Принят Утверждён

на заседании ШМО Методическим советом школы

учителей естественно-математического Протокол №1 от 01.09.2023 г.

цикла

Протокол №1 от \01.09.2023. Председатель МС

Руководитель ШМО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

О.В.Тараканов В.В. Валерианова

**ПЛАН РАБОТЫ**

**ШКОЛЬНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ**

**УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН**

**НА 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**РУКОВОДИТЕЛЬ: ТАРАКАНОВ О.В.**

**Чебоксары – 2023**

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. **МЕТОДИЧЕСКАЯ ТЕМА**
2. **ЦЕЛЬ МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ**
3. **ЗАДАЧИ МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ**
4. **НАПРАВЛЕНИЯ МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ**
5. **ФОРМЫ МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ**
6. **КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ**
7. **ПЛАН РАБОТЫ НА 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД**
8. **ТЕМЫ ПО САМООБРАЗОВАНИЮ**

**1. МЕТОДИЧЕСКАЯ ТЕМА**

«Реализация системно-деятельностного подхода в преподавании предметов естественнонаучного цикла в условиях перехода на ФГОС третьего поколения».

**2. ЦЕЛИ МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ**

1.Распространение педагогического опыта между учителями математики, физики, химии, биологии и информатики.

2.Разнообразить формы методической работы, определить способы использования эффективных образовательных технологий в образовательном процессе.

3.Внедрение новых педагогических технологий с целью повышения профессиональной компетентности педагогов, прочного усвоения знаний учащихся.

**3. ЗАДАЧИ МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ**

1. Повышение профессиональной квалификации учителей МО.

2. Работать над формированием УУД обучающихся.

3. Работа над темой: «Реализация системно–деятельностного подхода в преподавании математики, физики и информатики и ИКТ в условиях перехода на ФГОС третьего поколения»

4. Вести результативную работу с одаренными детьми, способствуя раскрытию их творческого и интеллектуального потенциала.

5. Воспитывать личность в процессе освоения математики, химии, биологии, физики и информатики и ИКТ.

6. Развивать у обучающихся самостоятельность и способность к самоорганизации.

7. Выявление, обобщение и распространение положительного опыта творчески работающих учителей МО.

8. Продолжить работу по подготовке выпускников к ЕГЭ и ОГЭ по предметам цикла.

9. Продолжать накопление дидактического материала, соответствующий новым ФГОС.

**4. НАПРАВЛЕНИЯ МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ**

1. Поиск путей и механизмов оптимизации учебно-воспитательного процесса.
2. Повышение квалификации учителей ШМО.
3. Обмен инновационным опытом.
4. Участие в профессиональных конкурсах.
5. Работа с одаренными детьми.
6. Внеклассная работа по предметам естественнонаучного цикла.
7. Работа над модернизацией рабочего места учителя, систематизация оборудования, методического и дидактического материала.

**5. ФОРМЫ МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ**

1. Заседания ШМО.

2. Открытые уроки и внеклассные мероприятия.

3. Предметная неделя.

4. Выступления на педагогических советах и производственных совещаниях

5. Проведение и анализ результатов пробных ЕГЭ и ОГЭ по предметам цикла.

6. Посещение курсов повышения квалификации, обучающих семинаров, конференций различного уровня

**6. ПЛАН РАБОТЫ НА 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Месяц | Мероприятия | Содержание | Ответственные |
| Август | Заседание методического объединения | 1. Обсуждение и утверждение плана работы на 2023 – 2024 учебный год. 2. Рассмотрение и принятие рабочих учебных программ по предметам и курсам цикла. 3. Определение цели, задач МО и тем самообразования учителей на 2023 – 2024 учебный год 4. Подведение итогов учебной работы (анализ результатов экзаменов) | Руководитель МО.  Учителя МО |
| Сентябрь | Школьный этап ВОШ | Подготовка и проведение школьного этапа ВОШ по математике, биологии, химии, физике, информатике. | Руководитель МО.  Учителя МО |
| Выявление подготовленности учащихся 9 и 11 классов к ОГЭ и ЕГЭ | Проведение пробных экзаменов по основному предмету математике в 9 и 11 классах |
| Октябрь | Школьный этап ВОШ | Подготовка и проведение школьного этапа ВОШ по математике, биологии, химии, физике, информатике. Подведение итогов школьного этапа: составление отчета и формирование списков участников, прошедших на следующий (муниципальный этап ВОШ) | Руководитель МО.  Учителя МО |
| Выявление подготовленности учащихся 9 и 11 классов к ОГЭ и ЕГЭ | Проведение пробных экзаменов в 9 и 11 классах по предметам по выбору: биологии, химии, физике и информатике. |
| Ноябрь | Заседание методического объединения | 1. Подведение итогов 1 четверти; утверждение графика работы с неуспевающими. 2. Подведение итогов школьного этапа ВОШ; утверждение графика работы с участниками муниципального этапа ВОШ. 3. Анализ результатов пробных экзаменов в 9 и 11 классах 4. Утверждение графика открытых уроков для методической недели | Руководитель МО.  Учителя МО |
| Участие в методической неделе | 1. Проведение открытых уроков по математике, биологии, химии, физике, информатике. 2. Посещение открытых уроков по математике, биологии, химии, физике, информатике и другим предметам |
| Выявление подготовленности учащихся 9 и 11 классов к ОГЭ и ЕГЭ | Проведение пробных экзаменов по основному предмету математике в 9 и 11 классах |
| Участие в муниципальном этапе ВОШ | Подготовка и сопровождение призеров и победителей школьного этапа ВОШ для их дальнейшего участия в муниципальном этапе. |
| Декабрь | Заседание методического объединения | Проанализировать результаты текущей успеваемости по предмету. Выявить проблемы неуспеваемости обучающихся группы риска. Провести анализ работы методических объединений за первое полугодие учебного года и корректировку плана работы на второе полугодие. Провести анализ качества подготовки выпускников 9-х, 11-х классов к ГИА | Руководитель МО.  Учителя МО |
| Выявление подготовленности учащихся 9 и 11 классов к ОГЭ и ЕГЭ | Проведение пробных экзаменов в 9 и 11 классах по предметам по выбору: биологии, химии, физике и информатике. |
| Участие в муниципальном этапе ВОШ | 1. Подготовка и сопровождение призеров и победителей школьного этапа ВОШ для их дальнейшего участия в муниципальном этапе. 2. Анализ результатов муниципального этапа ВОШ. |
| Январь | Школьная НПК «Знание – сила» - начальное звено | 1. Составление списка участников и их научных руководителей по секциям 2. Подготовка и защита работ 3. Подведение итогов конференции. | Руководитель МО.  Учителя МО |
|  |  |
|  |  |
| Февраль | Школьная НПК «Знание – сила» - среднее и старшее звено | 1. Составление списка участников и их научных руководителей по секциям 2. Подготовка и защита работ 3. Подведение итогов конференции. | Руководитель МО.  Учителя МО |
| Выявление подготовленности учащихся 9 и 11 классов к ОГЭ и ЕГЭ | Проведение пробных экзаменов по основному предмету математике в 9 и 11 классах |
| Участие в региональном этапе ВОШ | Подготовка и сопровождение призеров и победителей муниципального этапа ВОШ для их дальнейшего участия в региональном этапе. |
| Март | Предметная неделя: биология, химия. | 1. Разработка и утверждение плана мероприятий 2. Проведение мероприятий по плану. 3. Составление отчета по предметной неделе | Руководитель МО.  Учителя МО |
| Заседание методического объединения | 1. Подведение итогов 3 четверти; утверждение графика работы с неуспевающими. 2. Подведение итогов муниципального и регионального этапов ВОШ 3. Анализ результатов пробных экзаменов в 9 и 11 классах 4. Утверждение графика и заданий промежуточной аттестации 5. Подведение итогов НПК |
| Выявление подготовленности учащихся 9 и 11 классов к ОГЭ и ЕГЭ | Проведение пробных экзаменов в 9 и 11 классах по предметам по выбору: биологии, химии, физике и информатике. |
| Участие в региональном этапе ВОШ | Подготовка и сопровождение призеров и победителей муниципального этапа ВОШ для их дальнейшего участия в региональном этапе. |
| Апрель | Предметная неделя: математика, физика, информатика | 1. Разработка и утверждение плана мероприятий 2. Проведение мероприятий по плану. 3. Составление отчета по предметной неделе | Руководитель МО.  Учителя МО |
| Промежуточная аттестация | Проведение промежуточной аттестации по математике, алгебре, геометрии, физике, информатике, химии, биологии. |
| ВПР | Проведение ВПР по математике, физике, информатике, химии, биологии в 5 – 8 классах |
| Участие во всероссийском этапе ВОШ | Подготовка и сопровождение призеров и победителей регионального этапа ВОШ для их дальнейшего участия во всероссийском этапе. |
| Май | Промежуточная аттестация | Проведение промежуточной аттестации по математике, алгебре, геометрии, физике, информатике, химии, биологии. | Руководитель МО.  Учителя МО |
| ВПР | Проведение ВПР по математике, физике, информатике, химии, биологии в 5 – 8 классах |
| Выявление подготовленности учащихся 9 и 11 классов к ОГЭ и ЕГЭ | Проведение итоговых пробных экзаменов в 9 и 11 классах по предметам: математика, биология, химия, физика и информатика. |
| Подведение итогов работы ШМО за 2023 – 2024 учебный год. | 1. Отчеты учителей за учебный год 2. Отчет руководителя ШМО за учебный год |
| Заседание методического объединения | Проанализировать результаты выполнения ВПР, сопоставить их с текущими отметками обучающихся. Проанализировать результаты промежуточной аттестации, сопоставить их с текущими отметками обучающихся. Проанализировать результаты текущей успеваемости обучающихся по предметам за год. Проанализировать результаты диагностик функциональной грамотности. Сформировать предложения в план по формированию функциональной грамотности.  Подвести итоги первого года реализации ООП НОО и ООО по новым ФГОС. Проанализировать успешность введения государственных символов в образовательный процесс. Проанализировать участие педагогов в олимпиадах, конкурсах и фестивале педагогических инноваций. |

**7. КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Фамилия,  Имя,  Отчество  учителя | Образование  (какое ОУ окончил, специальность) | Пед. стаж  (общий, в данном ОУ) | Квалификация,  категория | Повышение квалификации | Награды |
| 1 | Цыганова  Елена  Анатольевна  26.05.1966г | Куйбышевский педагогический институт им.Куйбышева 1992г,  учитель математики | 30  лет | 1 категория | 2009 г в НОУДПО Институт «АЙТИ» | «Почетный работник общего образования» 2008 |
| 2 | Шакмакова  Олеся Михайловна  22.12.1982 | Казанский государственный педагогический университет 2004, учитель биологии и химии | 13 лет  12-й год | 1 категория | 26.04.2023-19.05.2023  ЧРИО г. Чебоксары  «Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя»  36 часов | - |
| 3 | Елизарова Наталья Владимировна, 10.05.1963 | Учитель математики | 35 лет, 2-й год | 1 категория | с 27.02.2023 по 3.03.2023  ООО «Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов  «Организация уроков математики в соответствии с требованиями ФГОС ООО и ФГОС СОО»  43 часа |  |
| 4 | Гузь Марина Павловна  06.09.1967 | ЧГПУ им И.Я.Яковлева, учитель математики и физики | 25 лет,  7-й год | высшая категория | 4 - 12 мая 2023 г.  Российский Государственный Социальный Университет РГСУ  «Реализация требований обновленного ФГОС ООО в работе учителя математики»  36 часов | Благодарность «Центра мониторинга и развития образования» г. Чебоксары за подготовку и проведение городского семинара «Особенности подготовки школьников к выполнению заданий олимпиадного уровня на муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников» |
| 5 | Тараканов Олег  Владимирович  28.01.1985г. | ЧГПУ им И.Я.Яковлева 2007г, учитель физики и математики | 16 лет,  12 год | 1 категория | 21 марта – 15 апреля 2022  ЧРИО, г. Чебоксары  «Реализация требований обновленного ФГОС ООО в работе учителя математики»  72 часа | Грамота управления образования администрации города Чебоксары за многолетний добросовестный труд в системе образования города Чебоксары, достигнутые успехи в обучении и воспитании подрастающего поколения и в связи с профессиональным праздником «День учителя» приказ №488-лс от 02.10.2017 |
| 6 | Майорова Ирина Николаевна  03.01.1979 | Камчатский государственный педагогический университет 2001, учитель математики и информатики | 8 лет,  8 год | высшая категория | 13-30 мая 2022  ЧРИО, г. Чебоксары  «Реализация требований обновленного ФГОС ООО в работе учителя математики»  72 часа | - |
| 7 | Герасимова Татьяна Алексеевна  17.11.1948 | ЧГПИ им. И. Я. Яковлева, 1970 г. Учитель физики | 51 год,  9 год | Соответствие занимаемой должности | - | Грамота Администрации г. Чебоксары |
| 8 | Корнеева Надежда Федоровна 27.09.1977 | ЧГУ им И. Н. Ульянова 1999 г, учитель математики | 15 лет, 13 год | высшая категория | 9.11.2022  ЧРИО г. Чебоксары  «Разговоры о важном» система работы классного руководителя  60 часов | - |
| 9 | Васильева Ольга Владимировна, 9.06.2002 | ЧГПУ им И. Я. Яковлева, учитель биологии и химии | 1-й год |  |  |  |
| 10 | Петрова Светлана Петровна, 26.12.1978 | ЧГПУ им И. Я. Яковлева 2000 г, учитель математики и информатики | 22 года, 1-й год |  |  |  |

**8. ТЕМЫ ПО САМООБРАЗОВАНИЮ**

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия,  Имя,  Отчество | Тема самообразования |
| Цыганова Елена Анатольевна | Информационно – коммуникативные технологии |
| Шакмакова Олеся Михайловна | Использование системно-деятельностного подхода на уроках биологии в условиях перехода на ФГОС ООО |
| Васильева Ольга Владимировна | Развитие познавательного интереса учащихся на уроках биологии в условиях перехода на ФГОС ООО |
| Гузь Марина Павловна | Приближенное решение класса нелинейных дифференциальных уравнений с подвижными особыми точками |
| Тараканов Олег Владимирович | Особенности решения задач с экономическим содержанием при подготовке к ЕГЭ по математике профильного уровня |
| Майорова Ирина Николаевна | Освоение современных педагогических технологий в условиях введения и реализации ФГОС, как средство повышения качества обучения |
| Герасимова Татьяна Алексеевна | Задачи ОГЭ и ЕГЭ по физике повышенного уровня сложности |
| Корнеева Надежда Федоровна | Особенности решения задач с параметром при подготовке к ЕГЭ по математике профильного уровня |
| Елизарова Наталья Владимировна | Психологическая профилактика терроризма, скулшутинга в образовательной среде образовательных организаций |
| Петрова Светлана Петровна | Функциональная грамотность школьников |