**Отчет о работе**

**РМО учителей математики Кировского района**

**за 2018/ 2019 учебный год**

Тема РМО: «Повышение качества образования через повышение уровня профессиональной компетентности педагогов ОО».

Цель: «Развитие профессиональной компетентности педагогов для повышения качества образования в образовательных организациях».

Задачи:

* создание условий для профессионального, культурного и творческого роста, повышения уровня методических компетенций педагогов, развития и совершенствования их педагогического мастерства;
* организация деятельности педагогов района по освоению новых форм и методов обучения (в т. ч. выходящими за рамки учебных занятий), специальных подходов к обучению в целях включения в образовательный процесс всех обучающихся, современных образовательных технологий, различных методов контроля в соответствии с реальными учебными возможностями детей, организации различных видов внеурочной деятельности;
* изучение, обобщение и распространение инновационного педагогического опыта;

Направления деятельности РМО:

* изучение нормативно-правовой и методической документации по вопросам обучения и воспитания, реализации федеральных государственных образовательных стандартов (далее – ФГОС), подготовке к государственной итоговой аттестации (далее – ГИА), Всероссийским проверочным работам (далее – ВПР), национальным исследованиям качества образования (далее – НИКО), мониторингу качества образования и др.;
* совершенствование существующих и внедрение новых форм, методов и средств обучения; совершенствование методик проведения различных видов занятий;
* освоение нового содержания, технологий и методов педагогической деятельности по своему предмету, направлению работы;
* совершенствование методов обучения, воспитания и диагностики обучающихся, в том числе одарённых и обучающихся с особыми образовательными потребностями, привлечение к учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся;
* изучение и обобщение эффективного педагогического опыта, внедрение его в практику работы педагогов муниципальной системы образования;
* оказание информационной и методической поддержки педагогам при введении и реализации ФГОС, в том числе при разработке программно-методического сопровождения образовательной деятельности;
* оказание методической помощи молодым специалистам;
* организация открытых занятий (мероприятий) по определённой теме с целью обмена опытом и ознакомления с методическими разработками по предмету (направлению);
* изучение и распространение опыта работы педагогов по применению информационно-коммуникационных технологий;
* развитие сетевого взаимодействия педагогов РМО;

За 2018/2019 учебный год прошло три заседания РМО учителей математики. В работе приняли участие - 143 педагога. В течение всего учебного года проводились индивидуальные консультации руководителем РМО учителей математики, организованно участие детей в различных олимпиадах, НПК, играх и конкурсах.

Рассматривались следующие вопросы на заседаниях РМО:

* от 30 августа 2018:

1. «Анализ работы районного методического объединения учителей математики за 2017/2018 учебный год». Доклад Медведевой М.В., руководителя РМО, учителя математики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская».

2. «Итоговая аттестация обучающихся по математике в 9-х и 11-х классах: анализ результатов 2018 год». Доклад Медведевой М.В., руководителя РМО, учителя математики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская».

3. «Особенности ГИА - 2018 по математике: типичные ошибки, методические рекомендации». Болотова Т. Н., учитель математики МБОУ СОШ № 49.

4. «Нормативно-правовые документы в работе педагога. Профессиональный стандарт педагога». Доклад Медведевой М.В., руководителя РМО, учителя математики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская».

5. «План работы РМО учителей математики на 2018/2019 учебный год».

6. «Ярмарка идей или копилка приемов»

* 31 октября 2018 года:

1. Национальный проект «Образование», «Нормативно – правовая база ГИА по математике». Доклад Медведевой М.В., учителя математики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская».

2. «Модель аттестации учителей на основе использования единых федеральных оценочных материалов (апробация)». Доклад Л. М. Протченко, учителя математики МБОУ СОШ № 128.

3. «Применение образовательного интерактивного электронного ресурса « Я - класс» на уроках математики. Доклад Е. Р. Чемеровой, учителя математики МБОУ СОШ №196.

4. Открытый микрофон: «Искренность в преподавании. Почему это важно? Приемы создания ситуации «успеха» на уроке. Создание проблемной ситуации на уроке».

5. «Электронные учебники. Сайт “Lecta”, «Учи.ру». Доклад Медведевой М.В., руководителя РМО, учителя математики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская».

* от 27 марта 2019 года:

1. «Основные направления и задачи. Планирование на 2019/2020 учебный год».

2. «Формирование регулятивных УУД у обучающихся с ОВЗ ресурсами предмета математики». Доклад Т. Н. Охотиной, учителя математики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская».

3. Экологическое воспитание средствами предмета «математика». Доклад И. Н. Лапиной, учителя математики МБОУ СОШ № 63.

4. Развитие учебно-познавательной мотивации при реализации программы внеурочной деятельности для обучающихся 5-6 классов «Считай. Смекай. Отгадывай». Доклад М. А. Максимовой, учителя математики МБОУ СОШ № 64.

5. Подготовка к ВПР по математике. Организация работы с обучающимися». Доклад Медведевой М.В., руководителя РМО, учителя математики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская».

На базе ОО района прошли:

* семинары:
* «Городской семинар - практикум «Современный урок. Какой он?». МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская», 13 декабря 2018;
* « Подготовка к ГИА» решение профильных задач». МАОУ «Лицей № 176» ( по графику).
* Городской научно – методический семинар «Организация внеурочной деятельности при реализации ФГОС ООО», 24 апреля 2019, МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская».
* Практический семинар «Электронные учебники. Сайт “Lecta”». Квест «ЭФУ – путешествие», Махиборода Людмила Ивановна, методист Центра управленческих и информационных технологий корпорации «Российский учебник», которая познакомила с особенностями электронных ресурсов сайта “Российский учебник” и «Лекта», Медведева Мария Владимировна, руководитель РМО учителей математики, МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская», 27 марта 2019.
* «Игры для обучающихся района:
* «Математическая мозаика», 5 – 6 класс МБОУ СОШ № 49, 27.02.2019;
* «Математический поезд», 5 класс, 04.04.2019, МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская».
* Открытые уроки:
* Развитие регулятивных УУД у обучающихся на уроках геометрии, 8г класс (спец. инженер-тех. напр.), 8.05.2019, учитель математики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» Герасько Светлана Васильевна;
* Применение технологии критического мышления на уроках математики при изучении темы «Решение текстовых задач с помощью уравнений», 6в класс, 8.05.2019, учитель математики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» Кравцова Лариса Юрьевна.

Приняли участие:

* 23 августа 2018 года в работе XVIII съезда работников образования Новосибирской области.
* в работе вебинаров:
* 27 марта 2019 года в 13:00 (МСК) в Международном мультимедийном пресс-центре МИА «Россия сегодня» состоялась пресс-конференция на тему: «Ученик попал в тупик: почему российские школьники перестают понимать математику» – прямая трансляция в прямом эфире на сайте Международного мультимедийного пресс-центра МИА «Россия сегодня»;
* 14 мая 2019, АО Издательство «Просвещение»: «Методика изучения уравнений и неравенств с модулем (с использованием УМК авторского коллектива под руководством А.Г. Мордковича)» Ведущий - Александрова Лидия Александровна, соавтор УМК «Алгебра» под редакцией А.Г. Мордкович, отличник народного просвещения, учитель математики высшей категории ГБОУ «Школа 1561» города Москвы;
* ГИА 2019 (по графику)
* В городском фестивале педагогический идей «Представление опыта работы по реализации Концепции математического образования в школе», 28 ноября 2018 г. МБОУ «Лицей № 136»
* В работе городских семинаров:
* 12 ноября 2018 г. в НИПКиПРО "Повышение качества математического образования" авторов учебника "Математика" А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир (издательство "Российский учебник");
* 11 марта 2019 года в МБОУ «Гимназия № 9» (ул. Калинина, 255) методический семинар для учителей математики. Доклад «Опыт участия педагогов в проекте «Школа, открытая инновациям» по применению электронных форм учебников и электронных образовательных сервисов на примере УМК по математике (авторы Мерзляк Аркадий Григорьевич, Полонский Виталий Борисович, Якир Михаил Семенович) представлен Медведевой М. В., учителем математики высшей квалификационной категории, заведующим лабораторией МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская», руководителем РМО учителей математики Кировского района, куратором проекта корпорации «Российский учебник» «Школа, открытая инновациям».

В работе городских творческих групп:

* 3.04.2019 – 26.04.2019 г., творческая группа региональной команды. Результат – итоговая работа на курсе «Сетевые педагогические сообщества как форма профессионального развития», что станет развитием компетенций, связанных с использованием социальных сервисов сети Интернет в профессиональной педагогической деятельности и формирование готовности педагогических работников к диалоговому взаимодействию в сетевых педагогических сообществах.
* 17.12.2018 – 20.05.2019 г., «Осуществление диагностики успешности обучения учащихся по математике», место проведения: МАОУ Гимназия № 10, ул. Революции, 31.

В городских математических играх, конференциях и олимпиадах для педагогов:

* 15.04.19 на базе МБОУ «Гимназия № 1» состоялась Первая (открытая) предметная олимпиада по математике учителей общеобразовательных учреждений г. Новосибирска. (Кировский район – 2 педагога)

На следующий учебный год запланировать практические семинары, мастер-классы и открытые уроки. Усилить работу по организации посещаемости данных мероприятий педагогами района.

Руководитель РМО учителей математики М. В. Медведева.