**Анализ работы РМО учителей математики Кировского района**

**за 2019/ 2020 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 2019/2020 учебный год прошло два заседания РМО учителей математики. В работе приняли участие - 104 педагога. В течение всего учебного года проводились индивидуальные консультации руководителем РМО учителей математики, организованно участие детей в различных олимпиадах, НПК, играх и конкурсах.

На заседаниях РМО рассматривались следующие вопросы:

**30.08.202019**

1. Нормативно-правовые документы в работе педагога.

2. Итоговая аттестация обучающихся по математике в 9-х и 11-х классах: анализ результатов 2019 г.

3. Проектная деятельность во внеурочное время как средство реализации ФГОС ООО по математике в 6 классах. Доклад Серовой Е. Л., учителя математики МБОУ СОШ № 109.

4. Формирование метапредметных умений на уроках математики. Доклад Клец С. В., учителя математики МБОУ СОШ № 47.

5. Перспективы участия обучающихся и учителей в олимпиадах, играх, фестивалях, НПК, конкурсах.

6. Перспективное планирование работы РМО учителей математики на 2019/2020 учебный год.

7. Сетевое сообщество учителей математики на НООС.

8. «Ярмарка идей или копилка приемов»

**7.11.2019**

1. Методическое сопровождение ФГОС СОО. Медведева М.В., руководитель РМО, учитель математики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская».

2. Мониторинг УУД. Диагностические работы. Этапы проведения. Документация. Анализ. Доклад Будниковой Л. Н., учителя математики МАОУ "Лицей 176".

4. Обновлённая редакция ФГОС ООО. Доклад Медведевой М.В., руководителя РМО, учителя математики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская».

5. Особенности работы с детьми ЗПР в классах коррекции на уроках математики. Доклад Протченко Л. М., учителя математики МБОУ СОШ № 128.

6. Работа со слабоуспевающими учащимися на уроках математики. Доклад Зубарьковой И. А., учителя математики МБОУ СОШ № 196.

7. Разнообразие приемов работы с обучающимися СК. Доклад Меретиной М. В., учителя математики МБОУ ЛИТ.

8. «Ярмарка идей или копилка приемов»

На базе ОО района прошли:

* семинары:
* Практический семинар «Применение облачных технологий для учителей математики, информатики и технологии». Медведева Мария Владимировна, руководитель РМО учителей математики, МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская», 28 ноября 2019 г.
* Математические игры:
  + 19 февраля 2020 года в 14.30 в МБОУ СОШ № 49 математическая игра для учащихся 7-х классов «Математическая мозаика».
* Открытые уроки:
* «Десятичные дроби» (6 класс).16.10.2019, 10.20 в МКОУ С(К)ШИ № 152.
* «Умножение и деление десятичной дроби на 10,100 и т. д.» (6 класс), МБОУ СОШ № 128, учитель математики Пильганчук Ирина Денисовна; 19 ноября 2019 г.
* "Приведение дробей к общему знаменателю» (5 класс), МБОУ СОШ № 196, учитель математики Лудова Наталья Владимировна, 10.02.2020 г.

Приняли участие:

* 22 августа 2019 года в работе ХIX съезда работников образования Новосибирской области;
* В работе ГМО учителей математики 11.11.2019 г. и 10.02.2020 г. с творческим отчетом РМО. «Идеи и инновации в школьном математическом образовании» М.В. Медведева, учитель МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская», руководитель МО учителей математики Кировского района;
* в работе вебинаров:
* 3.12.2019 г. – 13.12.2019 г. АО Издательство «Просвещение»; «Функциональная грамотность. Работа с текстом на уроках геометрии. Особенности подготовки к ОГЭ по математике», Зубкова Екатерина Дмитриевна, ведущий методист отдела методической поддержки педагогов и образовательных организаций .
* 05 сентября 2019 г. по 18 мая 2020 г. вебинары издательства ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний» (по графику, <http://lbz.ru/video/matematika/> )
* ГИА 2020 (по графику)
  + Декабрь 2019 г., серия вебинаров АО Издательства «Просвещение», по следующим вопросам:
  + Как эффективно подготовить детей к проверочным и диагностическим оценочным процедурам (ВПР, ОГЭ, ЕГЭ, PISA и т.п.)?
  + Как правильно организовать профиль по предмету?
  + Какие инструменты учитель может задействовать, чтобы сделать своих учеников успешными?
  + Как правильно организовать проектно-исследовательскую деятельность по математике?
* 16.01.2020 г. городской вебинар "Анализ результатов регионального мониторинга по математике", НИМРО. С докладом «Анализ результатов мониторинга предметной обученности  
  обучающихся (7, 9 классы) основной школы г. Новосибирска и Новосибирской области по математике (2019г.)» выступила М.В. Медведева, учитель математики высшей квалификационной категории, руководитель РМО учителей математики Кировского района и научно-экспериментальной лаборатории МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская».
* В работе городских семинаров:
* Подготовка к ГИА 2020;
* Городской практический семинар для учителей математики «Цифра» в объективе математического образования», МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская», 23.12.2019 г.

В работе городских творческих групп:

* Предметно-методическая мастерская на базе «Лицея № 159»;
* «Подготовка к ГИА: задачи по геометрии» (учитель математики «Лицея № 159» Останина Т.Д.)
* 17.10.2019 г. – 20.04.2020 г. «Осуществление диагностики успешности обучения учащихся по математике», место проведения: МАОУ Гимназия № 10, ул. Революции, 31.

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.