

Отчет о деятельности городского методического объединения
учителей математики (5-8 классов)
на 2016-2017 учебный год

Подготовил: Зубкова С.М.,
руководитель ГМО учителей математики (5-8 классов)

г. Сургут

Методическая тема: Совершенствование уровня педагогического мастерства учителей математики, обновление содержания и методик преподавания предмета «Математика»

Цель методической работы: содействовать повышению профессиональной компетентности и мастерства учителей математики в условиях реализации ФГОС ООО, Концепции развития математического образования в РФ, Профессионального стандарта педагога, совершенствованию деятельности учителей математики для достижения оптимальных результатов в образовании, воспитании и развитии школьников.

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, онлайн 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.
 5. Организовать работу с молодыми специалистами через наставничество и участие в практико-ориентированных мероприятиях
1. Содействовать внедрению в образовательный процесс информационных и личностно-ориентированных технологий, эффективных приемов и методик.
 2. Активизировать формы и методы работы по подготовке учащихся к итоговой аттестации в форме ОГЭ.
 3. Обеспечить совершенствование форм, методов и содержания внеурочной работы по математике для развития творческого потенциала, познавательных интересов и способностей учащихся (проектная и исследовательская деятельность).
 4. Создать благоприятные условия педагогам для самообразования, выявления и развития их творческого потенциала, для формирования, обобщения и распространения опыта эффективной педагогической деятельности.

Отчет о деятельности за 2016-2017 учебный год

№	Мероприятия	Дата	Содержание	Ответственный	Результат
ЗАСЕДАНИЯ ГМО					
1	Заседание ГМО	Ноябрь	1.Итоги межрегионального научно-практического семинара по вопросам реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации; 2. О днях науки в Югре	Козачок С.А.	Изучены нормативно-правовые документы, принципы и положения ФГОС основного общего образования второго поколения в целях совершенствования методической базы, предметной концепции, подготовленных Минобрнауки РФ, ДО и МП ХМАО – Югры, департаментом образования Администрации города Сургута. Были включены и реализованы мероприятия тактического плана в 2016-2017 учебный год
			3.Организация повышения квалификации учителей математики в 2016-2017 учебном году	Козачок С.А	Учителя смогли повысить квалификацию на курсах, проводимых на базе СурГУ и СурГПУ, семинарах и мастер-классах
			4.Результаты ОГЭ -2016 (поэлементный анализ);	Зубкова С.М	С.М. Зубкова представила сравнительную статистику результатов ОГЭ 2015 и 2016г, и дала подробный поэлементный анализ ОГЭ

			Основные мероприятия ГМО учителей математики 5-8 классов на 2016-2017 учебный год (в соответствии с затруднениями, выявленными по результатам ГИА, ВОШ, МДР, ВПР 4-х классов, диагностики проф. затруднений)	Зубкова С.М	План работы приняли и согласовали
2	Заседание ГМО	Январь	1. Анализ деятельности ГМО за I полугодие. <u>Корректировка плана работы.</u>	Козачок С.А., педагоги	Внесены корректировки в план работы
			2. Участие педагогов в конкурсах, олимпиадах и т.п.	Зубкова С.М	Были подведены итоги работы ГМО за 2016-2017 уч.год.
			3. Итоги ВОШ (школьный и муниципальный этап) по математике.	Подгорбунских Наталья Александровна	Подведены итоги ВОШ (школьный и муниципальный этап) по математике: анализ решаемости заданий, победители и призеры
			4. Анкетирование и анализ затруднений молодых специалистов	Молодой специалист	
			5. Организация деятельности по внедрению и апробации электронных учебников по математике	Козачок С.А, педагоги	Мероприятие состоялось согласно графика
3	Заседание ГМО	Март	1. Система работы учителя математики при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ	Педагоги, дающие стабильно высокие результаты	Учителя, дающие стабильно высокие результаты, познакомили со своей системой работы при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ. Постановили: использовать опыт учителей в своей работе.
			2. Рассмотрение КИМ по ОГЭ. Анализ предполагаемых затруднений педагогов и обучающихся при решении КИМ – 2017.		Обсудили проблемы и перспективы работы при подготовке обучающихся к сдаче ОГЭ и ЕГЭ. Решили проводить онлайн-консультации для учащихся 9 кл по подготовке к ОГЭ

			3. Анализ федерального перечня учебников и учебных пособий по математике, рекомендованных МО. Характеристика учебно-методических комплексов «нового поколения» в условиях внедрения ФГОС ООО.	Зубкова С.М., Кожевникова Н.А.	Учителя математики ознакомлены с федеральным перечнем учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях
			4. Организация учебно-исследовательской деятельности с обучающимися по математике.	Педагоги – участники, победители, призеры соревнования «Шаг в будущее Юниор»	
4	Заседание ГМО	Апрель	1. Работа по анализу экспериментальных данных, представленных в виде таблицы, графика или рисунка (схемы)	Педагоги, дающие стабильно высокие результаты	Семинар-практикум по решению графических задач ОГЭ и способах их решения.
			2. Подведение итогов работы ГМО за учебный год	Козачок С.А., Зубкова С.М.	Были подведены итоги работы ГМО за 2016-2017 уч.год.
			3. Предварительное планирование деятельности ГМО на следующий учебный год	Козачок С.А., Зубкова С.М.	План работы утвердили
			4. Анализ готовности педагогов к внедрению ФГОС по математике в 2017-2018 уч. году в 7-8 классах	Зубкова С.М., Педагоги	Все учителя готовы к внедрению ФГОС в 7-8 классах. Составлены рабочие программы по предмету
Комплекс мер по реализации повышения качества образования в МСО г. Сургута (онлайн консультации для выпускников, мероприятия для педагогов-по отдельному плану)					
1.	Мероприятия для педагогов	В течение года	Отдельный план-график (Http://surwiki.admsurgut.ru/)	РОСМЕТОДКА БИНЕТ, РС БОУ	Все мероприятия состоялись согласно графика

				«ЮФМЛ», издательства и др.	
Молодые специалисты					
1.	Декада молодых специалистов	Сентябрь 2016г	Отдельный план работы	МКУ «ИМЦ» муниципальные образовательные учреждения	Все мероприятия состоялись согласно плану
2.	Окружной фестиваль «Дни науки в ХМАО – Югре»	21, 22 октября 2016г	Отдельный план работы	РС БОУ «ЮФМЛ»	Все мероприятия состоялись согласно плану
3.	Web-клуб молодых специалистов и наставников	В течении года	Вебинары для молодых специалистов в сетевом педагогическом сообществе «Web-клуб молодых специалистов и наставников» «Интернет-наставник»	Администратор сетевого сайта, педагоги города	Все мероприятия состоялись согласно плану
4.	Серия семинаров-практикумов для молодых специалистов	Октябрь-декабрь	1. Методика преподавания и конструирование уроков по разделам, темам предмета «Математики» 2. Что такое педагогическая культура и мастерство учителя математики. 3. Использование электронных форм учебников на уроке. 4. Консультирование урока в соответствии с требованиями ФГОС	Педагоги - стажисты	Со своей методикой преподавания и конструирования уроков по некоторым разделам и темам предмета «Математики», ознакомили педагоги-стажисты..Все учителя получили дополнительный материал
5.	Семинар-практикум для молодых специалистов	Декабрь	Приемы педагогической техники (Повышение мотивации обучения на уроках математики при помощи ТРИЗ)	Кибенко Ольга Борисовна. Учитель математики МБОУ СОШ №45	Со своей методикой преподавания и конструирования уроков по теме « Приемы педагогической техники (Повышение мотивации обучения на уроках математики при помощи ТРИЗ) познакомила Кибенко Ольга Борисовна, учитель математики МБОУ СОШ №45

					Все учителя получили дополнительный материал
6.	Семинар-практикум для молодых специалистов: «Модульная – рейтинговая система оценки знаний учащихся на кафедре точных наук, как одна из развивающих технологий обучения»	19.01.17г	1. Модульно-рейтинговая технология обучения: особенности использования при введении ФГОС, опыт, проблемы, перспективы	Т.М.Тананыкина учитель математики МБОУлицей №3	Семинар прошел по программе для молодых специалистов математики и информатики
			2. Пректирование модулей в рабочей программе по алгебре в 8 классе	А.В.Стариченков а, учитель математики МБОУлицей №3	
			3. Рейтинговая форма оценивания как одна из альтернативных форм оценивания на примере модуля «Квадратные уравнения», 8класс	С.С.Поспелова, учитель математики МБОУлицей №3	
			4. Схема урока по теме «Квадратные уравнения», по алгебре 8класс	А.А.Бабинова, учитель математики МБОУлицей №3	
			5. Использование мобильного класса для оценки знаний учащихся в рамках модульно-рейтинговой технологии	С.М.Васечка, учитель математики, заместитель директора по УВР МБОУ лицей №3	
			6. Применение модульно-рейтинговой оценки знаний учащихся на уроках информатики в старшей школе	Е.А.Акбарова, учитель информатики, заместитель директора по УВР МБОУлицей №3	

			7.Практическая часть семинара: «Составление индивидуального рейтингового листа»	М.ГМалаховская учитель информатики, заместитель директора по УВР МБОУлицей №3	
7.	Семинар – практикум	Март	Особенности решения качественных задач по математике, включенных в экзаменационные задания ОГЭ (Задание № 23)	Педагоги, дающие стабильно высокие результаты	Все мероприятия состоялись согласно плану
			Особенности решения качественных задач по математике, включенных в экзаменационные задания ОГЭ (Задание № 25)		
			Особенности решения качественных задач по математике, включенных в экзаменационные задания ОГЭ (Задание № 26)		
8.	Анкетирование молодых специалистов	Апрель-май	Анкетирование молодых специалистов на предмет удовлетворенности организацией работы и выявление профессиональных затруднений	Козачок С.А., Зубкова С.М.	
Участие в реализации предметной концепции развития математического образования					
Для педагогов					
1	Семинар – совещание учителей математики преподающих в выпускных классах	Сентябрь	1. О результатах государственной итоговой аттестации 2016 года.	А.Н.Томазова	А.Н. Томазова ознакомили с результатами государственной итоговой аттестации 2016 года
			2. Сравнительный анализ результатов ОГЭ 2015 и 2016 с МДР в 10 классах (сентябрь 2016).	Брюхович О.В.	О.В. Брюхович представила сравнительную статистику результатов ОГЭ 2015 и 2016г. с МДР в 10-ых классах 2016г и решили провести работу над ошибками
			3. Организация и проведение онлайн-консультаций по математике педагогами ЮФМЛ	Исакова Т.В	В 2016-2017 уч. году успешно проведены все

			4. Об организации и проведении онлайн-консультаций по предмету в 2016-2017 уч. году.	Козачок С. А.	запланированные онлайн консультаций по предмету математики
2	Всероссийская олимпиада школьников	Октябрь	Подготовка материалов для школьного уровня Всероссийской олимпиады школьников по математике	Педагоги	
3	2-ой городской конкурс видео уроков «Открытый урок»	28.11.2016 г по 26.12.2016г.	Участие в городском конкурсе видео уроков «Открытый урок»	МКУ «ИМЦ», руководитель ГМО, педагоги ОО	Все мероприятия состоялись согласно плану
4	Мастер класс "Неделя математики - как средство повышения интереса учащихся к математике и развития их математических способностей"	15.12.16г	Особенности организации и проведения недели математики	Сургутский естественно-научный лицей Учителя математики: Микова Е.А., Холявко А.Н.,	Организаторы мероприятия – МБОУ Сургутский естественно-научный лицей: Милякова Е.А, учитель математики; Холявко А.Н, учитель математики. Мероприятия прошли согласно плану.
			Интеллектуальная игра по математике «Самый умный»		
			Рефлексия мастер -класс		
5	Открытые уроки с использованием электронных форм учебников	Декабрь	Отдельный план городской IT конференции	МКУ «ИМЦ», ОО, педагоги	Все мероприятия состоялись согласно графика
6	Семинар	Декабрь	Современные технологии и методики в преподавании математики. Работа с программными продуктами ИНТ	МКУ «ИМЦ», Мозговая И.П.	Семинар состоялся в рамках IT-фестиваля
7	Городские соревнования юных исследователей «Шаг в будущее. Юниор»	Декабрь-Февраль. 2017	Комплекс мер по подготовке потенциальных участников к качественному участию в городских соревнованиях юных исследователей «Шаг в будущее. Юниор»	МКУ «ИМЦ», ОО, педагоги, преподаватели вузов	Подведение итогов городского соревнования юных исследователей «Шаг в будущее. Юниор»

8	Семинар – практикум «Пути повышения качества преподавания уроков математики в современных условиях»	16.03.17г	Применение интерактивных сервисов в работе учителя математики	А.В. Громенюк, учитель математики МБОУ СШ №31	Данный вопрос на заседании ГМО освещала А.В. Громенюк, учитель математики МБОУ СШ №31 Постановили: использовать опыт А.В. Громенюк в своей работе
			Использование программы My Test для экспресс-диагностики учащихся по математике	Т.Ю. Денисенко, учитель математики МБОУ СШ №31	Данный вопрос на заседании ГМО освещала Т.Ю. Денисенко учитель математики МБОУ СШ №31 Постановили: использовать опыт Т.Ю. Денисенко в своей работе
			Стендовый урок математики в 5 классе	Ю.С.Шмидт, учитель математики МБОУ СШ №31	Данный вопрос на заседании ГМО освещала Ю.С.Шмидт, учитель математики МБОУ СШ №31
			Решение текстовых задач второй части ОГЭ на движение и работу	А.Н. Кодзаева, учитель математики МБОУ СШ №31	Этот вопрос мастер-классом показала А.Н. Кодзаева, учитель математики МБОУ СШ №31, она рассказала также о своих «находках», методических приемах при решении текстовых задач второй части ОГЭ на движение и работу
			Решение текстовых задач второй части ОГЭ на смеси и сплавы	Н,А. Петрова, учитель математики МБОУ СШ №31	Этот вопрос показала Н,А. Петрова, учитель математики МБОУ СШ №31, она рассказала также о своих «находках», методических приемах при решении текстовых задач второй части ОГЭ на смеси и сплавы

			Решение геометрических задач второй части ЕГЭ методом координат	И.С.Чевягина, учитель математики МБОУ СШ №31	Этот вопрос показала И.С. Чевягина, учитель математики МБОУ СШ №31, она рассказала также о своих «находках», методических приемах при решении геометрических задач второй части ЕГЭ методом координат
9	Организация творчества педагогов	В течение года	Информирование учителей о многообразии конкурсов, условиях их проведения.	МКУ «ИМЦ», руководитель ГМО, педагоги ОО	Учителя своевременно получали информацию о конкурсах, условиях их проведения и различных мероприятиях
10	Организация повышения квалификации педагогов	В течение года	КПК «Проектная и исследовательская деятельность по математике как средство самореализации обучающихся с высоким потенциалом развития»	МКУ «ИМЦ»	Все мероприятия состоялись согласно графика
			КПК «Формирование универсальных учебных действий у школьников в процессе решения вероятностно-статистических задач»	МКУ «ИМЦ»	Все мероприятия состоялись согласно графика
			Информирование учителей о КПК, семинарах, мастер-классах, педагогических мастерских и т.п., в т.ч. дистанционных, условиях участия, обучения	Козачок С.А	Педагоги своевременно оповещались о предстоящих событиях
Для обучающихся					
1	Всероссийская олимпиада школьников	Октябрь	2.Организация и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников.	Педагоги, МКУ «ИМЦ»	Проведен анализ результатов школьного и муниципального этапов ВОШ по математике для 5-8 классов, членами жури, проведен разбор решений олимпиадных заданий
		Ноябрь	3. Организация и проведение муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников.	МКУ «ИМЦ», ОО, педагоги	
		Каникулярное время	4. Весенняя, летняя, осенняя образовательные сессии в рамках проекта «Сетевая профильная школа»	МКУ «ИМЦ», педагоги, преподаватели вузов	Все мероприятия состоялись согласно графика

		Каникулярное время (осень, лето)	5. Организация участия в научной сессии старшеклассников на базе РС БОУ «Югорский физико-математического лицей – интернат»	РС БОУ «Югорский физико-математического лицей – интернат», МКУ «ИМЦ»	Все мероприятия состоялись согласно графика
		Апрель - май	6. Организация участия в окружном физико-математическом турнире	РС БОУ «Югорский физико-математического лицей – интернат»	Все мероприятия состоялись согласно графика
2	Дистанционная олимпиада по математике «Кенгуру»	Март	Участие в дистанционной олимпиаде по математике «Кенгуру»	Гончарук И.В., учитель математики МБОУ СШ №7	Участие в дистанционной олимпиаде по математике «Кенгуру»
3	Городские соревнования юных исследователей «Шаг в будущее. Юниор»	Декабрь-февраль 2017	Комплекс мер по подготовке потенциальных участников к качественному участию в городских соревнования юных исследователей «Шаг в будущее. Юниор»	МКУ «ИМЦ», ОО, педагоги, преподаватели вузов	Все мероприятия состоялись согласно графика
		Каникулярное время	Учебно-тренировочные сборы для подготовки учащихся (участников) к городским соревнованиям юных исследователей «Шаг в будущее. Юниор»	МКУ «ИМЦ», ОО, педагоги, преподаватели вузов	Все мероприятия состоялись согласно графика
		Март	Городское соревнование юных исследователей «Шаг в будущее Юниор»	МКУ «ИМЦ», ОО, педагоги	Все мероприятия состоялись согласно графика
4	Организация творчества учащихся	В течение года	Информирование учителей о многообразии конкурсов, олимпиад по математике для учащихся, условиях их проведения.	МКУ «ИМЦ», руководитель ГМО, педагоги ОО	Учителя информировали обучающихся и принимали с ними участие в конкурсах, олимпиадах по математике для учащихся

			Организация участия учащихся в фестивале исследовательских и творческих работ, научно-практических конференциях	Педагоги ОО	Обучающиеся принимают участие в фестивале исследовательских и творческих работ, научно-практических конференциях	
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ МАРШРУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПЕДАГОГА						
1	Индивидуальная работа с методистами ОО	Март-апрель	Современные требования конструирования урока в рамках ФГОС	Куратор и руководитель ГМО	На заседании ГМО рассмотрен вопрос о современных требованиях к конструированию урока в рамках ФГОС руководителем ГМО Зубковой С.М.,, проводились и индивидуальные консультации В условиях карантина и активированных дней организация учебного процесса проводилась в дистанционной форме обучения согласно плану	
		В течение года	Организация учебного процесса в условиях карантина и активированных дней			
		Ноябрь, февраль	Современные технологии и методики в преподавании математики. Применение учебников в электронной форме.	Куратор и руководитель ГМО		На практико-ориентированном семинаре «Внедрение электронных форм учебников» проведены занятия по некоторым темам математики
		Май	Организация и проведение ШЭВОШ	Куратор и руководитель ГМО		
		В течение года	Подготовка к профессиональным конкурсам			При необходимости учителям оказывалась помощь
2	Индивидуальная работа с педагогами (в т.ч. молодыми специалистами) по решению выявленных затруднений.	Март-апрель	Современные требования конструирования урока в рамках ФГОС	Куратор и руководитель ГМО	На заседании ГМО рассмотрен вопрос о современных требованиях к конструированию урока в рамках ФГОС руководителем ГМО Зубковой С.М.,, проводились и индивидуальные консультации	

		В течение года	Организация учебного процесса в условиях карантина и активированных дней	Куратор и руководитель ГМО	В условиях карантина и активированных дней организация учебного процесса проводилась в дистанционной форме обучения согласно плану
		Декабрь, март	Современные технологии и методики в преподавании математики. Применение учебников в электронной форме.	Куратор и руководитель ГМО	На практико-ориентированном семинаре «Внедрение электронных форм учебников» проведены занятия по некоторым темам математики
		Май	Подготовка материалов к ШЭВОШ	Куратор и руководитель ГМО	
		В течение года	Подготовка к профессиональным конкурсам	Куратор и руководитель ГМО	При необходимости учителям оказывалась помощь
3	Коллективные формы работы на уроках математики	Март	По заявкам ОО и педагогов	Максимович Юлия Геннадьевна, учитель математики МБОУ СОШ №46 с УИОП	Этот вопрос мастер-классом показала Ю.Г Максимова, учитель математики МБОУ СОШ №46 с УИОП, она рассказала также о своих «находках», методических приемах при решении коллективных форм работ на уроках математики
4	Реализация антикризисного плана мероприятий для ОО или педагогов, дающих стабильно низкий результат	Октябрь	Анализ и корректировка рабочих программ по предмету	Куратор и руководитель ГМО	При необходимости Руководителем ГМО оказывалась помощь
		Октябрь	Анализ план работы ШМО	Куратор и руководитель ГМО	
		В течение года	Аудит деятельности ШМО	Куратор и руководитель ГМО	

Предполагаемый результат:

- 1.Повышение профессиональной компетентности педагога в области:
 - владения знаниями законодательства в сфере образования;
 - анализа деятельности педагога;
 - анализа результатов предметной компетенции обучающихся;
 - методики конструирования современного урока;
 - педагогической культуры.
 - предметной компетенции, в том числе при подготовке обучающихся к ГИА;
2. Повышение количества участников (педагогов и обучающихся) в предметных конкурсах, олимпиадах и т.п.
3. Отсутствие неудовлетворительных результатов по итогам сдачи ОГЭ.
4. Создание банка лучших рабочих программ по математике для 5 - 8 классов и представление учителей с отобранными программами для участия в открытых мероприятиях программ-победителей для публикации;
- 5.Создание библиотеки сценариев и видеотеки уроков различных типов (урок открытия нового знания, урок рефлексии, урок общеметодологической направленности, урок развивающего контроля) по итогам городского конкурса видео уроков, проведенных в рамках реализации ФГОС, и выдвижение участников на муниципальный этап конкурса на звание лучшего педагога ХМАО-Югры-2017.
6. Разработка рекомендаций по использованию в образовательном процессе программных продуктов Института новых технологий математического содержания.
- 7.Удовлетворенность молодых специалистов организованной с ними работой-98%