

«Согласовано»

_____/Гончарова С.П.

директор

МКУ «Информационно-методический центр»

« ____ » _____ 2016

«Согласовано»

_____/Козачок С.А.

начальник отдела ОСПРП

МКУ «Информационно-методический центр»

« ____ » _____ 2016

«Рассмотрено»

протокол заседания ГМО
№ 1 от « ____ » _____ 2016

руководитель ГМО

_____/Зубкова С.М./

План методического сопровождения
учителей математики (5-8классы)
на 2016-2017 учебный год

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 ФГОС ОО.
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 ОО.
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, конкурсного, проектно-исследовательского движения в области математики (как учащихся, так и педагогов).
5. Организовать работу с молодыми специалистами через наставничество и участие в практико-ориентированных мероприятиях.
6. Содействовать внедрению в образовательный процесс информационных и личностно-ориентированных технологий, эффективных приемов и методик.
7. Активизировать формы и методы работы по подготовке учащихся к итоговой аттестации в форме ОГЭ.
8. Создать благоприятные условия педагогам для самообразования, выявления и развития их творческого потенциала, для формирования, обобщения и распространения опыта эффективной педагогической деятельности.

Планирование деятельности на 2016-2017 учебный год

№	Мероприятия	Дата	Содержание	Ответственный
ЗАСЕДАНИЯ ГМО				
1	Заседание ГМО	ноябрь	1.Итоги межрегионального научно-практического семинара по вопросам реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации	Козачок С.А
			2. О днях науки в Югре	Козачок С.А
			3. Организация повышения квалификации учителей математики в 2016-2017 учебном году	Козачок С.А
			4.Результаты ОГЭ -2016 (поэлементный анализ)	Зубкова С.М
			5. 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 профзатруднений)	Зубкова С.М
2	Заседание ГМО	январь	1. Анализ деятельности ГМО за I полугодие. Корректировка плана работы.	Зубкова С.М., Козачок С.А., педагоги
			2. Об участии педагогов в конкурсах, олимпиадах и т.п.	Зубкова С.М.
			3. Итоги ВОШ (школьный и муниципальный этап) по математике	Подгорбунских Наталья Александровна
			4. Анкетирование и анализ затруднений молодых специалистов	Молодой специалист
			5. Организация деятельности по внедрению и апробации электронных учебников по математике	Козачок С.А., педагоги
3	Заседание ГМО	март	1.Система работы учителя математики при подготовке к ГИА	Педагоги, дающие стабильно высокие результаты
			3. Рассмотрение КИМ по ОГЭ. Анализ предполагаемых затруднений педагогов и обучающихся при решении КИМ – 2017.	
			4. 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.
			5. 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
			2. Подведение итогов работы ГМО за учебный год	Козачок С.А., Зубкова С.М.
			3. Предварительное планирование деятельности ГМО на следующий учебный год	Козачок С.А., Зубкова С.М.
			4. Анализ готовности педагогов к внедрению ФГОС ООО по математике в 2017-2018 уч. году в 7-8 классах	Зубкова С.М., педагоги

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/)	РОСМЕТОДКАБИНЕТ, РС БОУ «ЮФМЛ», издательства и др.
2.	Мероприятия для педагогов	В течение года	Отдельный план-график (http://surwiki.admsurgut.ru/)	РОСМЕТОДКАБИНЕТ, РС БОУ «ЮФМЛ», издательства и др.

МОЛОДЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ

1.	Декада молодых специалистов	Сентябрь 2016	Отдельный план работы	МКУ «ИМЦ», муниципальные образовательные учреждения
2.	Окружной фестиваль «Дни науки в ХМАО – Югре»	21, 22 октября 2016г	Отдельный план работы	РС БОУ «ЮФМЛ»
3.	Web-клуб молодых специалистов и наставников	В течение года	Вебинары для молодых специалистов в сетевом педагогическом сообществе «Web-клуб молодых специалистов и наставников «Интернет-наставник»	Администратор сетевого сайта, педагоги города.
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. Конструирование урока в соответствии с требованиями ФГОС.	Педагоги - стажисты

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
6.	Семинар - практикум	Март	Особенности решения качественных задач по математики, включенных в экзаменационные задания ОГЭ (Задание № 23)	Педагоги, дающие стабильно высокие результаты
			Особенности решения качественных задач по математики, включенных в экзаменационные задания ОГЭ (Задание № 25)	
			Особенности решения качественных задач по математики, включенных в экзаменационные задания ОГЭ (Задание № 26)	
7.	Анкетирование молодых специалистов	Апрель-май	Анкетирование молодых специалистов на предмет удовлетворённости 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.	Томазова А.Н.
			2. Сравнительный анализ результатов ОГЭ 2015 и 2016 с МДР в 10 классах (сентябрь 2016).	Брюхович О.В.
			3. Организация и проведение онлайн-консультаций по математики педагогами ЮФМЛ	Исакова Т.В.
			4. Об организации и проведении онлайн-консультаций по предмету в 2016-2017 уч. году.	Козачок С.А.
2	Всероссийская олимпиада школьников	Октябрь	Подготовка материалов для школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике	Педагоги
3	2-ой городской конкурс видео уроков «Открытый урок»	28.11.2016г по 26.12.2016г.	Участие в городском конкурсе видео уроков «Открытый урок»	МКУ «ИМЦ», руководитель ГМО, педагоги ОО
4	Мастер класс «Неделя математики как средство повышения интереса учащихся к математике и развития их математических способностей»	15.12.2016г	Отдельный план работы	Сургут кий естественно-научный лицей Учителя математики: Микова Е.А., Холявко А.Н., Лешукова А.Н

5	Открытые уроки с использованием электронных форм учебников	Декабрь	Отдельный план городской IT-конференции	МКУ «ИМЦ», педагоги ОО
6	Семинар	Декабрь	Современные технологии и методики в преподавании математики. Работа с программными продуктами ИНТ	МКУ «ИМЦ», Мозговая И.П.
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
8	Семинар-практикум	Март	Особенности решения качественных задач по математике, включенных в экзаменационные задания ОГЭ (Задание № 23)	Педагоги, дающие стабильно высокие результаты
			Особенности решения качественных задач по математике, включенных в экзаменационные задания ОГЭ (Задание № 25)	
			Особенности решения качественных задач по математике, включенных в экзаменационные задания ЕГЭ (Задание № 26)	
9	Организация творчества педагогов	В течение года	Информирование учителей о многообразии конкурсов, условиях их проведения.	МКУ «ИМЦ», руководитель ГМО, педагоги ОО
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»
			КПК «Формирование универсальных учебных действий у школьников в процессе решения вероятностно-статистических задач»	МКУ «ИМЦ»
			Информирование учителей о КПК, семинарах, мастер-классах, педагогических мастерских и т.п., в т.ч. дистанционных, условиях участия, обучения	Козачок С.А.
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ				
1	Всероссийская олимпиада школьников	Октябрь	1. Организация и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников.	Педагоги, МКУ «ИМЦ»
		Ноябрь	2. Организация и проведение муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников.	МКУ «ИМЦ», ОО, педагоги
		Каникулярное время	3. Организация участия в весенней, летней, осенней образовательных сессиях в рамках проекта «Сетевая профильная школа»	МКУ «ИМЦ», педагоги, преподаватели вузов

		Каникулярное время (осень, лето)	4. Организация участия в научной сессии старшеклассников на базе РС БОУ «Югорский физико-математического лицея – интерната»	РС БОУ «Югорский физико-математического лицей – интернат», МКУ «ИМЦ»
		Апрель - май	5. Организация участия в окружном физико-математический турнире	РС БОУ «Югорский физико-математического лицей – интернат»
2	Дистанционная олимпиада по математике «Кенгуру»	Март	Участие в дистанционной олимпиаде по математике «Кенгуру»	Гончарук И.В., учитель математики МБОУ СШ №7
3	Городские соревнования юных исследователей «Шаг в будущее. Юниор»	Декабрь - март 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
		Каникулярное время	Учебно-тренировочные сборы для подготовки учащихся (участников) к городским соревнованиям юных исследователей «Шаг в будущее. Юниор»	МКУ «ИМЦ», ОО, педагоги, преподаватели вузов
		Март	Городское соревнование юных исследователей «Шаг в будущее. Юниор»	МКУ «ИМЦ», ОО, педагоги
4	Организация творчества учащихся	В течение года	Информирование учащихся о многообразии конкурсов, олимпиад по математике для учащихся, условиях их проведения.	МКУ «ИМЦ», руководитель ГМО, педагоги ОО
			Организация участия учащихся в фестивале исследовательских и творческих работ, научно-практических конференциях	Педагоги ОО
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
		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.	
		Май	Организация и проведение ШЭВОШ	
		В течение года	Подготовка к профессиональным конкурсам	
2	Индивидуальная работа с педагогами (в т.ч. молодыми	Март-апрель	Современные требования конструирования урока в рамках ФГОС	Куратор и руководитель ГМО

	специалистами) по решению выявленных затруднений	В течение года	Организация учебного процесса в условиях карантина и активированных дней.	
		Декабрь, март	Современные технологии и методики в преподавании математики. Применение учебников в электронной форме.	
		Май	Подготовка материалов к ШЭВОШ	
		В течение года	Подготовка к профессиональным конкурсам	
3	Коллективные формы работы на уроках математики	март	По заявкам ОО и педагогов	Максимович Юлия Геннадьевна, учитель математики МБОУ СОШ №46 с УИОП
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
		Октябрь	Анализ плана работы ШМО.	
		В течение года	Аудит деятельности ШМО.	

Предполагаемый результат:

1. Повышение профессиональной компетентности педагога в области (не менее 80% учителей математики, критерий – количество пройденных КПК, семинаров, мастер-классов, заседаний ГМО и т.п. и участвовавших в них педагогов):
 - владения знаниями законодательства в сфере образования;
 - анализа деятельности педагога;
 - анализа результатов предметной компетенции обучающихся;
 - методики конструирования современного урока в соответствии с требованиями ФГОС, в т.ч. с использованием ЭФУ;
 - предметной компетенции, в том числе при подготовке обучающихся к ОГЭ;
 - педагогической культуры.
2. Повышение количества участников (педагогов и обучающихся) в предметных конкурсах, олимпиадах и т.п. на 7-10%.
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 видеуроков, проведенных в рамках реализации ФГОС, и выдвижение участников на муниципальный этап конкурса на звание лучшего педагога ХМАО – Югры - 2017.
6. Разработаны рекомендации по использованию в образовательном процессе программных продуктов Института новых технологий математического содержания.
7. Удовлетворенность молодых специалистов организованной с ними работой - 98% .