

«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 организации образовательного процесса по математике образовательного процесса в соответствии с ФГОС ООО.
2. Совершенствовать профессиональную компетентность учителей математики через участие в работе мастер-классов, круглых столов, семинаров, практических занятий, видеоконференций, вебинаров, он-лайн консультаций по реализации ФГОС ООО.
3. Обеспечить проведение мероприятий по информационному сопровождению государственной итоговой аттестации: совещаний, круглых столов, практических занятий.
4. Способствовать повышению эффективности образовательного процесса по математике, используя следующие виды деятельности:
 - сопоставление различных подходов к решению задач базисного и углубленного (профильного) уровней курса математики, методик их изучения;
 - коллективное и индивидуальное решение задач повышенного уровня КИМ ОГЭ ;
 - разработка программ (или индивидуальных маршрутов) для детей из «группы риска»;
 - учеба для учителей, работающих со слабоуспевающими, в том числе в форме деловых игр.
5. 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.
6. Активизировать и повысить эффективность олимпиадного и конкурсного движения в области математики.
7. 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 базы данных	в течение года		
1.1	- о педагогических кадрах по математике	сентябрь	Шелудько Ирина Анатольевна, руководитель ГМО	Базы данных
1.2	- об участии и достижениях в очных/заочных дистанционных конкурсах, олимпиадах и проектах	в течение года	Шелудько Ирина Анатольевна, 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 Анатольевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	Базы данных, отчет
1.4	- программно-методическое обеспечение образовательного процесса по математике	октябрь	Шелудько Ирина Анатольевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	Банк данных, отчет
1.5	- наличие курсов повышения квалификации	1 раз в полугодие	Шелудько Ирина Анатольевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	Банк данных, отчет
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»	Банк 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, базы данных
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. 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, их использование в работе учителей математики для формирования плана подготовки к ОГЭ
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	Практическое занятие: «Совершенствование вычислительных навыков учащихся на уроках математики, сочетая устные и письменные приемы»	январь	ОУ №46	Лист регистрации, электронные сборники информационно-методических материалов по подготовке к ГИА по математике
2.3.3	Практическое занятие: «Моделирование практической ситуации и исследование построения модели с использованием аппарата алгебры. Решение практических задач на проценты. »	февраль	ОУ № 10, 38	Лист регистрации, электронные сборники информационно-методических материалов по подготовке к ГИА по математике
2.3.4	Практическое занятие: «Решение геометрических задач ОГЭ. Решение геометрических задач на доказательные рассуждения.»	март	ОУ №13, 29	Лист регистрации, электронные сборники информационно-методических материалов по подготовке к ГИА по математике
2.3.5	Практическое занятие: «Построение и чтение графиков функций. Решение заданий второй части»	апрель	гимназия 2	Лист регистрации, электронные сборники информационно-методических

				материалов по подготовке к ГИА по математике
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
2.5 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.	Апробация и внедрение программ математического содержания в учебный процесс (АвтоГраф 3.2., Живая Математика 5.0., Живая статистика 1.05, Интерактивная Стереометрия Кabri 3D)	в течение года		
2. 6.2	Практико-ориентированный семинар для учителей математики по апробированию и	ноябрь	Специалисты Института новых технологий	Рекомендации по использованию

	внедрение программ математического содержания в учебный процесс		(г. Москва)	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»	ноябрь	Лушников Андрей Анатольевич, методист по математике и информатике информационно-методического отдела ООО «Дрофа», г. Москва	Размещение информационных материалов на сайте
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	Участие в практическом семинаре «Решение задач повышенной сложности»	Октябрь-ноябрь	Чуваков В. П. , директор БУ ОО ХМАО ЮФМЛ	
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	Шелудько Ирина Анатольевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	Аналитическая информация, электронный сборник олимпиадных заданий, размещение на сайте
3.2	Участие в конференции молодых исследователей «Шаг в будущее»	апрель	Шелудько Ирина Анатольевна, руководитель ГМО, Игнатенко Елена Владимировна, методист МКУ «ИМЦ»	Аналитическая информация

3.3	Участие в Интеллектуальных зимних играх	декабрь	Гончарук И.В., учитель математики МБОУ СОШ № 7	Аналитическая информация, размещение на сайте
3.4	Участие в дистанционной олимпиаде по математике «Кенгуру», «Кенгуру-выпускникам»	Январь, март	Гончарук И.В., учитель математики МБОУ СОШ № 7	Аналитическая информация, размещение на сайте
3.5	Участие в дистанционных конкурсах «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 Анатольевна, руководитель ГМО	Размещение на сайте
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

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 основного общего образования.

Рекомендуется.

1. Разрабатывать рабочие программы и КТП для 9-х 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

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

Представляемый на МО образовательный продукт:

Методические рекомендации : «О преподавании учебного предмета «Математика» в старшей школе на базовом уровне 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 9-х классах.

2. Учебно-методический блок

- 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.
- Создание банка данных инновационных разработок и распространение передовых педагогических идей в вопросах преемственности на уроках и внеурочной деятельности.
- Организация системы работы по самообразованию и обмену опытом.

3. Практический блок

Анализ решаемости заданий школьного, муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников (далее ВОШ) по математике. Разбор типичных ошибок при решении заданий муниципального этапа ВОШ по математике.

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 обучающимися»*

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 уроков 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

- Обобщение опыта работы учителей района по предпрофильной подготовке и профильному обучению на современном этапе развития образования.
- Диагностика готовности обучающихся 9-х классов к государственной итоговой аттестации за курс основного общего образования.

3. Практический блок

Смотр-конкурс творческих разработок учителей по подготовке обучающихся к ОГЭ, с использованием современных технологий, приемов и методов обучения с целью внедрения в практику учителями города.

Представляемые на МО образовательные продукты:

Методический альбом «Банк сценариев учебных занятий и мероприятий, проводимых в рамках предпрофильной подготовки и подготовки к ОГЭ»