**План работы**

**районных методических объединений учителей**

***математики***

**на 2018 год**

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

***Цель: п***овышение квалификации учителей математики и, как следствие, повышение качества знаний обучающихся.

***Задачи:***

* отбор методов, средств, приемов, технологий, соответствующих ФГОС;
* внедрение в практику работы всех учителей МО современных образовательных технологий, направленных на повышение качества знаний обучающихся;
* усиление работы с одарёнными детьми;
* организация качественной целенаправленной работы со слабоуспевающими обучающимися через индивидуальные образовательные маршруты и психолого-педагогическое сопровождение.

**Формы работы:**

* очные и дистанционные курсы повышения квалификации;
* участие в муниципальных и региональных семинарах;
* посещение открытых уроков и мастер-классов по вопросам методики преподавания математики;
* выступление с отчетами по самообразованию;
* обмен опытом внеклассной работы по предмету;
* обмен опытом работы с одарёнными детьми;
* обучение решению сложных математических задач;
* разбор сложных тем математической теории;
* организация межшкольного сотрудничества педагогов.

**Мониторинг (тестирование) профессиональных компетентностей учителя**

|  |  |
| --- | --- |
| **Компетентность** | **Содержание компетентности** |
| ***Предметно-методологическая компетентность.*** | * теоретические знания в области преподаваемого предмета;
* умение решать задачи повышенной сложности;
* ориентация в современных исследованиях по предмету;
* владение методикой преподавания предмета.
 |
| ***Психолого-педагогическая компетентность.*** | * теоретические знания в области индивидуальных особенностей психологии и психофизиологии познавательных процессов ученика;
* умение педагогическими способами определить уровень развития ученика.
 |
| ***Компетентность в области валеологии образовательного процесса.*** | * теоретические знания в области валеологии и умение проектировать здоровьесберегающую образовательную среду на уроке,
* владение навыками использования здоровьесберегающих технологий;
 |
|  | * теоретические знания и практические умения по организации образовательной деятельности для детей с ограниченными возможностями здоровья.
 |
| ***Компетентность в сфере умения проектировать дидактическое оснащение образовательного процесса.*** | * практическое владение методиками, приемами, технологиями, развивающими и социализирующими учащихся средствами предмета;
* умение проектировать и реализовать программу индивидуальной траектории обучения ученика;
 |
| ***Коммуникативная компетентность.*** | * практическое владение приемами общения, позволяющее осуществлять направленное результативное взаимодействие в системе «учитель-ученик»
 |
| ***Компетентность в области управления системой «учитель-ученик».*** | * владение управленческими технологиями (педагогический анализ ресурсов, умение проектировать цели, планировать, организовывать, корректировать и анализировать результаты учебного и воспитательного процесса).
 |
| ***Исследовательская компетентность.*** | * умение спланировать, организовать, провести и проанализировать педагогический эксперимент по внедрению инноваций.
 |
| ***Компетентность в сфере трансляции собственного опыта.*** | * умение транслировать собственный положительный опыт в педагогическое сообщество (статьи, выступления, участие в конкурсах).
 |

***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»** |
| **1** | Требования к современному уроку | **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 | **20.09.2018** | **Коткова Н.М. -** *методист*  |
| **2** | 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* |
| **5** | Обзор новинок методической литературы | **Коткова Н.М. -** *методист*  |

**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 2018** | **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 предупре-ждению 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 организации работы по ликвидация пробелов в знаниях обучающихся 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 2018** | **Коткова Н.М.-** *методист*  |
| **2** | **Практикум** по теме «Решение задач повышенной сложности по теме «Уравнения и неравенства с модулем», «Логарифмы» | **Киньшина О.А. -** *руководитель МО* |
| **3** | **Открытый урок** по теме «Организация работы со слабоуспевающими учащимися по индивидуальным образовательным маршрутам» | **Власова Н.Д . –** *МБОУ «Гимназия им. И.М. Макаренкова» с. Ольговка* |
| **4** | **Практикум** по разработке конкретных методических продуктов (ЭОР, дидактических и диагностических материалов, 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** |
| **«Повышение качества обучения через формирование у обучающихся способностей к саморазвитию и самовоспитанию»** |
| **1** | * Диагностика профессиональных компетенций педагогов по материалам ЕГЭ (вторая часть задания повышенного уровня части II ЕГЭ, СтатГрад)
 | **МБОУ****«Лицей № 1» 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 | **03.02.2019** | **Коткова Н.М.-** *методист;***Киньшина О.А***. – руководитель МО* |

**Практикум № 5**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **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;  | **13.04.19** | **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 «Методика изложения темы «Формулы сокращенного умножения. 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
 | **Коткова Н.М.-** *методист* |