

«Согласовано»

_____/Гончарова С.П.

директор МКУ

«Информационно-методический центр»

« ____ » _____ 2015

«Рассмотрено»

протокол заседания ГМО

№ ____ от « ____ » ____ 2015

Шелудько Ирина Анатольевна,

руководитель ГМО

_____/_____

План работы
городского методического объединения
учителей математики 9-х классов
на 2015-2016 учебный год

г. Сургут

Планирование деятельности ГМО учителей математики 9 классов на 2015-2016 учебный год

Цель:

Повышение уровня профессиональной компетентности учителей математики в условиях реализации ФГОС ООО, Концепции развития математического образования в РФ, Профессионального стандарта педагога.

Задачи ГМО:

1. Информировать учителей математики о нормативно-правовой и научно-методической базе о содержании образования, новыми технологиями, альтернативными учебниками пособиями.
2. Совершенствовать профессиональную компетентность учителей математики через участие в работе мастер-классов, круглых столов, семинаров, практических занятий, видеоконференций, вебинаров, он-лайн консультаций.
3. Организовать методическое сопровождение подготовки учителей математики к проведению ОГЭ.
4. Организовать деятельность по внедрению и апробации электронных учебников по математике; по накоплению инновационных разработок и распространению педагогических идей по проблемам работы с учащимися разного уровня математической подготовки и формированию математических компетенций.
5. Совершенствовать формы и методы по организации работы с одаренными детьми
6. Создать систему накопления авторских видеозаписей инновационных уроков математики, видеолекций по решению экзаменационных задач и их использования для повышения квалификации учителей математики при подготовке учащихся к ОГЭ по математике.

Результат:

- ✓ Организация деятельности группы учителей-новаторов по подготовке к ОГЭ по математике. Создание банка методических разработок, нацеленных на адресную работу с учащимися различного уровня подготовки к ОГЭ по математике (ведение корректирующего курса математики), методических рекомендаций по использованию современных технологий, в том числе ИКТ - технологий по подготовке обучающихся к ОГЭ по математике.
- ✓ Разработка и распространение печатной информационной продукции по математике; создание банка заданий, вызывающие у учащихся наибольшее затруднение при итоговой аттестации по математике за курс основной школы, конкурсных олимпиадных заданий.
- ✓ Разработка рекомендаций по использованию в образовательном процессе программных продуктов Института новых технологий математического содержания, по внедрению и апробации электронных учебников по математике.

**Основные мероприятия
ГМО учителей математики 9-х классов на 2015-2016 учебный год**

№	Содержание деятельности	Сроки	Ответственные	Контрольный показатель
Раздел I Информационно-аналитическая деятельность				
1.:	Обновление баз данных			
1.1	- о педагогических кадрах по математике	сентябрь	Шелудько Ирина Анатолевна, руководитель ГМО	базы данных
1.2	- об участии и достижениях в очных/заочных дистанционных конкурсах, олимпиадах и проектах	в течение года	Шелудько Ирина Анатолевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	базы данных
1.3	- об участии в конкурсах профессионального мастерства, в том числе «Учитель года»	в течение года	Шелудько Ирина Анатолевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	базы данных, отчет
1.4	- программно-методическое обеспечение образовательного процесса по математике	октябрь	Шелудько Ирина Анатолевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	банк данных, отчет
1.5	- наличие курсов повышения квалификации	1 раз в полугодие	Шелудько Ирина Анатолевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена	банк данных, отчет

			Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	
1.6	- комплектование учебных кабинетов (АРМ учителя)	1 раз в полугодие	Шелудько Ирина Анатольевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	банк данных, отчет
1.7	- учителей – участников ОГЭ и ЕГЭ по математике	сентябрь октябрь	Шелудько Ирина Анатольевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	базы данных, отчет
1.8	- учителей, чьи обучающиеся показывают стабильно высокие результаты на ЕГЭ и ГИА	сентябрь октябрь	Шелудько Ирина Анатольевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	базы данных
1.9	- аттестация учителей математики	1 раз в полугодие	Шелудько Ирина Анатольевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	отчет
Раздел II Организационно-методическая деятельность				
2.1 Информирование учителей о нормативно-правовой и научно-методической базе организации образовательного процесса по математике в соответствии с ФК ГОС и ФГОС ООО				
2.1	Обеспечить учителей математики нормативно-правовыми и научно-методическими документами по организации образовательного процесса по математике	в течение года	Шелудько Ирина Анатольевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	перечень документов
2.2	Участие педагогов в интернет-вебинарах	В течении года	Шелудько Ирина Анатольевна, руководитель ГМО,	отчет

			Руководители ШМО	
2.2. Оказание методической помощи учителям математики, преподающих в выпускных классах по преодолению профессиональных затруднений при подготовке к ОГЭ по математике				
2.2.1	Заседание совета рабочей группы по формированию плана мероприятий подготовки к ОГЭ по математике	1 раз в четверть	Шелудько Ирина Анатольевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	протоколы заседаний, «дорожная карта»
2.2.2	Семинар «Особенности итоговой аттестации учащихся по математике в 2015–2016 учебном году (нормативно-правовые документы). Об информационно - методическом сопровождении деятельности учителя математики по организации и проведению ГИА в 2015-2016 учебном году»	декабрь	Шелудько Ирина Анатольевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	материалы семинара, размещение на сайте Сурвики
2.2.3	Отчет «Анализ типичных ошибок при решении заданий ОГЭ по математике»	декабрь	Шелудько Ирина Анатольевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	Аналитико-статистические материалы по итогам ОГЭ по математике
2.3 Организация и проведение семинаров, вебинаров, видеоконференций, практикумов, мастер-классов по проблемам анализа типичных ошибок при сдаче ОГЭ по математике, учителями математики, обеспечивающими высокое качество обучения				
2.3.1	Мастер-класс: «Использование Интернет-ресурсов при подготовке учащихся к ГИА по математике»	декабрь	ОУ №26	Лист регистрации, электронные сборники информационно-методических материалов по подготовке к ГИА по математике
2.3.2	Круглый стол «Как легко научиться математике»	10.03.2016	гимназия-лаборатория Салахова	Лист регистрации, электронные сборники информационно-методических материалов по подготовке к ГИА по математике
2.3.3	Практическое занятие: «Моделирование	25.02.2016	ОУ № 38	Лист регистрации, электронные

	практической ситуации и исследование построения модели с использованием аппарата алгебры. Решение практических задач на проценты»			сборники информационно-методических материалов по подготовке к ГИА по математике
2.3.4	Практическое занятие: «Построение и чтение графиков функций. Решение заданий второй части»	25.02.2016	Курбанов Магомед Ахмедович, гимназия №2 Шелудько Ирина Анатольевна, ОУ №1	Лист регистрации, электронные сборники информационно-методических материалов по подготовке к ГИА по математике
2.3.5	Практическое занятие «Решение текстовых задач на смеси и сплавы»	25.02.2016	Григорьева Надежда Ивановна, ОУ №1	Лист регистрации, электронные сборники информационно-методических материалов по подготовке к ГИА по математике
2.3.6	Практическое занятие «Решение геометрических задач в рамках ОГЭ. Приемы, способствующие решению геометрических задач»	март 17.03.16 ОУ №10	Чинькова Елена Николаевна, учитель математики ОУ №10	Лист регистрации, электронные сборники информационно-методических материалов по подготовке к ГИА по математике
2.3.7	Практическое занятие «Квадратичная функция». Решение заданий Югорского физико-математического лицея.	март 17.03.16 ОУ №10	Киреева Инна Александровна, учитель математики ОУ №10	Лист регистрации, электронные сборники информационно-методических материалов по подготовке к ГИА по математике
2.3.8	Мастер-класс по использованию в образовательном процессе функции интерактивной доски на уроках геометрии при подготовке ОГЭ	апрель 14.04.16 ОУ №3	Татчин Ульяна Вириславовна, учитель математики ОУ №3	Лист регистрации, электронные сборники информационно-методических материалов по подготовке к ГИА по математике
2.3.9	Мастер-класс «Софизмы и парадоксы: их значение в школьном курсе математики»	апрель 14.04.16 ОУ №3	Тараненко Галина Робертовна, учитель математики МБОУ СОШ №13	Лист регистрации, электронные сборники информационно-методических материалов по подготовке к ГИА по математике
2.3.10	Практическое занятие «Работа с образовательным порталом Статград»	апрель 14.04.16 ОУ №3	Атаева Вера Ивановна, учитель математики ОУ №5	Лист регистрации, электронные сборники информационно-методических материалов по подготовке к ГИА по математике
2.3.11	Практическое занятие 7-8 класс «Решение геометрических задач ОГЭ. Приемы,	апрель 14.04.16	Сафаргулова Эльвера Ягофаровна ОУ №12	Лист регистрации, электронные сборники информационно-

	способствующие решению геометрических задач»	ОУ №3		методических материалов по подготовке к ГИА по математике
2.3.12	Электронная форма учебника. Образовательные электронные ресурсы.	май 12.05.16 ОУ №1	Шелудько Ирина Анатовна, руководитель ГМО.	Размещение материалов на сайте МО Электронная библиотека.
2.4 Организация обучающих семинаров, информирование о вебинарах ведущих издательств по вопросам использования информационно-методических материалов при подготовке к ГИА по математике				
2.4.1	Вебинар: «Современные требования к учебно-методическому комплексу по математике. Электронная форма учебника. Комплекты пособий по подготовке к ЕГЭ»	октябрь	Издательство «Дрофа».	Размещение информационных материалов на сайте педагогического сообщества SurWiki
2.4.2	Семинар «Достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы при обучении математике по УМК издательства «Просвещение» в свете Концепции математического образования с использованием электронных форм учебников»	октябрь	Лектор: Эргле Евгения Викторовна, заместитель руководителя центра естественно-математического образования издательства «Просвещение».	Размещение информационных материалов на сайте
2.4.3	«Как организовать повторение математики. 5-9 классы (из цикла «Просвещение» - родителям!))». запись вебинара	(18.08.2015) 25.02.2016 ОУ №29	Наталья Викторовна Лахова, автор серии «Быстро и эффективно. Математика за 7 занятий».	https://my.webinar.ru/record/548263
2.4.4	«Достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы по математике при работе по УМК издательства «Просвещение». запись вебинара	(24.08.2015) 12.05.2016 ОУ №12	Марина Владимировна Генералова, методист Центра естественно-математического образования издательства «Просвещение».	https://my.webinar.ru/record/548139
2.4.5	«Рациональные числа. Переводы дробей. Свойства числовых неравенств. Числовые промежутки (из цикла «Просвещение» - родителям!))». запись вебинара	(24.09.2015) 14.04.2016 ОУ №3	Наталья Викторовна Лахова, автор серии «Быстро и эффективно. Математика за 7 занятий».	https://my.webinar.ru/record/562025/
2.4.6.	«Решение линейных неравенств и их систем, решение систем неравенств с модулями (из цикла «Просвещение» - родителям!))». запись	(20.10.2015) 14.04.2016 ОУ №3	Наталья Викторовна Лахова, автор серии «Быстро и эффективно. Математика за 7	https://my.webinar.ru/record/582557/

	вебинара		занятий».	
2.4.7	«Реализация концепции математического образования в ходе изучения геометрии по УМК «Геометрия (7-9)» и «Геометрия (10-11)», авт. Бутузов В.Ф. и др. запись вебинара	(10.11.2015) 17.03.2016 ОУ №10	Генералова Марина Владимировна, методист Центра естественно-математического образования издательства «Просвещение».	https://my.webinar.ru/record/614959
2.4.8	«Алгебраические дроби. Их сокращение, сложение и вычитание» запись вебинара	(22.12.2015) 25.02.2016 ОУ №29	Лахова Наталья Викторовна, автор серии «Быстро и эффективно. Математика за 7 занятий».	https://my.webinar.ru/record/639963
2.5 Организация семинаров по вопросам подготовки к ГИА с участием ведущих преподавателей Вузов города: ГОУ ВПО ХМАО-Югры «Сургутский государственный педагогический университет», ГОУ ВПО ХМАО-Югры «Сургутский государственный университет»				
2.5.1	Практико-ориентированный семинар для учителей математики 5-11 классов «Современные педагогические и информационные технологии организации учебного процесса по математике в рамках реализации ФГОС ООО»	февраль	Суханова Наталья Владимировна, к.п.н., доцент заведующей кафедрой высшей математики и информатики ГОУ ВПО ХМАО-Югры «Сургутский государственный педагогический университет»	Размещение информационных материалов на сайте педагогического сообщества SurWiki Листы регистрации, протоколы
2.6 Обеспечение наличия общедоступных информационных ресурсов, необходимых для реализации учебных программ математического образования				
2.6.1.	Практико-ориентированный семинар для учителей математики по апробированию и внедрение программ математического содержания в учебный процесс	ноябрь	Специалисты Института новых технологий (г. Москва)	Рекомендации по использованию программных продуктов ИНТ в учебном процессе ОО
2.6.2	Практико - ориентированные мероприятия по презентации педагогических наработок использования и внедрения программных продуктов ИНТ в учебном процессе по математике (АвтоГраф 3.2., Живая Математика 5.0.)	в течение года	Мозговая И.П., учитель математики МБОУ СОШ №27, учителя математики 7-8 классов ОУ города (по согласованию)	Сценарии уроков, рекомендации по использованию программных продуктов ИНТ на уроках математики в 5-6 классах
2.7.3	Мастер-класс по апробации и внедрению УМК «Геометрия» (авторы В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, В.В. Прасолов): «Организация	март 17.03.16 ОУ №10	Курачева Ольга Серафимовна, учитель математики ОУ №10; Трифонова Надежда	Размещение материалов на сайте МО

	учебной деятельности по достижению планируемых результатов в ФГОС ООО средствами современной линии УМК, предназначенных для изучения геометрии в 7-9 классах»		Викторовна, учитель математики ОУ №10	
2.7.4	Просмотр стендовых уроков конкурса видеоуроков «Открытый урок»	февраль 25.02.16 ОУ №29	Участники конкурса	Размещение материалов на сайте Сурвики
2.7 Использование нового поколения учебных пособий, в том числе в электронной форме, направленных на развитие навыков применения математики и на развитие математических знаний				
2.7.1	Вебинар «Современные требования к учебно-методическому комплексу по математике. Электронная форма учебника»	ноябрь	Лушников Андрей Анатольевич, методист по математике и информатике информационно- методического отдела ООО «Дрофа», г. Москва	Размещение информационных материалов на сайте
2.7.2	Видеолекторий «Электронные учебники, пособия, приложения по математике 7-8 классов. Электронная библиотека учителя математики»	апрель	Зотова Р.Я., руководитель ГМО, Игнатенко Е.В., методист МКУ «Информационно - методический центр»	Банк электронных приложений сборников рабочих программ по алгебре, геометрии (7-8 классы), учебников и пособий по математике Размещение информационных материалов на сайте Сурвики
2.8 Сопровождение процесса подготовки и переподготовки учителей образовательных организаций по актуальным проблемам повышения качества преподавания по предмету «математика»				
2.8.1	Участие в курсах ПК «Решение задач повышенной сложности по математике при подготовке к ЕГЭ»	в течение года	Уразаева Л.Ю., преподаватель кафедры вычислительной математики и информатики СурГПУ г. Сургут	
2.8.2	Практико-ориентированный семинар «Решение нестандартных задач повышенной сложности»	ноябрь, февраль	Чуваков В. П. , директор БУ ОО ХМАО ЮФМЛ	

Раздел III Мероприятия с обучающимися				
<i>Обеспечение участия одаренных детей и талантливой молодежи, олимпиадах, конкурсах интеллектуальной направленности</i>				
3.1	Всероссийская олимпиада школьников по математике (школьный, муниципальный, региональный этапы олимпиады)	октябрь	Шелудько Ирина Анатолевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	Аналитическая информация, электронный сборник олимпиадных заданий, размещение на сайте Сурвики
3.2	Конференция молодых исследователей «Шаг в будущее»	апрель	Шелудько Ирина Анатолевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	Аналитическая информация
3.3	Интеллектуальные зимние игры	декабрь	Гончарук И.В., учитель математики МБОУ СОШ № 7	Аналитическая информация, размещение на сайте
3.4	Дистанционная олимпиада по математике «Кенгуру», «Кенгуру-выпускникам»	январь, март	Гончарук И.В., учитель математики МБОУ СОШ № 7	Аналитическая информация, размещение на сайте
3.5	Дистанционные конкурсы «Инфоурок», «Лисёнок» и др.	в течение года	Гончарук И.В., учитель математики МБОУ СОШ № 7	Аналитическая информация, размещение на сайте
Раздел IV Информационное обеспечение				
4.1	Информационное наполнение на сайте городского педагогического сообщества Сурвики учителей математики 9-х классов	в течение года	Шелудько Ирина Анатолевна, руководитель ГМО	Размещение на сайте Сурвики
4.2	Информирование руководителей ШМО, кафедр учителей математики через электронную почту	в течение года	Игнатенко Е.В., методист МКУ «Информационно - методический центр»	Размещение на сайте статистической информации
4.3	Информирование учителей математики средствами ДОТ о вебинарах, он-лайн консультациях, видеоконференциях	в течение года	Игнатенко Е.В., методист МКУ «Информационно - методический центр»	Размещение на сайте статистической информации