**План работы РМО учителей математики**

**на 2017 – 2018 учебный год.**

**Методическая тема: Системно - деятельностный подход к обучению как основа реализации государственного образовательного стандарта математического образования в условиях введения ФГОС ООО
Цель работы:** создание условий для повышения качества математического образования учащихся района; профессионального роста учителей РМО, непрерывного совершенствования уровня педагогического мастерства и методики преподавания математики.

**Проблемы в профессиональной деятельности:**

1. Освоение государственного стандарта математического образования иконцепции математического образования.
2. Использование современных образовательных технологий в обучении математике, как условие достижения планируемых результатов.
3. Использование электронных образовательных ресурсов как новое дидактическое средство обучения.
4. Особенности оценивания планируемых результатов обучения математике в условиях введения ФГОС.
5. Стратегии профессионального развития педагога (**новые стандарты педагога).**
6. Использование нормативно-правовых основ образовательной деятельности учителя математики.
7. Работа с одарёнными детьми.

**Задачи методической работы на 2017-2018 учебный год :**

1. Обеспечить информационно-методическую поддержку педагогических работников по введению ФГОС ООО.
2. Оказание поддержки в введении системно - деятельностного подхода в обучении и воспитании учащихся, технологии его реализации в современной школе.
3. Повышение качества математического образования через введение в учебный процесс эффективных педагогических технологий, ИКТ технологий, электронных образовательных ресурсов.
4. Изучение нормативно-правовых основ образовательной деятельности учителя математики.
5. Организация новых подходов к оценке достижений учащихся.
6. Изучение и распространение положительного опыта подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по математике.
7. Совершенствование системы работы с одарёнными детьми.

**Поставленные цели и задачи РМО реализуются через следующие виды деятельности:**

1. Обеспечение педагогов актуальной профессиональной информацией.
2. Проведение консультаций по актуальным проблемам образования.
3. Разработка и анализ олимпиадных заданий.
4. Изучение и распространение педагогического опыта учителей.
5. Знакомство с новейшими достижениями в области образования.
6. Применение инновационных технологий.
7. Открытые и показательные уроки, мастер-классы.

**Ожидаемые результаты:**

* 1. Повышение уровня успеваемости, качества знаний учащихся.
	2. Успешное участие школьников в предметных олимпиадах, конкурсах, научно-

 исследовательской и проектной деятельности.

* 1. Совершенствование профессиональной компетенции педагогов.
	2. Внедрение информационных и коммуникационных технологий в образовательную практику.
	3. Повышение интереса учащихся к математике.
	4. Повышение уровня подготовки педагогов к введению ФГОС второго поколения.
	5. Участие в конкурсах учителей и учащихся.

**ЗАСЕДАНИЕ №1**

**РМО МАТЕМАТИКОВ**

**Тема: "ФГОС основной школы. Задачи, нормативное обеспечение, технологии"**

**Цель:** организация работы на новый учебный 2016-2017 год.

**Дата проведения:** август 2017 года.

**Место** проведения: МБОУ « »

Форма проведения: семинар

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Содержание | Форма проведения | Исполнитель |
| 1. | Перспективы деятельности МО учителей математики в новом учебном году: «Методические рекомендации о преподавании учебного предмета «Математика» на 2017-2018 уч. год". | Информация |   |
| 2. | Планы на 2017-2018 учебный год | Информация |   |
| 3. | Анализ результатов итоговой аттестации за 2016-2017 учебный год. | Информация |   |

**ЗАСЕДАНИЕ №2**

**РМО МАТЕМАТИКОВ**

**Тема:** «Исследовательская работа, как одна из форм развития познавательной компетентности учащихся. Проектная деятельность на уроках математики»

**Цель:** организация приемов, форм и методов работы, которые дают положительные результаты для повышения мотивации обучения учащихся математики через проектную деятельность.

**Дата проведения:** ноябрь 2017 года.

**Место** проведения: МБОУ « »

Форма проведения: семинар – практикум

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Содержание | Форма проведения | Исполнитель |
| 1. | Организация, создание и представление проектов по математике. Проекты учителей. | Практическое занятие |   |
| 2. | Популярные идеи и методы решения задач ЕГЭ № 15 (профильный уровень). | Опыт работы |   |
| 3.  |  Знакомство с методическими рекомендациями Министерства Образования РФ по вопросам преподавания математики. | Информация |   |

**ЗАСЕДАНИЕ №2**

**РМО МАТЕМАТИКОВ**

**Тема:** « Современные подходы к организации и проведению урока в условиях реализации ФГОС»

**Цель:** повышение профессиональной компетентности педагогов.

**Дата проведения**: январь 2018 года.

**Место проведения:** МБОУ « »

**Форма проведения:** семинар – практикум

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Содержание | Форма проведения | Исполнитель |
| 1. | Разные формы работы с учащимися на уроках математики. Урок. | Открытый урок |   |
| 2. | Популярные идеи и методы решения экономических задач ЕГЭ № 17 (профильный уровень). | Опыт работы |   |
| 3. | Современный УМК с точки зрения реализации системно - деятельностного подхода в обучении в контекстетребований ФГОС нового поколения. | Информация |   |
| 4. | Информация с курсов. | Информация | Учителя школ |
| 5. | Результаты школьных, районных олимпиад, рекомендации по подготовке Всероссийской олимпиады школьников. | Анализ |   |

**ЗАСЕДАНИЕ №3**

**РМО МАТЕМАТИКОВ**

**Тема:** «Введение ФГОС в основное общее образовании: успехи и проблемы, пути решения»

**Цель:** повышение профессиональной компетентности педагогов.

**Дата проведения**: март 2018 года.

**Место проведения:** МБОУ « »

**Форма проведения:** семинар – практикум

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Содержание | Форма проведения | Исполнитель |
| 1. | Мотивация учебной деятельности и ее формирование.Разные формы работы с учащимися на внеурочной деятельности по математики.  | Открытое занятие |   |
| 2. | Презентация программ внеурочной деятельности в рамках ФГОС ООО | Опыт работыКруглый стол | Все учителя школ, ведущих внеурочную деятельность (электронный или бумажный вариант) |
| 3.  |  Математический квест.  | Практическое занятие |   |
| 4. |  Использование электронных ресурсов | Информация |   |

**Организационно - массовые мероприятия:**

 ***Конкурсы для учеников района:***

1. Школьные олимпиады: октябрь 2017 года;
2. Районная олимпиада для учащихся 5 -11 классов – ноябрь 2017;
3. Международный предметный математический чемпионат (ноябрь 2017 г);
4. Региональная сетевая интернет-викторина«Математическая мозаика» 5-6 класс ( ноябрь 2017 г.)
5. Научно – практическая конференция для учащихся 8 – 11 (октябрь - школьный этап, декабрь – муниципальный этап,…02.2018 – региональный этап)
6. Математическая игра-конкурс «Кенгуру - 2018» - конец января (4, 9, 11 классы – заявка в декабре), март 2018 ( 2 –11 классы); (заявка до 5 февраля).
7. Конкурс к 25-летию конкурса «Кенгуру» - видеоролик, коллаж, … (март 2018).

***Конкурсы для учителей:***

1. Педагогический марафон, ИРООО (октябрь 2017 года).
2. Конкурс методических разработок урока в соответствии ФГОС : «Современный урок: формирование умений» (ноября 2017 г.).
3. Конкурс «Учитель года 2018», (декабрь 2017 г.).

Руководитель РМО учитель математики: Зыряновой Л. К.