

Анализ работы муниципального методического объединения учителей математики Ребрихинского района за 2022-2023 учебный год

Цель работы ММО:

Создание условий для повышения эффективности преподавания математики и обеспечение качественного образования в условиях введения обновленного ФГОС ООО 2021г.

Задачи ММО:

1. Непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства через развитие сетевых форм взаимодействия руководителя и педагогов ММО друг с другом.
2. Выявление проблем в работе педагогов по обеспечению качества результатов образования и оказание адресной методической помощи через консультирование, проведение мастер -классов, семинаров- практикумов и других методических мероприятий.

3. Организация деятельности ММО по вопросам:

- реализации обновленного ФГОС ООО 2021г;
- повышения психолого-педагогической компетентности педагогов;
- подготовка школьников к государственной итоговой аттестации в форме ЕГЭ, ОГЭ, ВПР;
- организация систематической работы по формированию у обучающихся функциональной грамотности - читательской, вычислительной, коммуникативной, финансовой и цифровой,
- организация работы со школьниками с особыми образовательными запросами; развития системы работы с одаренными детьми; эффективного использования учебного оборудования.

Основные формы работы:

1. Заседания ММО по вопросам методики преподавания математики.
2. Круглые столы, совещания по учебно-методическим вопросам, творческие отчеты.
3. Открытые уроки и внеклассные мероприятия, практикумы.
4. Мастер - класс учителя.
5. Доклады, сообщения и дискуссии по методике преподавания математики.

Работа районного методического объединения учителей математики была направлена на реализацию поставленных задач. Деятельность ММО строилась в соответствии с планом работы ММО.

В течение учебного года было организовано и проведено два заседания районного методического объединения учителей математики. Заседания ММО проходили в разных формах. На заседания рассматривались вопросы как теоретического, так и практического характера: активно выступали и делились опытом работы: методист РМК Мишина Н.И, учитель математики МБОУ «Станционно-Ребрихинская» Биковец Т.П. , зав.РМК Яшкова Н.В., учитель математики МКОУ «Ребрихинская СОШ» филиал Ключковская ООШ Рожкова Н.А, Александрова В.А. учитель математики МБОУ «Станционно-Ребрихинская» филиал Воронихинская СОШ, Нигматулина А.С., Проневский В.А. учителя математики филиала Беловская СОШ.

На заседаниях рассмотрены следующие вопросы:

- Анализ деятельности ММО за 2021-2022 учебный год. Обсуждение и утверждение плана ММО на 2021-2022 учебный год.
- Итоги ГИА-2022 (ЕГЭ и ОГЭ). Анализ типичных ошибок. Планирование работы по подготовке учащихся к итоговой аттестации (ЕГЭ и ОГЭ) в 2022- 2023уч.г.
- Анализ типичных ошибок. Планирование работы по подготовке учащихся к ВПР.
- Организация деятельности методического объединения учителей в условиях введения ФГОС ООО и ФГОС СОО. Знакомство с нормативными документами.
- Вопросы перехода на обновленный ФГОС ООО. Критерии оценивания обучающихся. Оценка и отметка.
- Формирование и развитие функциональной грамотности школьников средствами математики.
- Обсуждение актуальных вопросов ГИА-22.
- Изменения в ФПУ.

Педагоги ММО учителей математики приняли участие в формате онлайн мероприятиях:
3.10.2023 Предметные методические дни, организатор АО «Издательство «Просвещение».

Тема: Школьная геометрия: от мотивации к повышению качества знаний

Основные вопросы для обсуждения:

- плавный переход от наглядной геометрии в 5 – 6 классах к самостоятельному учебному курсу в основной и средней школе;
- задачи на доказательство в школьном курсе геометрии;
- проблемные задания по геометрии в государственной итоговой аттестации.

1.11.2022 Онлайн консультация. Лисицына Е.Ф., учитель математики высшей квалификационной категории МБОУ Гимназия №11 г. Бийска, Почетный работник общего образования РФ по теме «Вероятность в заданиях профильного ЕГЭ».

2.11.2022 Тема: Работаем по ФГОС: первые шаги, первые промежуточные результаты. Рассмотрены основные вопросы:

- содержание материала и предметные результаты, распределенные по годам: основные проблемы, пути их решения;
- вопросы воспитания на уроках математики, тесная связь предметных, метапредметных и личностных результатов;
- помощь цифровых сервисов в работе учителя математики.

22.11.2023 Вебинар "Анализируем ФПУ 2022. Учебный предмет «Математика».

27.02.2023 Региональный вебинар: «Формирование читательской грамотности средствами математики».

В рамках второго заседания на базе Станционно-Ребрихинской средней школы прошел круглый стол для молодых учителей математики «Причины затруднений обучающихся в сдаче ГИА», подготовленный работниками Комитета по образованию. Актуальность проведения мероприятия на данную тему обусловлена вызовами современного образования, касающихся, в первую очередь, трудностей в освоении учащимися математики.

Об актуальности темы рассказала методист Комитета по образованию Мишина Н.И.. Учителя Александрова В.А., Нигматуллина А. С., Проневский В.А. обменялись мнениями по аспектам рассматриваемой проблемы, проанализировали итоги сдачи экзаменов за 2021-2022 год. Дорофеева Г.В. учитель математики, рассказала, как готовит учащихся 9 классов к сдаче экзаменов, какие трудности возникают. Биковец Т.П. акцентировала внимание молодых математиков на том, как оптимально подготовить учащихся к экзаменам. Разобрала вместе с учителями задания с сайта ФИПИ и поделилась своими наработками. Также Татьяна Петровна провела открытый урок по математике в 5 классе, где показала, как она отрабатывает навыки счета, как мотивирует учащихся к изучению математики. По итогам проведения круглого стола участники получили полезные советы по успешной подготовке к экзаменам, а также как работать с родителями выпускников.

Выездное ММО учителей математики с целью посещения уроков для повышения качества преподавания уроков математики 16.03.23 (Беловская СОШ) и 22.03.23 (Воронихинская СШ). Биковец Т.П., руководитель ММО учителей математики, посетила уроки учителей Александровой В.А., Нигматуллиной А. С., Проневского В.А.

Дважды за 22-23 уч.год прошла перепроверка ВПР по математике (2.11.22 приказ № 457 от 26.10.2022 и 7.06.23 приказ № 159-о от 24.05.23), в перепроверке приняли участие педагоги района: Биковец Т.П, Енина Т.Е, Клименко М.В., Тишкова Т.И., Новикова И.В., Нигматулина А.С., Андриенко Л.В., Олейник Н.В.

В ходе проверки работ ВПР выявлены следующие нарушения: использование карандаша, имеются зачеркивания, исправления; за неверные ответы выставлены баллы, особенно завышены баллы за задания по геометрии, решение которых логически не верно, за неполные ответы проставлены максимальные баллы, наблюдается факт списывания.

В мессенджере ТГ активно работает группа учителей математики, что позволяет в режиме реального времени обмениваться информацией и материалами, получать консультации у коллег.

Учителя математики Ребрихинского района в течение 2022-2023г учебного года повышали свою педагогическую квалификацию через курсы очные и дистанционные, вебинары, изучая и применяя на своих уроках современные педагогические технологии.

Проведенный анализ позволяет считать работу РМО учителей математики в 2022-2023 учебном году удовлетворительной. Следует отметить, что педагоги непрерывно совершенствуют уровень педагогического мастерства и компетентности.

Наряду с положительными результатами в работе есть и недостатки:

- остается невысоким уровень качества участия обучающихся образовательных учреждений района в региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников;
- следует отметить низкую активность педагогов образовательных учреждений района по вовлечению обучающихся в научно-исследовательскую деятельность.

В 2023-2024 учебном году необходимо:

1. Изучать и обобщать опыт работы по использованию современных технологий в учебном процессе – цифровая образовательная среда.
2. Продолжить работу по повышению психолого-педагогической компетентности педагогов и качества проведения учебных и внеучебных занятий обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО.
3. Развивать сетевое взаимодействие, обеспечивающее повышение профессиональной компетентности педагогов, выявление и распространение передового опыта, в том числе по вопросам освоения эффективных образовательных технологий, современного учебно-лабораторного оборудования;
4. Активизировать работу с одаренными детьми и слабоуспевающими детьми.
5. Повышать компетентность педагогов в подготовке к выполнению ВПР, ГИА и повышение качества предметного образования выпускников основной и средней школы.

14.06.2023г. Руководитель ММО учителей математики Биковец ТП.