

Отчет городского методического объединения учителей математики 10-11 классов (базовый 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.	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 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. - методические рекомендации «О преподавании учебного предмета «Математика» в старшей школе на базовом уровне в общеобразовательных учреждениях города Сургута в 2015-2016 учебном году» - анализ результатов ЕГЭ по математике (базовый уровень) в 2015 года.	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 С(П)О. 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 5. Заседание учителей математики (стаж работы до 5 лет) по вопросу "Современное состояние, проблемы и перспективы совершенствования математического образования в общеобразовательных учреждениях города" Дата проведения: 05.10.15.	Вебинар по теме: "Современные требования к учебно-методическому комплексу по математике. Электронная форма учебника" Лектор: О.В. Муравин, КППН, доцент\ Автор линии УМК по математике. Организатор: издательство "Дрофа". 27.10.15. 2. С 27 ноября по 3 декабря прошли очно-заочные курсы повышения квалификации по теме "Проблемы качества преподавания учебного предмета "математики" в 9-х, 11-х классах" для учителей математики. 3. Участие в вебинаре по теме: «Профессиональное выгорание педагогов». Организатор: МБОУ СОШ № 45. Дата проведения: 10.11.2015.	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	1. Проведён практико-ориентированный семинар по теме: "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)" Лектор: Эргле В.В., заместитель руководителя центра естественно-математического образования издательства "Просвещение". На этом семинаре был рассмотрен вопрос об использовании пособия "Я сдам ЕГЭ" на уроках и во внеурочное время при подготовке обучающихся к государственной итоговой аттестации Дата проведения: 15.10.15. Кол-во участников:102 2. В рамках заседания ГМО 10-11 классов (базовый уровень) проведён мастер-класс по теме: «Использование интернет-ресурсов при подготовке учащихся к ЕГЭ по математике». Дата проведения:24.12.15 г. Тьютор: Л.А.Бердыева, учитель математики МБОУ СОШ № 26.	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. На заседании ГМО (24.10.2015) учителя математики были ознакомлены с результатами и рекомендациями о преподавании учебного предмета «Математика» по результатам стартовых диагностик уровня готовности к освоению программ в соответствии с выбранным профилем учащихся 10-х классов в 2015-2016 учебном году . 3. 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. 2. 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. 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		1. Проведен анализ результатов школьного и муниципального этапов ВОШ по математике для 10 классов, членами жюри проведен разбор решений олимпиадных заданий. 2. Составлен, размещен на сайте Сурвики электронный сборник олимпиадных заданий 10-х классов. Электронный сборник представлен учителям математики ОУ.	Недостаточный уровень мотивации 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.

	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:6-7.11.2015 Кол-во участников:40				2. 21-22.01 2016 состоится продолжение серии практико-ориентированных семинаров по теме: «Решение нестандартных задач повышенной сложности»
		Состоялась онлайн-консультация для потенциальных участников городской научной конференции молодых исследователей "Шаг в будущее" в 2016 году. Дата проведения: 24.10.15.			

Руководитель ГМО учителей математики 10-11-х классов (базовый уровень)

Бердыева Л.А.

