

«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

_____/Иванова С.А./

План методического сопровождения
учителей математики 10-11-х классов (профильный уровень)
на 2016-2017 учебный год

г. Сургут

Методическая тема: повышение качества образовательного и воспитательного процесса средствами современных образовательных технологий и методов обучения математике.

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 в соответствии с ФГОС.

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.

3. Обеспечить проведение мероприятий по информационному сопровождению государственной итоговой аттестации: совещаний, круглых столов, практических занятий.

4. Активизировать и повысить эффективность олимпиадного и конкурсного движения в области математики.

5. 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 ЕГЭ по математике (профильный уровень).

Планирование деятельности на 2016-2017 учебный год

№	Мероприятия	Дата	Содержание	Ответственный
ЗАСЕДАНИЯ ГМО				
1	Заседание ГМО	Сентябрь	1. Изучение нормативно-правовых документов по проведению ГИА, введению ФГОС, подготовленных Минобрнауки РФ, ДОиМП ХМАО-Югры, департаментом образования Администрации города Сургута, в том числе тактического плана на 2016-2017 уч.год	Козачок С.А.
			2. Требования к условиям реализации основной образовательной программы среднего общего образования	Козачок С.А.
			3. Анализ результатов образовательного процесса с позиции реализации требований концепции, стандарта и программ инвариантного и вариативного компонентов математического образования, результатов ЕГЭ, МДР, ВОШ, диагностики профзатруднений педагогов за 2015-2016 уч.год	Иванова С.А.
			4. Организация системы работы по самообразованию	Козачок С.А.
			5. Утверждение плана работы ГМО на 2016-2017 уч. год. Формы и методы работы; образовательный продукт и форма его представления на промежуточных и итоговом заседании МО	Иванова С.А., Козачок С.А., педагоги
2	Заседание ГМО	Ноябрь	Семинар-практикум «Организация работы с обучающимися, имеющими высокую мотивацию и проявляющими выдающиеся математические способности» (из опыта работы учителей города, сотрудничество с ВУЗами)	
			1. Концепция развития математического образования в автономном округе. Правовые акты, регулирующие проведения всероссийской олимпиады школьников	Козачок С.А.
			2. Система подготовки обучающихся к математическим олимпиадам, конкурсам. Формирование исследовательских компетенций учащихся в 10-11 классах	Иванова С.А.
			3. Итоги фестиваля Дни науки в Югре, включающего мастер-классы, открытые лекции, обучающие семинары высшей школы для педагогов общеобразовательных организаций по вопросам формирования одаренности, раннего выявления и сопровождения одаренных детей по математике	Козачок С.А.
			4. Анализ муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике	Иванова С.А.

			5. Участие в очных/заочных дистанционных конкурсах, олимпиадах и проектах. Результаты участия в конкурсах профессионального педагогического мастерства «Учитель года»	Козачок С.А.
			6. Итоги работы секции «Математика и информационные технологии» в рамках XVIII городской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее»	СурГУ
			7. Работа сетевой профильной школы по математическому направлению	СурГУ, СурГПУ
			8. Проектная и исследовательская деятельность учащихся при изучении математики в профильных классах	МБОУ СОШ № 13
3	Заседание ГМО	Январь	Круглый стол «Совершенствование технологий математического образования в профильных классах» (из опыта работы учителей города), мастер-классы	
			1. Использование вариативных учебных программ, УМК при сохранении требований к содержанию математического образования при различных научно-методических подходах	Козачок С.А.
			2. Использование современных образовательных технологий, интерактивных способов обучения, ЭФУ	Иванова С.А.
			3. Современные подходы к проведению уроков в условиях реализации ФГОС общего образования	Иванова С.А., Козачок С.А.
			4. Создание банка данных инновационных разработок и распространение передовых педагогических идей в вопросах совершенствования технологий математического образования в профильных классах	Иванова С.А.
			5. Организация системы работы по самообразованию учителей математики и обмену опытом	Козачок С.А.
			6. Практический блок: мастер-классы по созданию технологической карты урока в соответствии с ФГОС, использованию ЭФУ на различных этапах урока	Педагоги, дающие стабильно высокие результаты
4	Заседание ГМО	Апрель	Семинар-практикум «Приоритетные направления деятельности школьных методических объединений как средство повышения профессиональной компетентности педагогов в условиях реализации Концепции математического образования»	
			1. Создание условий для непрерывной подготовки педагогических кадров. Повышение качества преподавания математики	Козачок С.А.
			2. Развитие сетевого взаимодействия общеобразовательных учреждения	Иванова С.А., Козачок С.А.
			3. Участие и достижения в очных/заочных дистанционных конкурсах, олимпиадах и проектах	Козачок С.А.

			4. Результаты мониторинга профессиональных затруднений педагогов	Иванова С.А., Козачок С.А.
			5. Диагностика запросов учителей на 2016-2017 учебный год	Иванова С.А.
			6. Обобщение опыта работы руководителей школьных методических объединений города по повышению профессиональной компетентности педагогов в условиях реализации Концепции математического образования	Иванова С.А., Козачок С.А.
			7. Практический блок	Педагоги, дающие стабильно высокие результаты
КОМПЛЕКС МЕР ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В МСО Г. СУРГУТА (онлайн консультации для выпускников, мероприятия для педагогов – по отдельному плану)				
1	Онлайн-консультации по математике для обучающихся	13.10.2016-08.06.2017	Отдельный план-график (http://surwiki.admsurgut.ru/)	РС БОУ «ЮФМЛ»
2	Мероприятия для педагогов	В течение года	Отдельный план-график (http://surwiki.admsurgut.ru/)	РОСМЕТОДКАБИ НЕТ, 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 2016	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	Семинары-практикумы 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	Семинары-практикумы для молодых специалистов	Декабрь	Мастер-класс «Неделя математики как средство повышения интереса учащихся к математике и развития их математических способностей»	МБОУ СЕНЛ, Педагоги, дающие стабильно высокие результаты
		Февраль	Геометрические задачи на ЕГЭ и способы их решения	
		Март	Практико-ориентированные задачи в КИМах ЕГЭ	
7	Анкетирование молодых специалистов	Апрель-май	Анкетирование молодых специалистов на предмет удовлетворённости организацией работы и выявление профессиональных затруднений.	Козачок С.А. Никифоров Н.С.

УЧАСТИЕ В РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДМЕТНОЙ КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ДЛЯ ПЕДАГОГОВ

1	Семинар – совещание учителей математики, преподающих в выпускных классах	29.09.2016	1. Анализ типичных затруднений учащихся г. Сургута при выполнении заданий ЕГЭ и ОГЭ по математике в 2016 г.	А.Н. Томазова
			2. Сравнительный анализ результатов ОГЭ 2015 и 2016 с МДР в 10 классах (сентябрь 2016).	И.А. Шелудько, М.Т. Тарасова
			3. Организация и проведение онлайн-консультаций по математике педагогами ЮФМЛ	О.В. Брюхович
			4. Об организации и проведении онлайн-консультаций по предмету в 2016-2017 уч. году.	Т.В. Исакова
			5. Подготовка материалов для школьного уровня Всероссийской олимпиады школьников по математике	С.А. Козачок
2	Всероссийская олимпиада школьников	Октябрь	Подготовка материалов для школьного уровня Всероссийской олимпиады школьников по математике Педагоги	Педагоги
3	Окружной фестиваль «Дни науки в ХМАО – Югре»	21, 22 октября 2016	«Практическая физика и реальная математика: практико-ориентированный подход в обучении»	РС БОУ «ЮФМЛ»
4	Семинары – практикумы для педагогов, работающих в выпускных классах в 2016-2017	Сентябрь	Семинар-совещание с учителями предметниками по вопросам подготовки к сдаче ЕГЭ	МКУ «ИМЦ», педагоги, дающие стабильно высокие результаты
		Октябрь-декабрь	Методика преподавания и конструирование уроков по разделам, темам предмета «Математика», по которым у учащихся стабильно низкий результат по итогам ГИА	МБОУ лицей №3

			Комплекс мер по подготовке потенциальных участников к качественному участию в городской научной конференции «Шаг в будущее»	МБОУ лицей №1
		Март-апрель	Семинар – практикум «Актуальные вопросы подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по математике» в рамках сетевого инновационного проекта педагогическая мастерская «Повышение качества математического образования через комплексное использование учебных изданий серии «Готовимся к ЕГЭ без репетитора» с элементами электронного обучения»	Козачок С.А. Институт развития образования и социальных технологий, г. Курган
5	Открытые уроки с использованием электронных форм учебников	Декабрь	Отдельный план городской IT-конференции	МКУ «ИМЦ», педагоги ОО
6	Научная конференция «Шаг в будущее»	Февраль-декабрь 2017	Комплекс мер по подготовке потенциальных участников к качественному участию в городских соревнованиях юных исследователей «Шаг в будущее»	МКУ «ИМЦ», ОО, педагоги, преподаватели ВУЗов
7	Семинар - практикум	Февраль-апрель	Геометрические задачи на ЕГЭ и способы их решения	Педагоги, дающие стабильно высокие результаты
			Практико-ориентированные задачи в КИМах ЕГЭ	Педагоги, дающие стабильно высокие результаты
			Информирование учителей о многообразии конкурсов, условиях их проведения.	Педагоги, дающие стабильно высокие результаты
8	Организация творчества педагогов	В течение года	Банк данных, в том числе в целях обеспечения проведения ГИА. Анализ состояния оборудования.	МКУ «ИМЦ», Иванова С.А., педагоги ОО
9	Развитие материально-технической базы кабинетов математики	В течение года	Банк данных, в том числе в целях обеспечения проведения ГИА. Анализ состояния оборудования.	ОО, МКУ «ИМЦ»
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-декабрь	2. Организация и проведение муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников.	Педагоги, МКУ «ИМЦ»
		Январь-февраль 2017	3. Организация и проведение регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников.	МКУ «ИМЦ», ОО, педагоги
		Каникулярное время	4. Учебно-тренировочные сборы для подготовки учащихся (участников) к региональному этапу Всероссийской олимпиады школьников.	МКУ «ИМЦ», педагоги
		Каникулярное время	5. Весенняя, летняя, осенняя образовательные сессии в рамках проекта «Сетевая профильная школа»	МКУ «ИМЦ», педагоги, преподаватели вузов
		Каникулярное время (осень, лето)	6. Научная сессия старшеклассников на базе РС БОУ «Югорский физико-математического лицея – интерната»	МКУ «ИМЦ», преподаватели вузов
		Апрель-май	7. Окружной физико-математический турнир	РС БОУ «ЮФМЛ», МКУ «ИМЦ»
2	Окружной фестиваль «Дни науки в ХМАО – Югре»	21, 22 октября 2016	Отдельный план работы	РС БОУ «ЮФМЛ»
3	Российская научно-социальная программа для молодежи и школьников «Шаг в будущее»	Февраль-декабрь 2017	Комплекс мер по подготовке потенциальных участников к качественному участию в городской научной конференции «Шаг в будущее»	МКУ «ИМЦ», ОО, преподаватели вузов
		Каникулярное время	Учебно-тренировочные сборы для подготовки учащихся (участников) к научно-исследовательским конференция	МКУ «ИМЦ», ОО, преподаватели вузов
		Октябрь	Муниципальный этап конференции «Шаг в будущее»	МКУ «ИМЦ», ОО, педагоги
		Ноябрь	Региональный этап конференции «Шаг в будущее»	
		Март	Всероссийский этап конференции «Шаг в будущее»	
		Март	Муниципальный этап конференции «Шаг в будущее. Юниор»	
		Апрель	Всероссийский этап конференции «Шаг в будущее. Юниор»	

		Июнь, ноябрь	Школа-семинар «Академия Юных», г. Гагра	МКУ «ИМЦ», МБОУ СОШ №10 с УИОП, педагоги, преподаватели вузов
4	Организация творчества учащихся	В течение года	Информирование учителей о многообразии конкурсов, олимпиад по математике для учащихся, условиях их проведения.	МКУ «ИМЦ», Иванова С.А., педагоги ОО
			Организация участия учащихся 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
		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 специалистами) по решению выявленных затруднений	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.	
		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 Ю. Г., 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 педагогов (не менее 80% учителей математики, критерий – количество пройденных КПК, семинаров, мастер-классов, заседаний ГМО и т.п. и участвовавших в них педагогов) в области:
 - 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 ЕГЭ.
4. Создание библиотеки сценариев и видеотеки уроков различных типов (урок открытия нового знания, урок рефлексии, урок общеметодологической направленности, урок развивающего контроля) по итогам городского конкурса видеоуроков, проведенных в рамках реализации ФГОС, и выдвижение участников на муниципальный этап конкурса на звание лучшего педагога ХМАО – Югры - 2017.
5. Удовлетворенность молодых специалистов организованной с ними работой - 98% .