

Отчет городского методического объединения учителей математики 9 классов за 2015-2016 учебный год

Цель работы ГМО на 2015-2016 учебный год: 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.)			
1. Ознакомить учителей математики с нормативно-правовыми документами, информацией о содержании образования, новыми технологиями, альтернативными учебниками и пособиями.	1. 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 2. Практико-ориентированные семинары "Пути повышения эффективности урока математики в условиях перехода на ФГОС ООО" Дата проведения: 17.03.16, 21.04.16 3. Совещание руководителей школьных методических объединений учителей математики, кафедр учителей математики образовательных организаций "Инновационная деятельность учителей математики в условиях реализации ФГОС ООО. Итоги работы ГМО за 2015-2016 учебный год. Перспективный план работы на 2016-2017 уч. год" Дата проведения: 27.05.16 4. ГМО учителей математики 9-х классов по вопросу: "Об установлении минимального количества баллов и шкалы пересчета первичного балла за выполнение экзаменационной работы основного государственного экзамена в пятибалльную систему оценивания учебного предмета математика в 2016 году" Дата проведения: 12.05.16	1. Создан и систематически пополняется информационный банк данных нормативно-правового обеспечения на сайте городского педагогического сообщества Суровики. 2. Создана база электронных адресов учителей математики, рассылка нормативных документов осуществляется по электронной почте.	1. На совещании рассмотрены вопросы по изменению структуры и содержания ФГОС нового поколения, основные задачи и направления деятельности ГМО в 2015-2016 учебном году, изучены рекомендации о преподавании учебного предмета "математика" в общеобразовательных учреждениях города Сургута в 2015-2016 учебном году. Изучены документы: - 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 среднего общего образования; - Положение о городском конкурсе видеороликов "Открытый урок"; - Положение о региональном конкурсе инновационных площадок "Путь к успеху"; - Методическое пособие для обучения (инструктирования) сотрудников учреждений МСЭ и других организаций по вопросам обеспечения доступности для инвалидов услуг и объектов, на которых они предоставляются, оказание при этом необходимой помощи.	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, пособиях по математике.	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. Продолжить участие в вебинарах издательства "Просвещение" с целью знакомства с современными педагогическими технологиями, альтернативными учебниками и пособиями математического образования. 3. Познакомить учителей математики с педагогическим опытом в области внедрения современных педагогических технологий Н.В. Лаховой, автора учебных пособий "Быстро и эффективно. Математика за 7 занятий". 4. Организовать индивидуальные и групповые консультации для аттестующихся учителей

2. Совершенствовать профессиональную компетентность учителей математики через участие в работе мастер-классов, круглых столах, практических занятиях, вебинарах, он-лайн консультациях	Проведены: 1. 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 2. Практикум для учителей математики 7-11 классов по использованию и внедрению программных продуктов ИНТ в учебном процессе ("Живая математика"). Дата проведения: 24.12.2015 Кол-во участников: 29 3. Мастер-класс по использованию виртуального конструктора "Живая математика" в учебном процессе МБОУ СОШ №27 Дата проведения: 24.12.2015 Кол-во участников: 29 4. Практико-ориентированные мероприятия - по презентации педагогических разработок использования и внедрения программных продуктов ИНТ в учебном процессе по математике (Автограф 3.2, Живая математика 5.0) Дата проведения: 21-25.03.16 Участники: учителя математики 5-11 классов 5. Участие учителей городского конкурса видеороликов "Открытый урок"		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 творческую 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 разработок использования и внедрения программных продуктов ИНТ в учебном процессе по математике.
---	--	--	--	---	---

3. Организовать методическое сопровождение подготовки учителей математики к проведению Г(И)А	1.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 «Огорский физико-математический лицей-интернат». Дата проведения: 16-17.1.2015, Кол-во участников:42 Дата проведения первой серии:6-7.11.215 Кол-во участников:40 Дата проведения второй серии: 26-27.02.16 Кол-во участников:46 2. Инструктивно-методическое совещание для учителей математики "ЕГЭ и ГИА по математике 2016 года: рекомендации по подготовке выпускников к итоговой аттестации" Дата проведения: 3.03.16 Участники: учителя математики 9-11 классов 3. Семинар-практикум "ОГЭ по математике - современный подход к оценке качества математического образования" Дата проведения: 12.05.16 Количество участников: 29 4. Проведена серия он-лайн консультаций для учащихся 9-х классов по подготовке к ОГЭ по математике Дата проведения: март-апрель 2016 Материалы размещены на сайте Сурвини	Организованы и проведены web-консультации для обучающихся и учителей математики. Проведено 6 on-line консультаций (ведущие: Курбанов М.А. (гимназия №2), Тарасова М.Т.(гимназия "Лаборатория Салахова"), Литвиненко Т.В.(ОУ №13)	1. На заседании ГМО (20.11.2015) учителя математики были ознакомлены с анализом результатов ОГЭ и ЕГЭ по математике в 2015 году, изменениями и нововведениями в 2016 году, приняли участие в обсуждении методических рекомендации по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ по информатике 2016 года, информированы о проведении он-line консультаций, практических занятий по подготовке к ЕГЭ по математике. 2. Учителя математики получили рекомендации по использованию пособия «Я сдам ЕГЭ» на уроках и во внеурочное время при подготовке обучающихся к государственной итоговой аттестации (практико-ориентированный семинар от 15.10.2015).	Низкий процент участия в вебинарах, on-line консультациях, практических занятиях по подготовке к Г(И)А по математике	1. Организовать: Проведение практических семинаров, 100% участие в вебинарах, on-line консультациях, практических занятиях по подготовке к Г(И)А по математике. 2. Усилить контроль за участием в мероприятиях, и обеспечить 100%- участие в вебинарах, on-line консультациях, практических занятиях по подготовке к Г(И)А по математике. 3. Организовать повторное участие в вебинаре «Особенности подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации по математике в 2016г.» - Иван Валерьевич Яценко, директор ГАОУ ДПО Центр педагогического мастерства, руководитель Федеральной комиссии разработчиков КИМ ЕГЭ по математике. Запись вебинара: https://my.webinar.ru/record/627903
---	---	---	---	---	--

4. 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.	1.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: Эргли Евгений Викторович, заместитель руководителя центра естественно-математического образования издательства «Просвещение» Дата проведения: 15.10.2015, кол-во участников: 102 2.Проведен семинар издательства "Вентана-Граф" Основные вопросы: -Формирование метапредметных, предметных, личностных результатов обучения на уроке математике средствами УМК авторов Г.В. Муравина, О.В. Муравинной -Особенности линий УМК "Математика", "Алгебра", "Геометрия" авторов А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир от "наглядной геометрии" к "Реальной математике" -Электронная форма учебника как инструмент организации современного урока Лектор: Лушников А.А., методист ЦОСО объединенной издательской группы "Дроф Вентана-Граф" Дата проведения 28.04.16 Участники: учителя математики 5-11 классов	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	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 Суринки 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"
5. Совершенствовать формы и методы по организации работы с одаренными детьми	1. Организованы и проведены школьный и муниципальный этапы ВОИШ по математике (9-е классы). Дата проведения МЭ ВОИШ: 16.11.2015 Кол-во участников: 62 Победители и призеры муниципального этапа ВОИШ по математике: Победитель: Жукон Н.Э., МБОУ гимназия "Лаборатория Салахова" учитель Косова Наталья Михайловна Призер (2 место) Демко И.А., МБОУ лицей №3 учитель: Таваньянова Татьяна Михайловна XVII Научная конференция "Шаг в будущее" секция "Математика" 1 место: 9 класс, МБОУ лицей №3 (учитель: Таваньянова Татьяна Михайловна) 2 место: 11 класс, МБОУ лицей №1 (учитель Болотова Галина Иосифовна) 3 место: 11 класс, МБОУ СОШ №13 (учитель: Гариненко Галина Робертовна) 2. Участие в XIII окружной физико-математическом турнире для обучающихся 9-х классов Дата проведения: 17.04.16 Количество участников 85 3. Участие в открытой межвузовской олимпиаде школьников Сибирского Федерального округа "Будущее Сибири". Северо-Восточная олимпиада по математике, 9.12.15 4. Городская конференция молодых исследователей "Шаг в будущее" 5. Участие в фестивале "Дни инженерных наук" Цикл научно-популярных лекций об инженерных науках" в СурГУ 17.12.15		1. Проведен анализ результатов школьного и муниципального этапов ВОИШ по мотивации учителей к математике, членами жюри проведен разбор работы с одаренными детьми. 2. Составлен, размещен на сайте Суринки электронный сборник олимпиадных заданий 9-х классов. Электронный сборник представлен учителями математики ОО.	Недостаточный уровень мотивации учителей к математике.	1.Организовать проведение цикла мероприятий по распространению и обобщению педагогического опыта учителей по развитию творческих способностей учащихся по математике.

	6. Проведено ГМО учителей математики "Система подготовки обучающихся к математическим олимпиадам, конкурсам, турнирам. Презентация электронного сборника олимпиадных заданий школьного и муниципального этапов ВОШ по математике" Дата проведения: 17.12.2015 Кол-во участников: 27 5. Участие в международном тестировании "Кенгуру-выпускники" Дата: январь 2016 И международном конкурсе-игре по математике "Кенгуру-2016" Дата: 17.03.16			Отсутствие членом жюри (9 класс) на разборе олимпиадных заданий (Гончарук И.В. ОУ №7, Семочкин А.А., ОУ №32, Бочкарева О.А. гимназия Ф.К. Салманова, Павлова Я. Н. ОУ №3)	

Руководитель ГМО учителей математики 9-х классов:

Шелудько Ирина Анатольевна

