

«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 организации 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 программ-победителей для публикации;
- 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, сценарирование, проведение, инновации...);
- разработка рекомендаций по:
 - ✓ использованию в образовательном процессе программных продуктов Института новых технологий математического содержания;
 - ✓ 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 учителя

			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 МО
2.1.2.	Презентация стендового урока по теме «Смежные и вертикальные углы» в 7 классе в условиях введения ФГОСООО	февраль	Ильчибаева Венера Назибовна, учитель математики ОУ№29	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 теме: «Четырёхугольники» 8 класс	февраль	Кумушбаева Лиана Анатольевна, учитель математики ОУ№29	Размещение материалов на сайте МО
--------	--	---------	--	-----------------------------------

2.2.2	Мастер-класс: «Приемы вычисления при устном счете»	февраль	Сахнова Лидия Борисовна, учитель математики ОУ №29	Размещение материалов на сайте МО
2.2.3	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
2.2.4	Мастер-класс «Графики функций. Электронное наглядное пособие	январь	Брюхова Эвелина Владимировна, учитель математики ОУ №12 Валишина Мавлида Асыларовна, учитель математики ОУ №12 Виноградова Елена Дмитриевна, учитель математики ОУ №15	
2.2.5	Мастер-класс по использованию в образовательном процессе функции интерактивной доски на уроках геометрии и при подготовке ОГЭ	март	Татчин Ульяна Вириславовна, учитель математики ОУ №3	Размещение материалов на сайте МО
2.2.6	Мастер-класс «Софизмы и парадоксы: их значение в школьном курсе математики»	март	Тараненко Галина Робертовна, учитель математики МБОУ СОШ №13	Размещение материалов на сайте МО
2.2.7	Мастер-класс по апробации и внедрению УМК «Геометрия» (авторы В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, В.В. Прасолов)	апрель	ОУ №10	Размещение материалов на сайте МО
2.2.8	Практическое занятие «Работа с образовательным порталом Статград»	январь	Атаева Вера Ивановна, учитель математики ОУ №5	Размещение материалов на сайте МО
2.2.9	Практическое занятие «Решение геометрических задач ОГЭ. Приемы, способствующие решению геометрических задач»	февраль	гимназия №2, лицей №2, лицей №1, гимназия "Лаборатория Салахова"	Размещение материалов на сайте МО
2.2.10	Практическое занятие «Решение текстовых задач на ОГЭ»	март	гимназия №2, лицей №2, лицей №1, гимназия "Лаборатория Салахова"	Размещение материалов на сайте МО

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
2.4 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				
2.5.1	Организация методического сопровождения подготовки учителей к проведению ОГЭ по математике	в течение года	Зотова Рита Ямилевна Зотова Рита Ямилевна, руководитель ГМО	Официальные документы, размещённые на сайте SurWiki
2.5.2	Организация проведения практических занятий по решению заданий ОГЭ, в том числе с использованием дистанционных технологий	в течение года	Зотова Рита Ямилевна Зотова Рита Ямилевна, руководитель ГМО	Отчет
2.5.3	Сформировать перечень электронных информационно-образовательных ресурсов математической направленности	в течение года	Зотова Рита Ямилевна 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	Апробация и внедрение программ математического содержания в учебный процесс (АвтоГраф 3.2., Живая Математика 5.0.)	в течение года	Учителя математики ОУ города (по согласованию)	Размещение информационных материалов на сайте педагогического сообщества SurWiki
2. 6.2	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
2.7 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	Размещение информационных материалов на сайте педагогического сообщества SurWiki Листы регистрации, протоколы
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	
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 Конференция молодых исследователей «Юниор»	апрель	Зотова Рита Ямилевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	Аналитическая информация, размещение на сайте
Раздел IV. Информационное обеспечение				
4.1	Информационное наполнение на сайте городского педагогического сообщества Сурвики учителей математики 7-8 классов	в течение года	Зотова Р.Я. Зотова Рита Ямилевна, руководитель ГМО	Наполнение сайта
4.2	Информирование руководителей ШМО, кафедр учителей математики через электронную почту	в течение года	Игнатенко Е.В., методист МКУ «Информационно - методический центр»	Статистическая информация
4.3	Информирование учителей математики средствами ДОТ о вебинарах, он-лайн консультациях, видео-конференциях	в течение года	Игнатенко Е.В., методист МКУ «Информационно - методический центр»	Статистическая информация
Раздел V. Методическое сопровождение городских методических объединений педагогов.				
5.1	Возрастная психология «Переходной возраст»: особенности взаимодействия с подростками.	январь	Карловская Н.П., начальник отдела координационной работы и методического обеспечения	

Заседание 1

Тема: *«Организация образовательного процесса по математике и особенности методической работы в 2015/2016 учебном году»*

Время проведения: август-сентябрь

Форма проведения: инструктивно-методическое совещание

1. Научно-методический блок

- Правовые акты, регулирующие деятельность учреждений образования; нормативное правовое обеспечение образовательного процесса по математике в 2015/2016 учебном году, учебно-методическое обеспечение организации образовательного процесса по математике. Концепция развития математического образования в РФ, Профессиональный стандарт педагога, Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования.
- Требования к условиям реализации основной образовательной программы среднего общего образования.

Рекомендуется:

1. Разрабатывать рабочие программы для 6-11 классов в соответствии с Федеральным компонентом государственного стандарта общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 05.03.2004г. №1089.
2. Продолжить изучение современных педагогических и информационных технологий для организации учебного процесса.

2. Учебно-методический блок

- Анализ результатов образовательного процесса с позиции реализации требований концепции, стандарта и программ инвариантного и вариативного компонентов математического образования за 2014-2015 учебный год.
- Организация образовательного процесса по математике в 2015-2016 учебном году: организационно-методические особенности преподавания математики в учреждениях общего среднего образования в 2015-2016 учебном году; особенности организации образовательного процесса в учреждениях общего среднего образования, в которых учебный предмет «Математика» изучается на повышенном уровне.

3. Практический блок (руководители МО)

Определение содержания работы методических формирований учителей математики в 2015-2016: планы работы (городских) МО, формы и методы работы; образовательный продукт и форма его представления на промежуточных и итоговом заседаниях МО. Организация системы работы по самообразованию.

Представляемый на МО образовательный продукт:

Методические рекомендации: «О преподавании учебного предмета «Математика» в 7-8 классах в общеобразовательных учреждениях города Сургута в 2015-2016 учебном году»

Заседание 2

Тема: *«Совершенствование механизмов преемственности основного общего образования и среднего общего образования. Урочная и внеурочная деятельность».*

Время проведения: декабрь

Форма проведения: круглый стол с обсуждением вопросов преемственности (из опыта работы учителей города), мастер-классы.

1. Научно-методический блок

- Планирование и осуществление учебного процесса в соответствии с основной общеобразовательной программой, учитывая преемственность в обучении математике.
- Проведение учебных занятий в соответствии с современными достижениями в области педагогики, психологии и методики обучения.
- Система подготовки обучающихся к математическим олимпиадам, конкурсам. Система урочной и внеурочной деятельности учащихся: организация кружковых занятий, факультативных и элективных курсов.
- Формирование исследовательских компетенций учащихся в 7-8 классах.

2. Учебно-методический блок

1. Методика организации и проведения мастер-классов, круглых столов, семинаров по вопросам преемственности в обучении, открытых уроков с применением различных форм, методов, приёмов, направленных на активизацию исследовательской, проектной деятельности учащихся.
2. Создание банка данных инновационных разработок и распространение передовых педагогических идей в вопросах преемственности на уроках и внеурочной деятельности.
3. Организация системы работы по самообразованию учителей математики и обмену опытом.

3. Практический блок

1. Анализ решаемости заданий школьного, муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников (далее ВОШ) по математике. Разбор типичных ошибок при решении заданий муниципального этапа ВОШ по математике.
2. Подготовка к конкурсу видеоуроков.

Представляемые на МО образовательные продукты:

Методический альбом «Банк сценариев учебных занятий и мероприятий, проводимых во внеурочное время»

Электронный сборник олимпиадных заданий (школьный, муниципальный, региональный этапы ВОШ, размещение на сайте МО)

Заседание 3

Тема: *«Организация и осуществление контроля и оценки учебных достижений освоения основной образовательной программы обучающихся»*

Время проведения: январь-февраль

Форма проведения: семинар (с проведением открытых уроков)

1. Научно-методический блок.

- Научно-методические подходы по вопросу осуществления контрольно-оценочной деятельности с использованием современных способов оценивания в условиях введения ФГОС ООО.
- Возможные варианты организации и осуществления контрольно-оценочной деятельности в образовательном пространстве школы.

2. Учебно-методический блок

Проведение и анализ открытых мероприятий с решением проблем контроля, самоконтроля и коррекции знаний на уроках математики.

3. Практический блок

Рефлексивный анализ уроков. Обсуждение возможных вариантов организации и осуществления контрольно-оценочной деятельности в образовательном пространстве школы.

Представляемые на МО образовательные продукты:

Методический альбом

Банк сценариев учебных занятий по теме «Контроль, самоконтроль и коррекция знаний на уроках математики»

Заседание 4

Тема: *«Профессиональные компетенции, повышающие мотивацию к обучению и формирующие математическую культуру».*

Время проведения: апрель-май

Форма проведения: семинар-практикум

1. Научно-методический блок

- Формирование различных подходов проблемного обучения, через связь предмета с практикой.
- Развитие способности ученика к занятиям математикой и поддержка его высокой мотивации.
 - Реализация принципа метапредметности в обучении математике с учетом высокого уровня подготовки обучающихся к ОГЭ.
 - Различные подходы к организации консультирования учащихся по выбору тех профессий, где нужна математика.

2. Учебно-методический блок

1. Обобщение опыта работы учителей города по предпрофильной подготовке и профильному обучению по математике на современном этапе развития образования.

2. Практический блок

Смотр-конкурс творческих разработок по подготовке обучающихся к ОГЭ, с целью внедрения в практику учителей города.

Представляемые на МО образовательные продукты:

Методический альбом «Банк сценариев учебных занятий и открытых мероприятий»

Заседание 5

Тема: «Подведение итогов деятельности ГМО за 2015-2016 учебный год».

Время проведения: май

Форма проведения: семинар-практикум

1. Учебно-методический блок.

Анализ результатов образовательного процесса с позиции реализации требований концепции, стандарта и программ инвариантного и вариативного компонентов математического образования за 2015/2016 учебный год.

2. Практический блок

Представляемые на МО образовательные продукты:

Методический альбом «Банк сценариев учебных занятий и открытых мероприятий»

Представление электронного сборника олимпиадных задач.

