**План работы**

**районного методического объединения учителей *математики***

**на 2019 – 2020 учебный год**

*Методическая тема объединения*

**«Совершенствование профессиональных компетенций педагога в условиях реализации ФГОС ООО и СОО»**

**Руководитель РМО**: Киньшина О.А.– заместитель директора по учебно-воспитательной работе МБОУ «Лицей № 1» п. Добринка.

**Цель работы методического объединения:** обновление деятельности педагога в условиях введения ФГОС ООО и СОО.

**Задачи:**

1. Повышение качества математического образования (совершенствование системы подготовки обучающихся к итоговой аттестации, формирование внутренней оценки качества обученности учащихся, анализ контрольных работ, диагностических работ ОГЭ и ЕГЭ) в соответствии с положениями Концепции развития математического образования в РФ.
2. Овладение технологиями работы с интерактивным оборудованием и активизация его использования в образовательной деятельности.
3. Внедрение Интернет - технологий в образовательную деятельность.
4. Совершенствование технологии и методики работы с одаренными детьми.
5. Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
6. Совершенствование материально-технической базы преподавания математики в соответствии с требованиями к оснащению образовательнойдеятельности ФГОС ООО и ФГОС СОО.

**Основные направления деятельности:**

1. Повышение методического уровня учителей математики.
2. Повышение успеваемости и качества знаний по предмету.
3. Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к участию в научно-практических конференциях.
4. Обобщение и распространение опыта работы учителей математики.
5. Организация внеклассной работы по предмету.

**Планируемые результаты деятельности МО:**

1. решение профессиональных проблем (тем, разделов, методики преподавания) учителей на основе организация методической помощи;
2. обеспечение действенного контроля за качеством знаний обучающихся, за уровнем освоения содержания обязательного минимума образования по математике, получение объективной сравнительной картины качества образовательной деятельности ОУ Добринского муниципального района;
3. коррекция методических приемов и форм организации деятельности обучающихся, используемых учителем для повышения качества знаний;
4. повышение качества деятельности предметных кружков, факультативов и других форм внеклассной работы по предмету;
5. разработка программ исследовательской деятельности, сценариев научно-практических конференций, интеллектуальных марафонов, творческих конкурсов;
6. разработка программ подготовки обучающихся к олимпиадам различного уровня;
7. создание районной методической «копилки» передового опыта педагогов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тема семинара/ содержание** | **Время и место проведения** | **Исполнители** |
| 1. **Организация обучения математике в соответствии с требованиями ФГОС в 2019-2020 учебном году**
 |
|  | 1. **Анализ работы** РМО учителей математики за 2018 - 2019 учебный год
 | **Август 2019 года** **МБОУ «Лицей № 1» п. Добринка** | *Киньшина О.А.,* руководитель МО |
| **Педагогическая мастерская** «Интерактивные формы обучения на уроках математики»  | *Мищик Т.Н.* МБОУ «Лицей № 1» п. Добринка |
| 1. **Мастер - класс** «Скрайбинг-технология на уроках математики»
 | *Гуров А.С.-* МБОУ СШ с. Пушкино |
| **Презентация опыта**  «Использование электронного приложения к учебнику на уроках математики». | Лузанова О.Н. МБОУ «Гимназия им. И.М. Макаренкова» с. Ольговка |
| 1. **Диагностика** профессиональной компетенции учителей математики
 | *Коткова Н.М.,*методист  |
| **2. Использование современных педагогических технологий с целью формирования универсальных учебных действий на уроках математики**  |
|  | 1. **Открытый урок** «Организация групповой работы на уроках математики»
 | **Декабрь** **2019 года****МБОУ «Лицей № 1» п. Добринка** | *Данковцева О.В.,* МБОУ «Лицей № 1» п. Добринка |
| 1. **Практикум** «Методика обучения решению задач экономического содержания (по материалам ЕГЭ)
 | *Курьянова З.Н.,* МБОУ «Лицей № 1» п. Добринка; |
| 1. **Мастер – класс** «Проектно-исследовательская деятельность обучающихся на уроках математики»
 | *Мищик Т.Н.,* МБОУ «Лицей № 1» п. Добринка |
| 1. **Педагогическая мастерская** «Методика разработки и проведения урока математики с ведущей самостоятельной деятельностью обучающихся*»*
 | *Гайсина Т.Д., МБОУ* «Гимназия им. И.М. Макаренкова» с. Ольговка |
| 1. **Обмен опытом работы** «Развитие мыслительной деятельности детей с ОВЗ на уроках математики»
 | *Матыцина Г.И.,* МБОУ «Лицей № 1» п. Добринка |
| **3. Современный урок математики: подготовка и проведение в условиях ФГОС** |
|  | **Открытый урок** «Организация работы с одаренными детьми на уроках математики» | **Февраль 2020 года****МБОУ СОШ № 2** **п. Добринка** | *Титова Н.А.,* МБОУ СОШ № 2 п. Добринка |
| **Открытое внеклассное мероприятие** «[Формирование инженерно-технического мышления через организацию внеурочной деятельности](http://www.pgsga.ru/research/conference/conference_faculty/FMFI/2017/%D0%A4%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B8%D0%BD%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE-%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7%20%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8E%20%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D1%83%D1%80%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B4%D0%B5%D1%8F%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8.pdf) | *Годовикова Н.В.,* МБОУ СОШ № 2 п. Добринка |
| **Практикум** «Методика организации повторения при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ» | *Мищик Т.Н.,* МБОУ «Лицей № 1» п. Добринка |
| Анализ и самоанализ открытого урока и внеклассного мероприятия | *Киньшина О.А.,* руководитель РМО |
| **«Круглый стол».** Обмен опытом работы по темам:* Индивидуальная образовательная траектория изучения математики.
* [Технологии обучения детей с ОВЗ](http://www.pgsga.ru/research/conference/conference_faculty/FMFI/2017/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8%20%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%B9%20%D1%81%20%D0%BD%D0%B0%D1%80%D1%83%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D0%BC%D0%B8%20%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%BE-%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%B0%D0%BF%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B0%20.pdf).
 | *Коткова Н.М.,* методист |

***ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ***

***по повышению профессиональной компетентности* учителей математики *в ОУ с низким качеством обучения***

**Практикум № 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Базовое ОУ** | **ОУ - участники практикума** | **Дата** | **Ответственный** |
| **«Современный урок математики в свете требований ФГОС ООО и ФГОС СООО»** |
| **1** | Требования к современному уроку математики | **МБОУ СОШ****№ 2****п. Добринка** | МБОУ СОШ с. Верхняя Матрёнка;МБОУ СШ с. Мазейка;МБОУ СШ с. Нижняя Матрёнка;МБОУ СШ с. Пушкино;МБОУ СОШ с. Дубовое;МБОУ СШ с. Талицкий Чамлык;МБОУ СШ п. Петровский;МБОУ СШ ст. Хворостянка | **20.09.2019** | **Коткова Н.М. -** *методист*  |
| **2** | **Практикум** «Составление технологической карты урока»  | **Киньшина О.А. -** *руководитель МО* |
| **3** | Рецензия рабочих программ по учебному предмету «Математика» и помощь в их написании. | **Коткова Н.М. -** *методист* |
| **3** | **Мастер-класс** по теме «Решение задач по теме «Проценты». | **Титова Н.А. -** *МБОУ СОШ № 2* *п. Добринка* |
| **4** | **Практикум** по теме «Задания с параметрами при подготовке к ЕГЭ». | **Мищик Т.Н. –** *МБОУ «Лицей № 1»**п. Добринка* |

**Практикум № 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Базовое ОУ** | **ОУ - участники практикума** | **Дата** | **Ответственный** |
| **«Повышение эффективности урока через применение современных образовательных технологий».** |
| **1** | **Открытые уроки** по теме «Использование ИКТ на разных этапах урока» (посещение 3 - х уроков). | **МБОУ****«Лицей № 1»****п. Добринка** | МБОУ СШ с. Талицкий Чамлык;МБОУ СШ п. Петровский;МБОУ СШ с. Мазейка;МБОУ СШ с. Нижняя Матрёнка;МБОУ СШ ст. Хворостянка | **28.10 2019** | **Мищик Т.Н.,** **Курьянова З.Н.,****Данковцева О.В.** МБОУ«Лицей № 1» п. Добринка |
| **2** | **Практикум** по теме «Применение координатно-векторного метода при решении стереометрических задач» | **Сергеева З.И. -***МБОУ СОШ № 2 п. Добринка* |
| **3** | **Практикум** по теме «Решение комбинаторных задач» | **Мищик Т.Н. –** *МБОУ «Лицей № 1»* п. Добринка |
| **4** | Обмен опытом работы по предупреждению неуспеваемости школьников | **Соломонова Н.А. –** *МБОУ СШ ст. Хворостянка***Афанасьева С.А. –** *МБОУ**СОШ с. Мазейка;***Андрейкина Е.В***. – МБОУ СШ п. Петровский;***Лебедева В.Н***. - МБОУ СШ с. Талицкий Чамлык;* |

**Практикум № 3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Базовое ОУ** | **ОУ - участники практикума** | **Дата** | **Ответственный** |
| **«Повышение качества обучения через формирование у обучающихся способностей к саморазвитию и самовоспитанию»** |
| **1** | * Формы и методы организа-ции работы по ликвидация пробелов в знаниях обучаю-щихся на уроках математики
 | **МБОУ****«Гимназия им. И.М. Макаренкова» с. Ольговка** | МБОУ СШ с. Нижняя Матрёнка;МБОУ СШ ст. ХворостянкаМБОУ СШ с. ПушкиноМБОУ СОШ с Дубовое | **23.12 2019** | **Коткова Н.М.-** *методист*  |
| **2** | **Практикум** по теме «Реше-ние задач повышенной слож-ности по теме «Уравнения и неравенства с модулем», «Логарифмы» | **Киньшина О.А. -** *руководитель МО* |
| **3** | **Открытый урок** по теме «Организация работы со слабоуспевающими обучаю-щимися по индивидуальным образовательным маршрутам» | **Власова Н.Д –** *МБОУ «Гимназия им. И.М. Макаренкова» с. Ольговка* |
| **4** | **Практикум** по разработке конкретных методических продуктов (ЭОР, дидактиче-ских и диагностических ма-териалов, проектов, уроков) | **Лузанова О.Н. -** *МБОУ «Гимназия им. И.М. Макаренкова» с. Ольговка* |
| **5** | **Ярмарка методических идей** | **Гуров А.С. –** *МБОУ СШ с. Пушкино;***Наумова Н.В.-** *МБОУ СОШ с. Дубовое***;****Перова В.Н. –** *МБОУ СШ с. Нижняя Матрёнка,***Плотникова В.А –** *МБОУ СШ ст. Хворостянка* |

**Практикум № 4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Базовое ОУ** | **ОУ - участники практикума** | **Дата** | **Ответственный** |
| **«Критерии оценивания достижений обучающихся»** |
| **1** | Объективность оценивания знаний обучающихся. Оценка и отметка. | **МБОУ СОШ № 2 п. Добринка** | МБОУ СОШ с. Верхняя Матрёнка;МБОУ СШ с. Мазейка;МБОУ СШ с. Нижняя Матрёнка;МБОУ СШ с. Пушкино;МБОУ СОШ с. Дубовое;МБОУ СШ с. Талицкий Чамлык;МБОУ СШ п. Петровский;МБОУ СШ ст. Хворостянка;  | **13.04.20** | **Коткова Н.М.-** *методист*  |
| **2** | * **Открытый урок** по теме «Организация тематического контроля и учёта знаний обучающихся»
 | **Сергеева З.И. -** *МБОУ СОШ № 2 п. Добринка* |
| **3** | * **Открытый урок** по теме «Дифференцированное обучение на уроках математики»
 | **Титова Н.А. -***МБОУ СОШ № 2* *п. Добринка* |
| **4** | **Практикум** по теме «Мето-дика изложения темы «Фор-мулы сокращенного умноже-ния. Разложение многочлена на множители» | **Данковцева О.В. -** *МБОУ «Лицей № 1» п. Добринка* |
| **5** | * **Мастер – класс** по теме «Решение задач по теме «Кусочно-заданные функции»
 | **Мищик Т.Н. –** *МБОУ «Лицей № 1» п. Добринка* |
| **6** | * Решение задач олимпиадного типа
 | **Курьянова З.Н. -** *МБОУ «Лицей № 1» п. Добринка*  |