

Отчет городского методического объединения учителей математики 5-6 классов за сентябрь-декабрь 2015 года

Цель : повышение уровня профессиональной компетентности учителей математики в условиях реализации ФГОС ООО, Концепции развития математического образования в РФ, профессионального стандарта педагога.

Задачи	Деятельность по решению задач		Результат деятельности (количественные показатели)	Выявленные профессиональные затруднения педагогов	Задачи на 2-е полугодие
	Традиционные формы (совещания, заседания, мастер-классы, круглые столы и др.)	Инновационные формы (вебинары, дистанционные консультации, тьюторские команды и др.)			
<i>1. Информировать учителей математики о нормативно-правовой и научно-методической базе организации образовательного процесса по математике в соответствии с ФГОС ООО.</i>	В рамках деятельности ГМО проведено инструктивно-методическое совещание по теме: "Основные задачи и направления деятельности учителя математики в рамках реализации курса математики в 2015-2016 учебном году". Дата проведения: 17.09.2015 Кол-во участников: 31	1. Создан и систематически пополняется информационный банк данных нормативно-правового обеспечения на сайте городского педагогического сообщества Сурвики. 2. Создана база электронных адресов учителей математики 5-6-х классов, рассылка нормативных документов осуществляется по электронной почте.	1. В рамках деятельности ГМО учителей математики рассмотрены вопросы по изменению структуры и содержания ФГОС нового поколения, основные задачи и направления деятельности ГМО в 2015-2016 учебном году, 2. Изучены рекомендации по реализации ФГОС ООО в 5 классе по предметной области "Математика и информатика" в образовательной организации расположенной на территории ХМАО-Югры в 2015-2016 . 3. Методические рекомендации «О преподавании учебного предмета «Математика» в основной школе в общеобразовательных учреждениях города Сургута в 2015-2016 учебном году»	1. Затруднения при разработке рабочих программ по новым стандартам. 2. Подготовка и прохождение аттестации педагогов. 3. Недостаточное информирование учителей математики о новых технологиях и альтернативных учебниках и пособиях по математике 5-6-х классов.	1. Продолжить наполнение на сайте ГМО банка информационных материалов по вопросам нормативно-правового обеспечения преподавания предметов части внедрения ФГОС ООО и ФГОС С(П)О. 2. Познакомить учителей математики с педагогическим опытом в области внедрения современных педагогических технологий Н.В. Ляховой, автора учебных пособий "Быстро и эффективно. Математика за 7 занятий". 3. Организовать индивидуальные и групповые консультации для аттестующихся педагогов.

2. Совершенствовать профессиональную компетентность учителей математики через участие в работе мастер-классов, круглых столах, практических занятиях, видеоконференциях, вебинарах, он-лайн консультациях	Проведены: - презентация рабочей программы по УМК Виленкин Н.Я., 5 класс. " Алгоритм составления рабочей программы по математике"(Подгорбунских Наталья Александровна учитель математики ОУ №8); - практикум по составлению рабочей программы по математике 5-6, издательство «Сфера» (Коць Светлана Николаевна, учитель математики ОУ №5) ГМО 2. Дата 10.12.2015. Присутствовали 36 чел. Практико-ориентированный семинар совместно с Институтом новых технологий ИНТ (г. Москва) по изучению программных продуктов ИНТ. Дата проведения:9-11.11.2015 Кол-во участников:106 из 26 ОУ - мастер-класс по использованию виртуального конструктора "Живая математика" в учебном процессе МБОУ СОШ №27 - Дата проведения:24.12.2015 Кол-во участников:29		Учителя математики изучили программные продукты ИНТ математического образования; получили новый опыт работы по использованию программ ИНТ в учебном процессе, познакомились с новыми формами организации обучения. Принято решение: организовать и создать тьютерскую команду учителей математики по использованию и внедрению программных продуктов ИНТ в учебном процессе по математике	Недостаточная ИКТ - компетентность учителей математики по эффективному использованию программных продуктов ИНТ математического образования в учебном процессе.	1. Разработать "дорожную карту" (план мероприятий) по использованию и внедрению программных продуктов ИНТ. 2.Провести серию практико-ориентированных мероприятий по презентации педагогических наработок использования и внедрения программных продуктов ИНТ в учебном процессе по математике . 3. На ГМО 3 Представить опыт работы: Стендовый урок математики "Прямоугольный параллелепипед" 5 класс Кириенко А.В., учитель математики МБОУ СОШ № 29 Стендовый урок математики "Больше, меньше" 5 класс Бутырская Е.А., учитель математики МБОУ СОШ № 29 Мастер-класс «Повышение вычислительной культуры учащихся» декабрь Сахнова Л.Б. МБОУ СОШ № 29 «Решение текстовых задач в 5-6 классах арифметическим способом» Васечка Н.В., учитель математики МБОУ СОШ № 29, Подгорбунских Н.А. учитель математики МБОУ СОШ №8
	Проведение муниципальных диагностических и оценочных работ в общеобразовательных организациях по математике Стартовая диагностика обучающихся 5-х классов по математике Диагностика сформированности метапредметных результатов (осознанного чтения и умения работать с информацией) у обучающихся 5-х классов		На заседании ГМО учителей математики представлен анализ стартовой диагностики 5 классов. Даны методические рекомендации по ликвидации пробелов знаний обучающихся за курс начальной школы.		Провести диагностическую работу в конце учебного года в 5 классах.

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.	Проведен практико-ориентированный семинар для учителей математики: «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) для учителей математики. Лектор: Эргле Евгения Викторовна, заместитель руководителя центра естественно-математического образования издательства «Просвещение». Дата проведения: 15.10.2015, кол-во участников: 102	1. Организовано участие в вебинарах издательского центра методической службы «БИНОМ. Лаборатория знаний», учебно-методического центра «Арсенал образования» издательского центра «Мнемозина», «Вентана-Граф», «Просвещение» по вопросам внедрения электронных учебников в учебный процесс по математике.	Учителя математики были ознакомлены с активными методами формирования компетенций учащихся на уроках математики; получили консультацию по конструированию уроков математики различного типа с использованием ЭФУ при различном техническом оснащении кабинетов.	Затруднения по использованию, внедрению электронных учебников по математике; отсутствует информация об использовании ЭФУ в учебном процессе по математике в ОО города	1. Создать и разместить на сайте Сурвики банк электронных приложений сборников рабочих программ по алгебре, геометрии (5-9 классы), альтернативных учебников и пособий по математике. 2. Организовать и провести видеолекторий "Электронные учебники, пособия, приложения по математике 5-11 классов. Электронная библиотека учебников по математике" 3. Мастер-класс «Использование деятельностного метода обучения в работе учителя математики» Лемешева Елена Михайловна, заместитель директора по УВР МБОУ СОШ №24 4. Презентация опыта «Использование математического тренажера В.И. Жохова на уроках математики в 5-6 классах» Симоненко Светлана Евгеньевна, заместитель директора по УВР МБОУ СОШ №5 5. 14.01.2016, 15:00–16:00 Начало работы с ЭФУ издательства «ДРОФА» в программе «Дай 5!» С. А. Кутузов, методист по ЭФУ издательской группы «ДРОФА» — «Вентана-Граф» — «Астрель», аспирант МИОО
4. Совершенствовать формы и методы по организации работы с одаренными детьми	1. Проведение школьного этапа Всероссийской предметной олимпиады. 2. Участие во всероссийских конкурсах.	Разработка спецкурсов. Участие в дистанционных конкурсах: "Лисёнок", "Ребус", "Интеллектуальные зимние игры", "Познание и творчество", "Инфоурок"	Проведен школьный и муниципальный этапы всероссийской олимпиады школьников по математике. Составлен электронный сборник олимпиадных задач 5-6 класс (на сайте сообщества опубликован, презентован на ГМО №2)	Трудно выявить одарённых детей от которых можно получить хороший результат, желание детей и их способности не всегда совпадают.	Повышать интерес обучающихся к изучению математики через проведение мероприятий, направленных на поддержку одаренных детей. Мастер-класс «Софизмы и парадоксы: их значение в школьном курсе математики» Тараненко Г. Р., учитель математики МБОУ СОШ №13

	3.Состоялась серия практико-ориентированных семинаров по теме: «Решение нестандартных задач повышенной сложности». Лектор: Чуваков В.П., к.физ-мат.н. , директор БУ ОО ХМАО-Югры «Югорский физико-математический лицей-интернат». Дата проведения: 16-17.1.2015, Кол-во участников:42 Дата проведения:6-7.11.215 Кол-во участников:40				2. 21-22.01 2016 состоится продолжение серии практико-ориентированных семинаров по теме: «Решение нестандартных задач повышенной сложности»
--	---	--	--	--	--

Руководитель ГМО учителей математики 5-6 классов

Н.А. Подгорбунских

