

Отчет городского методического объединения учителей математики 10-11 классов (профильный уровень) за сентябрь-декабрь 2015 года

Цель работы : 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.	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, 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 среднего общего образования; - требования к условиям реализации основной образовательной программы среднего общего образования; - положение о городском конкурсе видеоуроков "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 СОО. 2. 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: 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 процесс ("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		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. Организовать методическое сопровождение подготовки учителей математики к проведению Г(И)А		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 ЕГЭ по математике в 2015 году, изменениями и нововведениями в 2016 году, приняли участие в обсуждении методических рекомендаций по подготовке ЕГЭ по математике 2016 года, информированы о проведении on-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/627803
---	--	--	---	--	---

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.	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 и началам математического анализа, геометрии 10-11 классов, 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 ВОШ по математике.		1. Проведен анализ результатов школьного и муниципального этапов ВОШ по математике, членами жюри проведен разбор решений олимпиадных заданий. 2. Составлен, размещен на сайте Сурвики электронный сборник олимпиадных заданий 11-х классов. Электронный сборник представлен учителям математики ОО.	Недостаточный уровень мотивации у учителей к работе с одаренными детьми.	1. Организовать проведение цикла мероприятий по распространению и обобщению педагогического опыта учителей по развитию творческих способностей учащихся по математике.
	2. 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: 24.12.2015 Кол-во участников: 25				

	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 10-11-х классов (профильный уровень)

Тарасова М.Т.

