

**План работы  
районного методического объединения  
учителей математики и информатики  
на 2022- 2023 учебный год**

В 2022-2023 учебном году районное методическое объединение учителей математики и информатики планирует работать над **проблемой:** «Совершенствование профессиональной компетентности учителей математики и информатики в рамках внедрения ФГОС ООО, с целью повышения качества и эффективности учебно-воспитательного процесса путём совершенствования теоретического и методического уровней преподавания».

**Цель:** обеспечить повышение уровня профессиональной компетентности и мастерства, совершенствование деятельности педагогов для достижения оптимальных результатов в образовании, воспитании и развитии обучающихся. Исходя из вышеизложенного, перед методическим объединением учителей математики и информатики стоят следующие **задачи:**

1. Повышение воспитательного потенциала, профильное обучение, преемственность образования;
2. Обеспечение педагогической поддержки творчески работающих учителей и одаренных детей.
3. Осуществлять формирование УУД и компетенций (личностных, предметных и метапредметных) в соответствии с требованиями обновленных ФГОС ООО и ФГОС СОО.
4. Осуществлять подготовку учащихся к самостоятельной проектной и исследовательской деятельности.
5. Расширить спектр образовательных технологий, видов и форм деятельности обучающихся в урочное и внеурочное время, направленных на достижение образовательных результатов, определенных в соответствии с ФГОС общего образования.
6. Повысить уровень научно-теоретической, методической и психолого-педагогической подготовки учителей, их коммуникативной культуры.
7. Создать для учителей мотивационные условия к самообразованию, дальнейшему профессиональному росту, к поиску новых подходов и методов преподавания, к участию в профессиональных конкурсах.
8. Совершенствовать работу по подготовке выпускников к ГИА и ВПР по математике и информатике.

**Основные направления деятельности районного методического объединения:**

1. *Аналитическая деятельность:*
  - Анализ методической деятельности за прошлый учебный год (2021-2022) и планирование на 2022-2023 учебный год;
  - Анализ посещения открытых уроков;
  - Изучение направлений деятельности педагогов (тема самообразования);
  - Выявление затруднений дидактического и методического характера в организации образовательной деятельности учителями образовательных организаций;
  - Анализ работы педагогов с целью оказания методической помощи;
  - Обновление базы данных о педагогических работниках РМО учителей математики и информатики;
  - Анализ качества знаний обучающихся.
2. *Информационная деятельность:*

- Изучение нормативных документов по преподаванию математики и информатики;
  - Изучение новинок в методической литературе в целях совершенствования педагогической деятельности;
  - Формирование банка педагогической информации (нормативно-правовой, научно-методической, методической и другой);
  - Информирование педагогических работников о новых направлениях в развитии общего и дополнительного образования детей, новых информационных и сетевых технологий, о содержании образовательных программ, новых учебниках, учебно-методических комплексах, нормативных и локальных актах.
3. *Организационно-методическая деятельность:*
- Изучение запросов, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогическим работникам;
  - Прогнозирование, планирование и организация деятельности РМО учителей математики;
  - Методическое сопровождение подготовки педагогических работников к проведению государственной итоговой аттестации;
  - Участие в подготовке и проведении конкурсов, фестивалей, предметных олимпиад школьников;
  - Аттестация учителей;
  - Повышение квалификации учителей (самообразование, курсовая подготовка, участие в семинарах, вебинарах, конференциях, мастер-классах);
  - Обобщение и представление опыта работы учителей (открытые уроки, мастер-классы, творческие отчеты, публикации, разработка методических материалов) на различных уровнях.
4. *Консультативная деятельность:*
- Организация консультационной работы для учителей математики и информатики;
  - Консультирование педагогов по вопросам составления рабочей программы и тематического планирования;
  - Консультирование педагогов по вопросам подготовки и проведения мониторинговых работ;
  - Консультирование педагогов по вопросам в сфере формирования универсальных учебных действий в рамках ФГОС ООО/СОО;
  - Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности.

#### **Организационные формы работы:**

- Заседания методического объединения;
- Методическая помощь и индивидуальные консультации по вопросам преподавания математики, информатики, организация внеурочной деятельности;
- Взаимопосещение уроков педагогами;
- Выступление учителей математики, информатики на РМО, практико-ориентированных районных семинарах;
- Повышение квалификации педагогов на курсах;
- Прохождение аттестации педагогических кадров;
- Изучение передового педагогического опыта. Ознакомление с методическими разработками по уроку;
- Разработка рекомендаций, инструкций;
- Организация предметных олимпиад;
- Работа с одаренными детьми.

#### **Ожидаемые результаты работы:**

- Повышение уровня профессиональной компетентности педагогов;
- Повышения уровня владения преподавания учителями в соответствии с новыми ФГОС;
- Создание условий в процессе обучения для формирования у обучающихся ключевых компетентностей, УУД;
- Рост качества знаний обучающихся;
- Повышение познавательного интереса обучающихся к предметным областям «математика» и «информатика».

№	Мероприятия	Сроки, место проведения	Ответственные
1.	<b>Заседание методического объединения:</b> <b>Тема: Организация образовательного процесса по математике и информатике и методической работы секции в 2022/2023 учебном году.</b>	Август (МАОУ «Пономаревская СОШ»)	
	1. Анализ работы РМО за 2021 – 2022 учебный год. Планирование и утверждение плана работы на 2022 – 2023 учебный год. Знакомство с нормативными документами.		Руководитель РМО Сармина Н.С. (МАОУ «Пономаревская СОШ»)
	2. Анализ работы РМО за 2021 – 2022 учебный год. Планирование и утверждение плана работы на 2022 – 2023 учебный год. Знакомство с нормативными документами.		Руководитель РМО Дорошина М.В. (МАОУ «Деминская СОШ»)
	3. Анализ результатов ЕГЭ по математике - 2022;		Мещерякова Н.А. (МАОУ «Софиевская СОШ»)
	ОГЭ по математике -2022;		Самигулина Г.Р. (МАОУ «Наурузовская СОШ»)
	ЕГЭ по информатике - 2022;		Шайдуллина А.А. (МАОУ «Наурузовская СОШ»)
	ОГЭ по информатике -2022;		Макеев А.В. (МАОУ «Деминская СОШ»)
	4. Итоги олимпиад по математике в 2021-2022 учебном году.		Никитина М.Д. (МАОУ «Пономаревская СОШ»)
	5. Изменения в рабочих программах по математике в соответствии с обновленными ФГОС ООО и с учетом программы воспитания.		Каримова Р.Р. (МАОУ «Пономаревская СОШ»)
	6. Изменения в рабочих программах по информатике в соответствии с обновленными ФГОС ООО и с учетом программы воспитания.		Селина Т.А. (МАОУ «Равнинная СОШ»)
2.	<b>Текущая работа учителей-предметников на местах</b>		
	Разработка заданий для школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников	Август	Учителя-предметники
	Составление, редактирование и утверждение рабочих программ педагогов	Август	Учителя, зам. дир. ОО, руководители ШМО,

			РМО
	Разработка рабочих дидактических, контрольно-измерительных материалов по математике, информатике	Август	Учителя-предметники
	Обновление базы данных о членах РМО	Август-сентябрь	Руководитель РМО
	Повышение профессионализма педагогов через: -активные формы самообразования; -курсы повышения квалификации; -планы по самообразовательной деятельности педагога; -участие в различных конкурсах.	В течение учебного года	Зам. дир. ОО, руководители ШМО,РМО
	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников	Сентябрь-октябрь	Руководители ШМО
	Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников	Ноябрь-декабрь	Учителя - предметники
	Проверка работ муниципального этапа олимпиады по математике, информатике	По плану	Учителя - предметники
	День информатики (4 декабря)		Руководители ШМО
	Цикл мероприятий (неделя), посвященных Дню кода в России.	Ноябрь - декабрь	Учителя
	Единая неделя математики	Январь	Руководители ШМО
	Подготовка обучающихся к государственной итоговой аттестации и ВПР	В течение учебного года	Учителя - предметники
3.	<b><u>Заседание методического объединения:</u></b> Тема «Семинар-практикум подготовки к ГИА в 2022-2023 учебном году».	Декабрь (в режиме видеоконференции)	
	1.Демонстрация КИМ ЕГЭ и ОГЭ по информатике. Основные изменения: новое содержание, новые формы заданий, новые критерии оценивания		Шайдуллина А.А. (МАОУ «Наурузовская СОШ»)
	2.Трудные задачи ЕГЭ по математике профильного уровня, разбор решений и типичных ошибок выпускников. Методика решения задач по теории вероятности (ОГЭ, ЕГЭ)		Дорошина М.В. (МАОУ «Деминская СОШ»)
	3.Трудные задачи ОГЭ по математике, разбор решений и типичных ошибок выпускников. Разбор различных типов текстовых задач (ОГЭ № 21, базовая математика № 20, профильная математика № 9) типичные ошибки, правила оформления.		Абзалилова Г.Х (МАОУ «Дюсметьевская СОШ»)
	4.Разбор и решение наиболее трудных заданий КИМ ЕГЭ по информатике (25,26,27).		Краснов А.А. (МАОУ «Пономаревская СОШ»)
4.	<b><u>Заседание методического объединения:</u></b> Тема «Семинар-практикум подготовки к ГИА в 2022-2023 учебном году».	Февраль (в режиме видеоконференции)	
	1.Эффективные методы подготовки выпускников к успешной сдаче ГИА по информатике (из опыта работы).		Макеев А.В. (МАОУ «Деминская СОШ»)
	2.Эффективные методы подготовки выпускников к		Мещерякова Н.А.

	успешной сдаче ГИА по математике (из опыта работы).		(МАОУ «Софиевская СОШ»)
	3. Мастер-класс решения задач повышенного уровня (ЕГЭ профиль) на выполнение действий с геометрическими фигурами. Мастер-класс решение геометрических задач (№13 профиль) векторным методом		Абдрахманов И.Н. (МАОУ «Наурузовская СОШ»)
	4. Мастер-класс решений показательных уравнений и неравенств (ЕГЭ профиль) Графики функций (№ 10 ЕГЭ профиль)		Никитина М.Д (МАОУ «Пономаревская СОШ»)
5.	Участие учителей математики в работе ММЦ	Ноябрь	
6.	<b><u>Заседание методического объединения:</u></b> Тема: «Механизмы реализации компетентного подхода в процессе изучения информатики и математики, способы активизации интереса к изучению предмета»	Апрель (МАОУ «Равнинная СОШ»)	
	Открытый урок по теме заседания.		Селина Т.А. (МАОУ «Равнинная СОШ»)
	1. Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся в процессе решения задач по информатике.		Бундина А.В. (МАОУ «Дюсметьевская СОШ»)
	2. Творческие задания по информатике, методика их использования в образовательном процессе в условиях реализации компетентного, личностно-ориентированного и деятельностного подходов.		Матвеева Т.Н. (МАОУ «Ниже-Кузлинская ООШ»)
	3. Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся в процессе решения задач по математике.		Туркина Л.С. (МАОУ «Фадеевская ООШ»)
	4. Задания по математике на умения использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, методика их использования в образовательном процессе в условиях реализации компетентного, личностно-ориентированного и деятельностного подходов.		Самигуллина Г.Р. «МАОУ «Наурузовская СОШ»