, в частности универсальных учебных действий; современных образовательных технологий деятельностного типа, таких как технология обучения на основе учебных ситуаций, технология проблемно-диалогического обучения, технология оценивания образовательных достижений и др.;
- 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 ОУМО 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 элективные 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».
- изучать теоретические вопросы профильного обучения.
- 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 старшеклассников и формированию способностей и компетентностей, 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.

- Повышение интереса учащихся к математике

1. Информационная деятельность.

№	Мероприятия	Сроки	Место проведения, ответственные
1.	Корректировка базы данных педагогов	в течение года	Руководитель МО
2.	Консультирование педагогов по вопросам тематического планирования	в течение года	Руководитель МО
3.	Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности	в течение года	Руководитель МО
4.	Конкурс «Учитель года»	2-3 четверти	Руководитель МО
5.	Изучение нормативной документации по вопросам содержания математического образования	в течение года	Руководитель МО
6.	Изучение нормативной документации ГИА 2024 – 2025 уч. года	август-сентябрь	Руководитель МО
7.	Ознакомление педагогов с результатами ВПР, диагностических, срезовых работ обучающихся	в течение года	Руководитель МО

2. Аналитическая деятельность

№	Мероприятия	Сроки	Место проведения, ответственные
1.	Анализ работы РМО в 2023-2024 учебном году, планирование деятельности на 2024-2025 учебный год	Август-сентябрь	Руководитель РМО
2.	ВПР по математике в 5-8 классах. Анализ результатов	2 полугодие	Руководитель РМО, руководители ШМО
3.	Диагностическая работа в формате ОГЭ для 9 класса, в формате ЕГЭ для 11 класса.	2 полугодие	Руководитель РМО, руководители ШМО
4.	Анализ результатов ВОШ по математике	март	Руководитель РМО
5.	Анализ результатов ОГЭ 9 класс, ЕГЭ 11 класс.	май-июль	Руководитель РМО

3. Организационно-методическая деятельность

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Место, ответственный
Заседание №1. Семинар «Повышение эффективности образовательной деятельности посредством индивидуализации образования, применения современных образовательных технологий, создания цифровой образовательной среды, непрерывного совершенствования профессионального уровня и педагогического мастерства педагога.»			
I.	1.1. Анализ деятельности МО учителей математики, физики и информатики за	Август 2024	Руководитель РМО

	2023-2024 учебный год.		
	1.2. Утверждение проекта плана работы на 2024-2025 учебный год.		
	1.3. Методические рекомендации по организации и проведению ВОШ школьный и муниципальный этап.		
II	2.1. Анализ состояния преподавания математики и качества знаний обучающихся по результатам ЕГЭ и ОГЭ. Проблемы подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации по математике.		
	2.2. Обзор новинок методической литературы и электронных образовательных ресурсов		
	2.3. Охрана труда. Антикоррупционное, антинаркотическое, антиалкогольное воспитание на уроках математики.		
	2.4. Составление мониторинга профессиональных и информационных потребностей учителей математики района.		

Заседание №2			
Семинар «Повышение эффективности образовательной деятельности посредством индивидуализации образования, применения современных образовательных технологий.»			
I.	1.1. Повышение эффективности образовательной деятельности посредством индивидуализации образования, применения современных образовательных технологий.	Октябрь 2024	
	1.2. Круглый стол «Обмен опытом ведения курса «Вероятность и статистика» в школах района: положительный опыт, проблемы и пути их решения»		
	1.3. Нестандартные методы решения геометрических задач ОГЭ и ЕГЭ.		
II	2.1. Об аттестационных материалах итоговой аттестации выпускников 2024-2025 уч. года и о материалах ВПР		
	2.2. Организация работы с детьми с ограниченными возможностями здоровья.		

2 полугодие

№	Мероприятия	Сроки	Место,
---	-------------	-------	--------

п/п			ответственный
Заседание №3.			
Практикум «Повышение эффективности образовательной деятельности посредством создания цифровой образовательной среды.»			
I.	1.1. Анализ муниципального этапа результатов ВОШ в 2024 году.	Январь 2025	
II	2.1. Повышение эффективности образовательной деятельности посредством создания цифровой образовательной среды. Приемы создания и использования медиаконтента и цифровых ресурсов при подготовке к уроку. 2.2. Работа с сетевыми проектами «Подготовка к ВПР, ОГЭ, ЕГЭ», «Новые образовательные стандарты». 2.3. Разбор олимпиадных заданий муниципального и школьного туров. 2.4. Векторы – новое задание в ЕГЭ.		
Заседание №4.			
Семинар «Повышение эффективности образовательной деятельности посредством непрерывного совершенствования профессионального уровня и педагогического мастерства педагога.»			
I	1.1. Повышение эффективности образовательной деятельности посредством непрерывного совершенствования профессионального уровня и педагогического мастерства педагога. 1.2. Изучение инструктивно - методических документов по проведению ЕГЭ и ОГЭ. 1.3. Оценка и формирование функциональной математической грамотности. 1.4. Лайф-хаки по решению задач ЕГЭ.	Март 2025	
II	2.1. Составление плана работы РМО учителей математики на 2025-2026 учебный год.		

4. Работа с одаренными детьми

№	Мероприятия	Сроки	Ответственные
---	-------------	-------	---------------

		проведения	
1	Школьный и муниципальный этапы Всероссийской олимпиады по математике 5-11 класс.	Октябрь-ноябрь	Руководитель РМО
2	Районный конкурс творческих работ «Математика для всех».	декабрь	Руководитель РМО
3	Районного конкурса презентаций и видеороликов среди учащихся 5- 11 классов «Математика вокруг нас».	апрель	Руководитель РМО

Работа в межсекционный период.

№	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Исполнитель	Форма отчётности
1.	Консультирование пед. работников по разработке рабочих программ и работы в спаренных классах.	сентябрь	Гоцман Н.А. и члены творческой группы	
2.	Подготовка к проведению школьных и районных олимпиад (разработка материала)	сентябрь - октябрь	Творческая группа	
3.	Проведение II тура Всероссийской олимпиады по математике.	ноябрь - декабрь	Творческая группа	
4.	Посещение уроков учителей, подавших заявление на присвоение I и высшей квалификационной категории.	сентябрь - май	Гоцман Н.А. и члены творческой группы	
5.	Экспертиза документов учителей, подавших заявление на присвоение I и высшей квалификационной категории.	декабрь	Гоцман Н.А. и члены экспертной группы	
6.	Изучение нормативных документов о порядке проведения итоговой аттестации в 9 ^{ом} и 11 ^{ом} классе.	апрель	Гоцман Н.А. и члены экспертной группы	

Руководитель МО _____/Гоцман Н.А./