Муниципальное общеобразовательное учреждение

«Зареченская средняя общеобразовательная школа»

Ростовского района Ярославской области

Конспект разработки

материала по теме:  
«Методическое объединение учителей математики».

подготовила

учитель математики

Королёва Наталья Борисовна

г. Струнино

2013

**1. Кадровый состав ШМО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ф.И.О. учителя | Образо-вание | Дата рождения | Общий  стаж  и стаж  работы  в данном  ОУ | Дата  прохождения аттестации  (категория,  разряд, число, месяц, год прохождения  аттестации). | Год прохождения курсов  повышения квалификации.  Тема, номер  удостоверения,  количество часов. | Доп.  све-  де-  ния |
| 1 | Королёва  Наталья Борисовна. | высшее | 20.10.1964г | 26 лет,  19 лет | Апрель 2010г  1 кв. категория | 1)Курсы повышения квалификации учителей математики (108ч)  по программе «ФГОС : организация и содержание образовательного процесса». Номер свидетельства 5427-Б 2012 г  2)Подготовка учителей математики к реализации ФГОС общего образования второго поколения. 2012г. (36ч) удов.2542  3)Использование ЭОР в процессе обучения в основной шк. по матем.  (108ч) уд.0004812 |  |
| 2 | Кривоногова  Ирина  Викторовна. | высшее | 24.02.1965г | 26 лет,  26 лет | Апрель 2013г  высшая  категория | 1)Курсы повышения квалификации учителей математики (108ч)  по программе «ФГОС : организация и содержание образовательного процесса». Номер свидетельства  2012г  2)Использование ЭОР в процессе обучения в основной шк. по матем.  (108ч) уд.№ |  |
| 3 | Иноценко  Галина  Павловна. | высшее |  | 43 года, | 3 декабря  2009г  1кв.категория | 1).Информационные  Технологии в образовании.  2008-2009 учебный год  Удостоверение  № 192 (160 часов)  2).Исследовательский подход в профессиональной деятельности. Удов №10657 (108 часов) |  |
| 4 | Цой  Нина  Ивановна. | высшее | 01.05.1945г | 34 года,  7 лет | Декабрь 2009г  1кв. категория | Курсы повышения квалификации учителей математики (108ч)  по программе «ФГОС : организация и содержание образовательного процесса». Номер свидетельства  2012 г |  |
| 5 | Конырев  Василий  Фёдорович. | высшее | 02.06.1986г | 2г,  2г | Нет категории | Курсы планируются в 2013-2014 учебном году |  |

**2. Программно – методическое обеспечение.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ф.И.О. учителя | Предмет | Программа | Основной учебник  (автор, название, год изд.,  изд-во) | Методи-  ческое сопровож-дение | Дидакти-  ческое  обеспечение  (выходные  данные) | Доп.  Лите-  ра-  ту-  ра. | При-  ме-  ча-  ние |
| 1 | Королёва  Наталья Борисовна. | математика, алгебра,  геометрия | Кузнецова.  Рабочая программа по математике в 5-11 классах | 5класс-Математ.  Виленкин,7класс-Алгебра. МакарычевГеометрия.Атанасян,  10-11 кл. математ.  Колмогоров А.Н. и Атанасян  2012-2013г | Разработки уроков данных авторов по данным учебникам.  Планирование математики в 5-11кл.  Учебно-методическое пособие Е.В.Юрченко. Дрофа 2012г | 1)Сборник тестов.  2)КИМы.Москва «ВАКО» 2011г. Составитель Л.П.Попова  3)Дид.материалы .  Просвещение. Москва. 2010год  Автры Чесноков А.С. и Нешков К.И. | ИКТ  ОТИ |  |
| 2 | Кривоногова  Ирина  Викторовна. | математика, алгебра,  геометрия | Кузнецова.  Рабочая программа по математике в 5-11 классах | 6класс-Математ.  Виленкин,  8,9класс-Алгебра. МакарычевГеометрия.Атанасян  2012-2013г | Разработки уроков данных авторов по данным учебникам.  Планирование математики в 5-11 кл Учебно-методическое пособие Е.В.Юрченко. Дрофа 2012г | )Сборник тестов.  2)КИМы.Москва «ВАКО» 2011г. Составитель Л.П.Попова  3)Дид.материалы .  Просвещение. Москва. 2010год  Автры Чесноков А.С. и Нешков К.И. | ИКТ  ОТИ |  |
| 3 | Иноценко  Галина  Павловна. | физика | В.А.Попова  Рабочая программа по физике 7-11 классы | 7-9 классы  А.В.Пёрышкин,  10 класс  Генденштейн  2009-2010г | Планирование по физике в 7-9 классах. Разработки уроков. | 1).Тесты по физике 7,9,10 классы. Автор Сычёв Ю.Н.  Изд. Лицей. Город Саратов 2012год  2).Тесты по физике 8 класс. Автор Сыпченко Г.В.  Изд. Лицей. Город Саратов 2012год | ИКТ  ОТИ |  |
| 4 | Цой  Нина  Ивановна. | математика, алгебра,  геометрия | Кузнецова.  Рабочая программа по математике в 5-11 классах | 5класс-Математ.  Виленкин,9класс-Алгебра. МакарычевГеометрия.Атанасян  2012-2013г | Разработки уроков данных авторов по данным учебникам.  Планирование математики в 5-11 кл | )Сборник тестов.  2)КИМы.Москва «ВАКО» 2011г. Составитель Л.П.Попова  3)Дид.материалы .  Просвещение. Москва. 2010год  Автры Чесноков А.С. и Нешков К.И. | ИКТ |  |
| 5 | Конырев  Василий  Фёдорович. | информа-  тика | Н.Д.Угринович  Рабочая программа по информатике | 5,6 класс  Л.Л. Босова,  7,8,9,10,11  Классы  Н.Д.Угринович  2010-2011 г | Разработки уроков данных авторов по данным учебникам.  Планирование информатике  в 5-11 кл | Дидактические материалы по информатики 2010 год. Авторы Н.Д.Угринович и Л.Л.Босова |  |  |

**3.Самообразование.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ф.И.О.  учителя | Тема  (проблема) | Практический выход ( где, когда) | | | | |
| Выступление  (педсовет, м/о и т.п.) | Открытые  учебные занятия | Творческий отчёт | Городской семинар | Другое |
| 1 | Королёва  Наталья Борисовна. | Технология «Интеллект»  как эффек-  тивный инструмент  формирова-ния УУД. | МО: Развитие логического мышления учащихся.  ПЕДСОВЕТ:  Формирование воспитательного потенциала урока.  СЕМИНАР:  Использование на уроках ОТИ. | 5кл: Порядок выполнения действий.  6кл:Действия с полож. и отриц. числами.  Применение распределительного св. умножения.  7кл: Системы лин. ур. с двумя перем.и другие ежегодно. | Открытие и закрытие экспериментальной площадки по внедрению в учебный процесс технологии «Интеллект».  Обобщение опыта работы с применением ОТИ на уровне района.  Участие в районном конкурсе «Педагог-мастер».  Городской семинар. Конструирование урока с учётом требований ФГОС | Открытие и закрытие экспериментальной площадки по внедрению в учебный процесс технологии «Интеллект».  Обобщение опыта работы с применением ОТИ на уровне района.  Участие в районном конкурсе «Педагог-мастер».  Городской семинар. Конструирование урока с учётом требований ФГОС | Почти 20 лет являюсь руководителем ШМО.  Заведую кабинетом математики.  Член комиссии по проверки ГИА |
| 2 | Кривоногова  Ирина  Викторовна. | Особенности организации учебных занятий с учётом  подготовки  обучающихся к ГИА и ЕГЭ. | МО: Развитие внимания учащихся.  МО:Использование на уроках ОТИ | 6 класс:  Решение уравнений.  8 класс:  Решение систем уравнений | Городской семинар. Конструирование урока с учётом требований ФГОС  Открытие экспериментальной площадки по внедрению в учебный процесс технологии «Интеллект». | Городской семинар. Конструирование урока с учётом требований ФГОС  Открытие экспериментальной площадки по внедрению в учебный процесс технологии «Интеллект». | Заведую кабинетом математики.  Член комиссии по проверки ГИА и олимпиадных работ. |
| 3 | Иноценко  Галина  Павловна. | Современный урок в соответствии  со  стандартами  второго  поколения. | МО: Работа с учащимися 7 классов по физике в технологии «Интеллект» | 9 класс: Мощность | Открытие экспериментальной площадки по внедрению в учебный процесс технологии «Интеллект». | Открытие экспериментальной площадки по внедрению в учебный процесс технологии «Интеллект» |  |
| 4 | Цой  Нина  Ивановна. | Развитие  познава-  тельных  УУД на уроках математики в 6 классе. | МО: Развитие памяти учащихся.  МО:Использование на уроках ОТИ | 7 класс:  Формулы сокращенного умножения и их применение. | Городской семинар. Конструирование урока с учётом требований ФГОС  Открытие экспериментальной площадки по внедрению в учебный процесс технологии «Интеллект». | Городской семинар. Конструирование урока с учётом требований ФГОС  Открытие экспериментальной площадки по внедрению в учебный процесс тех  Интеллект |  |
| 5 | Конырев  Василий  Фёдорович. | Дискуссия как эффективный метод  организации  совместной  деятельности учащихся на уроках информатики | МО: Дистанционное управление компьютером. | 9 класс: Система счисления |  |  |  |

**4. Методические темы учителей.**

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. | Методическая тема. |
|  |  |
| Королёва  Наталья  Борисовна. | Повышение качества образования по математике у учащихся 5-6 классов через развитие логического мышления. |
|  |  |
| Кривоногова  Ирина  Викторовна. | Повышение качества образования по математике у учащихся 7-8 классов через развитие  Внимания. |
|  |  |
| Иноценко  Галина  Павловна. | Развитие познавательных способностей учащихся через проблемное обучение на уроках физики. |
|  |  |
| Цой  Нина  Ивановна. | Повышение качества знаний учащихся коррекционных классов через развитие памяти на уроках математики |
|  |  |
| Конырев  Василий  Федорович | Удалённая помощь учащимся по управлению компьютером. |
|  |  |



1. Неэффективна деятельность МО по организации работы с одаренными детьми и коррекционной работы со слабоуспевающими учениками;
2. Недостаточно эффективно осуществляется практическое применение учителями образовательных инновационных технологий;
3. Недостаточна ориентация учителей на участие их в конкурсах профессионального мастерства;

Поэтому организуя методическую работу учителей по решению выявленных проблем, МО ставит следующие задачи на 2013-20124учебный год:

* Освоение способов дифференцированной работы с талантливыми детьми на уроках и во внеурочное время.
* Повышение ИКТ компетентности учителей математики, информатики, физики. Участие в профессиональных конкурсах.
* Реализация системно-деятельностного подхода к обучению с учётом требований стандарта и подготовки обучающихся к ЕГЭ.
* Совершенствование урока соответственно современным требованиям ФГОС второго поколения.
* Освоение методов формирования УУД на уроке и во внеурочное время.
* Активизация работы по использованию ОТИ.

**6. Тема работы:**

**«Организация процесса обучения и воспитания с учётом требований ФГОС в рамках преподавания предметов естественнонаучного цикла».**

**Цель:**

**Совершенствование профессионального мастерства, углубление педагогических компетенций учителей математики, физики и информатики.**

**Задачи:**

* **Освоение способов дифференцированной работы с талантливыми детьми на уроках и во внеурочное время.**
* **Освоение методов формирования УУД на уроке и во внеурочное время.**
* **Повышение ИКТ компетентности учителей математики, физики и информатики.**
* **Активизация работы по использованию ОТИ.**
* **Совершенствование урока соответственно современным требованиям ФГОС второго поколения.**

**7. План работы**

**ШМО учителей математики, физики и информатики**

**на 2013-2014 учебный год.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **дата** | **мероприятия** | **ответственные** |
| **сентябрь** | **1. Анализ работы ШМО учителей математики и физики за 2012-2013 учебный год. Задачи на 2013-2014 учебный год.**  **2. Изучение и обсуждение концепции развития математического образования в России.**  **3. Проведение нулевых срезов в 5 – 11 классах по математике, физике, информатике. Анализ.**  **4. Утверждение УМК и календарно-тематического плана.**  **5. Утверждение программ элективных курсов и программ**  **работы с талантливыми учащимися.**  **6. Заседание №1. Методические приёмы реализации системно-деятельностного подхода к обучению.**  **7. Открытый урок по математике в 6а классе.**  **8. Проверка тетрадей по математике в 5а,б классах** | **Королёва Н.Б.**  **Члены ШМО**  **Королёва Н.Б.**  **Цой Н.И.** |
| **октябрь** | **1.Подготовка и проведение школьных олимпиад по математике, физике и информатике.**  **2.Подготовка учащихся 5 классов к математической районной игре «Умка». Математический КВН 5-6 классы**  **« Эта удивительная математика».**  **3.Качественный и количественный анализ результатов ГИА по математике в 9 классах, ЕГЭ по математике в 11 классах.**  **4. Проведение репетиционного ГИА по математике в 9 классах.**  **5. Сообщение учителя физики. Учебная ситуация как структурная единица учебной деятельности.**  **Открытый урок по физике в 9а классе.**  **6. Взаимопроверка тетрадей у учителей математики.** | **Члены ШМО**  **Королёва Н.Б.**  **Цой Н.И.**  **Кривоногова ИВ.**    **Королёва Н.Б.**  **Кривоногова И.В.**  **Иноценко Г.П.**  **Члены ШМО** |
| **ноябрь** | **1.Интеллктуальная математическая игра «Умка».**  **МБОУ СОШ № 14 г. Александров.**  **2.Проведение репетиционного ЕГЭ по математике в 11 классе по математике.**  **3. Заседание №2. Совершенствование урока в соответствии с требованиями ФГОС.**  **4. Фестиваль методический идей « Системно-деятельностный подход к обучению». Открытый урок по алгебре в 7б классе.**  **5. Проверка тетрадей по физике в 7а,б классах.** | **Королёва Н.Б.**  **Королёва Н.Б.**  **Королёва Н.Б.**  **Королёва Н.Б.** |
| **декабрь** | **1.Проведение зачётной недели по математике, физике и информатике в 5-11 классах.**  **2.Районные олимпиады.**  **3.Административные контрольные работы по физике в 7,8 классах.**  **4.Сообщение учителя информатики. ИКТ компетентность учителей. Открытый урок по информатике в 10а классе.** | **Члены ШМО**  **Администрация**  **Иноценко Г.П.**  **Конырев В.Ф.** |
| **январь** | **1.Организация экспериментальной работы по диагностированию развития интеллектуальных способностей учащихся.**  **2. Сообщение учителя математики. Технология « Интеллект» как эффективный инструмент формирования УУД.**  **Открытый урок по математике в 6б классе.**  **3. Проверка тетрадей по математике в 10-11 классах.** | **Королёва Н.Б.**  **Кривоногова И.В.**  **Кривоногова И.В.** |
| **февраль** | **1.Сообщение психолога .Методы актуализации общения с подростками социально-негативного поведения.**  **2. Проведение репетиционного ЕГЭ по математике в 11 классах.**  **3. Утверждение сборников учителей с дифференцированными заданиями по технологии**  **« Интеллект».**  **4. Заседание №3. Семинар ГМО учителей математики. Моделирование урока с учетом требований ФГОС.**  **Открытый урок по математике в 8б классе.**  **Открытый урок по математике в 6а классе.**  **Открытый урок по математике в 5а классе.** | **Чербова Н.Е**  **Королёва Н.Б.**  **Члены ШМО**  **Кривоногова И.В.**  **Цой Н.И.**  **Королёва Н.Б.** |
| **март** | **1. Сообщение учителей. Дифференцированная работа с талантливыми учащимися по математике и физике.**  **2.Открытый урок по физике в 7б классе.**  **3. Взаимопроверка тетрадей у учителей математики, физики и информатики.**  **4. Проверка заполнения журналов по информатике.** | **Члены ШМО**  **Иноценко Г.П.**  **Члены ШМО**  **Члены ШМО** |
| **апрель** | **1. Заседание №4. Духовно-нравственные ценности учащихся. Создание условий для их формирования.**  **2. Фестиваль Воспитательных мероприятий.**  **«Формирование духовно-нравственных ценностей школьников.**  **Брейн-ринг 9,10,11 классы.**  **2.Особенности организации учебных занятий с учётом подготовки обучающихся к ГИА и ЕГЭ. Сообщение учителей.** | **Кривоногова И.В.**  **Иноценко Г.П.**  **Конырев В.Ф.**  **Королёва Н.Б.**  **Кривоногова И.В.** |
| **май** | **1.Совместное заседание ШМО с учителями начальных классов.**  **2. Конференция учащихся 7,8 классов. Жизнь и деятельность А.Н.Колмогорова.** | **Королёва Н.Б.**  **Королёва Н.Б.**  **Кривоногова И.В.**  **Иноценко Г.П.**  **Цой Н.И.**  **Конырев В.Ф.** |

**8. График**

**целевых взаимопосещений занятий.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь | январь | февраль | март | апрель | май |
| Королёва  Наталья  Борисовна. | Проверка тетрадей по математике в 5а,б классах | Посещение КВН  Членами МО | Посещение открытого урока членами МО |  | Проверка тетрадей по математике  в 10-11 классах | Посещение открытого урока членами МО |  |  | Посещение конференции  членами МО |
| Кривоногова  Ирина  Викторовна. |  | Посещение КВН  Членами МО |  | Проверка тетрадей по математике в 6б классе | Посещение открытого урока членами МО | Посещение открытого урока членами МО |  |  | Посещение конференции членами МО |
| Иноценко  Галина  Павловна. |  | Посещение открытого урока членами МО | Проверка тетрадей по  физике  в 7а,б классах |  |  |  | Посещение открытого урока членами МО | Посещение  Брейн-ринга  членами МО |  |
| Цой  Нина  Ивановна. | Посещение открытого урока членами МО | Посещение КВН  Членами МО |  | Проверка тетрадей по математике в 6а классе |  | Посещение открытого урока членами МО |  |  | Посещение конференции членами МО |
| Конырев  Василий  Фёдорович. |  |  |  | Посещение открытого урока членами МО |  |  | Проверка заполнения классных журналов. | Посещение  Брейн-ринга  членами МО |  |

**9. График открытых внеурочных занятий и открытых уроков.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь | январь | февраль | март | апрель | май |
| Королёва  Наталья  Борисовна. |  | Математи-ческий  КВН  «Эта удивительная математика!»  5-6 классы | Открытый урок  по  алгебре  в 7б классе |  |  | Семинар ГМО учителей математики. Моделирование урока с учетом требований ФГОС.  Открытый урок по математике в 5а кл |  |  | Конференция учащихся 7,8 классов. Жизнь и деятельность А.Н.Колмогорова. |
| Кривоногова  Ирина  Викторовна. |  | Математи-ческий  КВН  «Эта удивительная математика!»  5-6 классы |  |  | Открытый урок  по  математике  в 6б классе | Семинар ГМО учителей математики. Моделирование урока с учетом требований ФГОС.  Открытый урок по математике в 8а кл |  |  | Конференция учащихся 7,8 классов. Жизнь и деятельность А.Н.Колмогорова |
| Иноценко  Галина  Павловна. |  | Открытый урок  по  физике  в 9а классе. |  |  |  |  | Открытый урок  по  физике  в 7б  классе | Фестиваль Воспитательных мероприятий.  «Формирование духовно-нравственных ценностей школьников.  Брейн-ринг 9,10,11 классы. |  |
| Цой  Нина  Ивановна. | Открытый урок  по  математике  в 6а классе | Математи-ческий  КВН  «Эта удивительная математика!»  5-6 классы |  |  |  | Семинар ГМО учителей математики. Моделирование урока с учетом требований ФГОС.  Открытый урок по математике в 6а кл |  |  | Конференция учащихся 7,8 классов. Жизнь и деятельность А.Н.Колмогорова |
| Конырев  Василий  Фёдорович. |  |  |  | Откр. урок  по инф-ке  в10а классе |  |  |  | «Формирование дух. нрав.цен. учащихся  Брейн-ринг 9,10,11 классы. |  |

**Литература:**

1. Буйлова Л. Н., Кочнева С. В. Организация методической службы учреждений дополнительного образования детей/ Л. Н. Буйлова, С. В. Кочнева –М.: «Гуманитарный издательский центр».

2. Кузнецов Н. А., Яковлев Д. Е. Управление методической работой в учреждении дополнительного образования детей: Пособие для руководителей и педагогов/ Н. А. Кузнецов, Д. Е. Яковлев.-М.: «Айрис и Пресса».-2004.-94с.

3. Ломов А. Должностные инструкции / А. Ломов // Официальные документы в образовании.-2004.-№6.-С.57-62; №14.-С.65-74; №15.-С.22-25

4. Макарова Т. Н. Планирование и организация методической работы в школе: Часть-2/ Т. Н. Макарова.-М.: «Педагогический поиск».-2002.-160с.

5. Манухин В. П. Нормативное обеспечение воспитательной работы в школе: Сборник документов и методических рекомендаций/ В. П. Манухин.-М.:Аркти.-2005. –181

6. Методика воспитательной работы /Под ред. В. А. Сластенина.- Издание-2.-М.:Академа.-2004.-120

7. Рожков М. И., Байбородов Л. В. Организация воспитательного процесса в школе: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений/ М. И. Рожков, Л. В. Байбородов.-М.: Гуманит. Изд. Центр ВЛАДОС

8. Е. Н. Барышников. Учебно-методическое пособие « Становление воспитательной системы образовательного учреждения» С-Пб. 2005