

«Согласовано»
_____ /Гончарова С.П.
директор МКУ
«Информационно-методический центр»
«____»_____ 2015

«Рассмотрено»
протокол заседания ГМО
№_____ от «__» ____ 2015
Зотова Рита Ямилевна, руководитель
ГМО
_____ /_____

План работы
городского методического объединения
учителей математики 7-8 классов
на 2015-2016 учебный год

г. Сургут

Планирование деятельности ГМО учителей математики 7–8 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:

1. Информировать учителей математики о нормативно-правовой и научно-методической базе организаций образовательного процесса по математике образовательного процесса в соответствии с ФК ГОС.
2. Совершенствовать профессиональную компетентность учителей математики через участие в работе мастер-классов, круглых столов, семинаров, практических занятий, видеоконференций, вебинаров, он-лайн консультаций по реализации ФК ГОС.
3. 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.
4. Активизировать и повысить эффективность олимпиадного и конкурсного движения в области математики.

Результат:

- Создание банка лучших рабочих программ по математике для 7 и 8 классов и представление учителей с отобранными программами для участия в открытых мероприятиях и для публикаций;
- создание библиотеки сценариев и видеотеки уроков различных типов (урок открытия нового знания, урок рефлексии, урок общеметодологической направленности, урок развивающего контроля) и выдвижение участников на городской конкурс видеоуроков, проведенных в рамках реализации ФК ГОС (конспект, сценирование, проведение, инновации...);
- разработка рекомендаций по:
 - ✓ использованию в образовательном процессе программных продуктов Института новых технологий математического содержания ИНТ;
 - ✓ по использованию в учебном процессе электронных форм учебников (далее ЭФУ) по математике;
 - ✓ апробации и внедрению УМК «Геометрия» (авторы В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, В.В. Прасолов).

Основные мероприятия
ГМО учителей математики 7-8 классов на 2015-2016 учебный год

№	Содержание деятельности	Сроки	Ответственные	Контрольный показатель
Раздел I Информационно-аналитическая деятельность				
1.	<i>Обновление базы данных:</i>			
1.1	- о педагогических кадрах по математике;	сентябрь	Зотова Рита Ямилевна, руководитель ГМО	Базы данных
1.2	- об участии и достижениях в очных/заочных дистанционных конкурсах, олимпиадах и проектах;	в течение года	Зотова Рита Ямилевна, 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	Зотова Рита Ямилевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	Базы данных, отчет
1.4	- программно-методическое обеспечение образовательного процесса по математике;	октябрь	Зотова Рита Ямилевна, руководитель ГМО	Банк данных, отчет
1.5	- наличие курсов повышения квалификации;	1 раз в полугодие	Зотова Рита Ямилевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	Банк данных, отчет
1.6	- комплектование учебных кабинетов (АРМ);	1 раз в полугодие	Зотова Рита Ямилевна, руководитель ГМО	Банк данных, отчет
1.7	- аттестация учителей математики.	1 раз в полугодие	Зотова Рита Ямилевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	Базы данных
1.8	- учителей, чьи обучающиеся показывают стабильно высокие результаты на ОГЭ по математике	сентябрь октябрь	Зотова Рита Ямилевна, руководитель ГМО	Базы данных
2.	Диагностика и анализ профессиональных затруднений учителей по подготовке учащихся к ОГЭ по математике	сентябрь октябрь	Зотова Рита Ямилевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна,	Отчет, карта профессиональных затруднений учителей

			методист МКУ «ИМЦ»	лей математики
3.	Проведение муниципальных диагностических и оценочных работ в общеобразовательных организациях по математике	в течение года	декабрь	Информационно - аналитическая справка, рейтинг образовательных организаций по качеству подготовки обучающихся
4.	Анализ результатов ОГЭ по математике, выявление проблемных зон усвоения предметного содержания выпускниками 9-х классов при выполнении заданий ГИА. Выявление типичных затруднений (учебных тем, заданий), которые вызвали наибольшие затруднения у выпускников в 2015 году	октябрь-ноябрь	Зотова Рита Ямилевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	Информационно - аналитическая справка, рейтинг образовательных организаций по качеству подготовки обучающихся, по результатам ЕГЭ, ОГЭ по математике

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

2.1.1	Участие в практических семинарах и практикумах по составлению рабочих программ, технологических карт уроков (далее ТКУ), соответствующих ФГОС ООО	в течение года	Учителя математики ОУ (по согласованию)	Размещение материалов на сайте Сурвики
2.1.2	Презентация видео-урока урока по теме «Смежные и вертикальные углы» в 7 классе в условиях введения ФГОС ООО	февраль 25.02.16 ОУ №29	Ильчибаева Венера Назибовна, учитель математики ОУ №29	Размещение материалов на сайте Сурвики
2.1.3	Презентация видео-урока по теме: «Свойства степени с натуральным показателем» в 7 классе в условиях введения ФГОС ООО	февраль 25.02.16 ОУ №29	Громенюк Анна Вячеславовна, учитель математики ОУ №31	Размещение материалов на сайте Сурвики
2.1.4	Мастер-класс по апробации и внедрению УМК «Геометрия» (авторы В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев,	март 17.03.16	Курачева Ольга Серафимовна, учитель математики ОУ №10;	Размещение материалов на сайте МО

	В.В. Прасолов): «Организация учебной деятельности по достижению планируемых результатов в ФГОС ООО средствами современной линии УМК, предназначенных для изучения геометрии в 7-9 классах»	ОУ №10	Киреева Инна Алексеевна, учитель математики ОУ №10; Трифонова Надежда Викторовна, учитель математики ОУ №10	
2.1.5	Интернет - семинары (вебинары) по системе учебников и УМК издательства «Просвещение» в условиях введения и реализации ФГОС ООО.	в течение года	Центр естественно-математического образования издательства «Просвещение».	Записи вебинаров. Размещение материалов на сайте МО
2.2 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				
2.2.1	Мастер-класс по использованию в образовательном процессе программных продуктов Института новых технологий математического содержания (ИНТ).	ноябрь	Зотова Рита Ямилевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	Размещение материалов на сайте МО
2.2.2	Мастер-класс по теме: «Четырёхугольники» 8 класс	февраль 25.02.16 ОУ №29	Кумушбаева Лиана Анатольевна, учитель математики ОУ №29	Размещение материалов на сайте МО
2.2.3	Мастер-класс: «Приемы вычисления при устном счете»	февраль 25.02.16 ОУ №29	Сахнова Лидия Борисовна, учитель математики ОУ №29	Размещение материалов на сайте МО
2.2.4	Практическое занятие 7-8 класс «Решение геометрических задач в рамках ОГЭ. Приемы, способствующие решению геометрических задач»	март 17.03.16 ОУ №10	Чинькова Елена Николаевна, учитель математики ОУ №10	Размещение материалов на сайте МО
2.2.5	Практическое занятие 8 класс «Квадратичная функция». Решение заданий Югорского физико-математического лицея.	март 17.03.16 ОУ №10	Киреева Инна Александровна, учитель математики ОУ №10	Размещение материалов на сайте МО
2.2.6	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	Размещение материалов на сайте МО
2.2.7	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	Размещение материалов на сайте МО

2.2.8	Практическое занятие «Работа с образовательным порталом Статград»	апрель 14.04.16 ОУ №3	Атаева Вера Ивановна, учитель математики ОУ №5	Размещение материалов на сайте МО
2.2.9	Практическое занятие 7-8 класс «Решение геометрических задач ОГЭ. Приемы, способствующие решению геометрических задач»	апрель 14.04.16 ОУ №3	Сафаргулова Эльвера Ягофаровна ОУ №12	Размещение материалов на сайте МО
2.2.10	Круглый стол: «Как легко научить математики»	март 10.03.16	Тарасова Маргарита Тимофеевна Гимназия «лаборатория Салахова»	Размещение материалов на сайте МО
2.2.11	Мастер-класс: «Графики функций. Электронное наглядное пособие». Электронная форма учебника. Образовательные электронные ресурсы.	май 12.05.16 ОУ №12	Зотова Рита Ямилевна, руководитель ГМО.	Размещение материалов на сайте МО Электронная библиотека.

2.3 Организация обучающих семинаров, информирование о вебинарах ведущих издательств по вопросам использования информационно-методических материалов при подготовке к ГИА по математике

2.3.1	Практико-ориентированный 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 (ЭФУ)»	15.10.2015 15.00	Эргле Евгения Викторовна, заместитель руководителя центра естественно-математического образования издательства «Просвещение».	Размещение информационных материалов на сайте педагогического сообщества SurWiki Листы регистрации, протоколы
2.3.2	«Как организовать повторение математики. 5-9 кл (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
2.3.3	«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
2.3.4	«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/

2.3.5	«Решение линейных неравенств и их систем, решение систем неравенств с модулями (из цикла «Просвещение» - родителям!»). запись вебинара	(20.10.2015) 14.04.2016 ОУ №3	Наталья Викторовна Лахова, автор серии «Быстро и эффективно. Математика за 7 занятий».	https://my.webinar.ru/record/582557/
2.3.6	«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
2.3.7	«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
2.4 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»,				
2.4.1	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
2.5 Информационно-методическое сопровождение учителей математики по вопросу подготовки к ОГЭ по математике				
2.5.3	Сформировать перечень электронных информационно-образовательных ресурсов математической направленности	в течение года	Зотова Рита Ямилевна, руководитель ГМО	Перечень электронных информационно-образовательных ресурсов математической направленности
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 учеб-

				ном 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 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»	27.10.2015 16.00	Лушников Андрей Анатольевич, методист по математике и информатике информационно-методического отдела ООО «Дрофа», г. Москва	Листы регистрации, протоколы
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 учителей математики 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	Участие учителей математики в курсах ПК «Технология развивающего обучения математике на основе деятельностного подхода в условиях реализации ФГОС ООО»	В течение года	Долженко И.В., профессор кафедры дидактики и частных методик АУДПОХМАО-Югры «институт развития образования», к.ф.-м.н., доцент, г. Ханты-Мансийск	
2.8.3	Участие учителей математики в курсах ПК «Дидактика современной школы: содержание и технологии реализации ФГОС ООО»	В течение года	Повзун В.Д., д.п.н., профессор СурГУ, г. Сургут	
2.8.4.	Участие в практико-ориентированном семинаре «Решение нестандартных задач повышенной сложности»	ноябрь, февраль	Чуваков В.П., к ф-м.н., директор БУ ОО ХМАО-Югры «Югорский физико-математический лицей-интернат»	

Раздел III Мероприятия с обучающимися

Обеспечение участия одаренных детей и талантливой молодежи, олимпиадах, конкурсах интеллектуальной направленности

3.1	Участие во Всероссийской олимпиаде школьников (школьный, муниципальный, региональный этапы олимпиады)	октябрь-ноябрь	Зотова Рита Ямилевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	Аналитическая информация, электронный сборник олимпиадных заданий, размещение на сайте
3.2	Участие в дистанционной олимпиаде по математике «Кенгуру»	март	Гончарук И.В., учитель математики МБОУ СОШ №7	Аналитическая информация, размещение на сайте
3.3	Участие в конференции молодых исследователей «Юниор»	апрель май	Зотова Рита Ямилевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	Аналитическая информация, размещение на сайте

Раздел IV. Информационное обеспечение

4.1	<i>Информационное наполнение на сайте городского педагогического сообщества Сурвики учителей математики 7-8 классов</i>	в течение года	Зотова Рита Ямилевна, руководитель ГМО	Наполнение сайта
4.2	<i>Информирование руководителей ШМО, кафедр</i>	в течение	Игнатенко Е.В., методист МКУ	Статистическая

	<i>учителей математики через электронную почту</i>	года	<i>«Информационно - методический центр»</i>	информация
4.3	<i>Информирование учителей математики средствами ДОТ о вебинарах, он-лайн консультациях, видеоконференциях</i>	в течение года	Игнатенко Е.В., методист МКУ «Информационно - методический центр»	Статистическая информация

Раздел V. Методическое сопровождение городских методических объединений педагогов (дополнительно).

5.1	<i>Возрастная психология «Переходной возраст»: особенности взаимодействия с подростками».</i>	январь	Карловская Н.П., начальник отдела координационной работы и методического обеспечения	
-----	---	--------	--	--