

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Сысоевская средняя общеобразовательная школа им. С. Р. Суворова»  
Мари-Турекского района Республики Марий Эл

Рассмотрено на методическом  
объединении учителей  
естественно- научного цикла  
Протокол №1  
от 28 августа 2023г.

Согласовано заместитель  
директора по УВР  
Романова /Е.А. Романова /  
от 28 августа 2023 г.

Утверждаю:  
Директор школы  
Зайцев /Ю.А.Зайцев/  
Приказ №185 од  
от 28 августа 2023 г.



**План работы методического объединения  
учителей естественно- научного цикла  
на 2023-2024 учебный год**

Руководитель МО:  
Старкова Н.К.

д.Сысоево  
2023г.

**Методическая тема школы:** Совершенствование качества образования на основе использования современных технологий в учебно-воспитательном процессе.

**Цель:** Повышение качества образования на основе использования современных технологий, способствующих становлению выпускника как компетентной личности

Школа представляется как общеобразовательное учреждение, обеспечивающее эффективное интеллектуальное и физическое развитие ребенка, обладающее своей системой воспитания гуманистического типа, с сетью объединений дополнительного образования и внеурочной деятельности, позволяющей школьнику найти себе занятие по своим интересам, где освоение общеобразовательных учебных курсов происходит по классам.

**Задачи:**

1. Формировать у учащихся ключевые компетентности в процессе овладения универсальными учебными действиями;
2. Повысить качество обученности на «4» и «5» с целью успешного прохождения государственной итоговой аттестации через индивидуально-дифференцированную работу с учащимися.
3. Организовать непрерывное повышение педагогического мастерства учителя через курсовую подготовку, работу районных методических объединений, сетевых сообществ;
4. Повысить учителям-предметникам качество подготовки к ЕГЭ и ОГЭ с учащимися выпускных классов, особенно по предмету по выбору;
5. Обеспечить благоприятные условия для выявления, развития и поддержки одаренных детей в различных областях интеллектуальной и творческой деятельности;
6. Активизировать работу по сплочению классных коллективов через повышение мотивации учащихся к совместному участию в общешкольных, внеклассных мероприятиях, проектной деятельности;
7. Активизировать работу школы по реализации программ профориентации и профессионального самоопределения школьников, правового и патриотического воспитания, развитию творческих способностей, интеллектуальных умений учащихся, сохранению здоровья участников образовательного процесса.
8. Продолжить работу по расширению форм взаимодействия с родителями, сотрудничеству с учреждениями и организациями микрорайона.

### **Основные задачи методической работы школы:**

1. Обеспечение высокого методического уровня проведения всех видов занятий.
2. Повышение качества проведения учебных занятий на основе внедрения новых информационных технологий.
3. Приведение методического обеспечения учебных предметов в соответствии с требованиями новых руководящих документов.
4. Сосредоточение основных усилий МО на создание научной базы знаний учащихся выпускных классов для успешной сдачи итоговой государственной аттестации.

### **Организационно-методическая работа:**

1. Планирование и организация методической работы проводить по методическим объединениям:
  - ✓ МО учителей предметов естественно-научного цикла (руководитель Н.К.Старкова);
2. Заседание МО проводить 1 раз в четверть.
3. Провести предметные недели, согласно плана проведения.
4. На заседаниях МО уделить внимание следующим вопросам:
  - качественная реализация учебных планов и программ;
  - внедрение информационных технологий в программу работы;
  - изучение нормативных документов;
  - выполнение единого орфографического режима при работе со школьной документацией;
  - повышение квалификации учителей;
  - мониторинг качества знаний учащихся.
5. В целях своевременного и качественного проведения анализа, обобщения распространения опыта работы учителей по совершенствованию образовательного процесса способствовать формированию Портфолио каждым учителем:
  - ✓ работу методических объединений строить согласно плану внутришкольного контроля;
  - ✓ способствовать участию учителей в курсах повышения квалификации;
  - ✓ совершенствовать систему подготовки учащихся к олимпиаде;
  - ✓ итоги методической работы подвести на педагогическом совете по окончании учебного года.

## **Тема методической работы МО:**

Активизация познавательной деятельности на уроках математики, физики и информатики, биологии и химии в рамках образовательной программы и введения обновленных ФГОС основного общего образования.

## **Цель работы методического объединения над данной методической темой:**

- повышение эффективности преподавания математики, физики и информатики, биологии и химии через применение системно-деятельностного подхода, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства;
- создание условий для развития успешности одаренных детей;

## **Задачи:**

- Развитие инициативы, самостоятельности и творческого потенциала учащихся, применяя наиболее эффективные способы активизации познавательной деятельности.
- Совершенствование методов диагностики показателей познавательной деятельности учащихся.
- Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
- Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми.
- Совершенствовать материально-техническую базу преподавания математики и информатики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС.
- Формирование культуры речи учащихся, мыслительных способностей.
- Формировать у учащихся навыки самоконтроля и самопроверки.

## **Раздел 1. Планирование заседаний методического объединения на 2023-2024 учебный год 1 заседание (август)**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                            | <b>Ответственные</b>                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1                | Анализ работы МО за 2022-2023 учебный год и задачи на новый учебный год.                                                                                     | Старкова Н.К.                                                     |
| 2                | Утверждение плана работы на 2023-2024 учебный год                                                                                                            | Старкова Н.К.                                                     |
| 3                | Рассмотрение рабочих программ по предметам, их соответствие государственным стандартам, объемам практической части и графику прохождения учебного материала. | Старкова Н.К.<br>Пасынкова Т.Н.<br>Рыбакова Л.В.<br>Зарипова Т.С. |

|   |                                                                                                                                      |                                                 |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 4 | Анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ за 2022-2023 учебный год и мероприятия по совершенствованию системы подготовки в 2023-2024 учебном году | Старкова Н.К.<br>Рыбакова Л.В.<br>Зарипова Т.С. |
| 5 | Планирование работы по самообразовательной деятельности.                                                                             | Старкова Н.К.                                   |

### **2 заседание (ноябрь-декабрь)**

| №п/п | Содержание                                                                                                                                                                                                     | Ответственные      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1    | Анализ результатов мониторинга успеваемости и качества образования за первую четверть.                                                                                                                         | Старкова Н.К.      |
| 2    | Совершенствование вычислительной культуры учащихся на уроках математики в 6 классе                                                                                                                             | Старкова Н.К.      |
| 3    | Мероприятия, приуроченные к Всемирному дню математики                                                                                                                                                          | Учителя математики |
| 4    | Мероприятия, приуроченные к Неделе ИТ<br>1. Информационный час «Что такое информационные технологии», 7-11 класс<br>2. Викторина «Что я знаю о компьютере»<br>3. Участие в игре «Час кода» по программированию | Старкова Н.К.      |
| 5    | Подведение итогов первого и второго этапов Всероссийской олимпиады школьников                                                                                                                                  | Старкова Н.К.      |
| 6    | Разработка и утверждение программы проведения «Неделя предметов естественно-научного цикла»                                                                                                                    | Старкова Н.К.      |

### **3 заседание (февраль-март)**

| № п/п | Содержание                                                                                  | Ответственные      |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1     | Организация самостоятельной работы учащихся на уроках математики                            | Старкова Н.К.      |
| 2     | Участие в международной игре «Кенгуру»                                                      | Учителя математики |
| 3     | Активизация познавательной деятельности на уроках биологии и химии                          | Рыбакова Л.В.      |
| 4     | Открытый урок в 7 классе по биологии «Разнообразие и значение птиц»                         | Рыбакова Л.В.      |
| 5     | Итоги обученности учащихся по предметам естественного математического цикла за I полугодие. | Старкова Н.К.      |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 6 | Проведение недели предметов естественно-математического цикла <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Математическое поле чудес» в 5 классе</li> <li>2. КВН «Мир математики» в 6 классе</li> <li>3. Интеллектуальная игра для учащихся 8 класса</li> <li>4. Викторина на тему «Анализ геометрических высказываний» (задание 19 из ОГЭ) по командам для 9 класса</li> <li>5. Игра «Умники и умницы» для 11 класса</li> </ol> | Учителя математики |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|

#### 4 заседание (апрель-май)

| №п/п | Содержание                                                                       | Ответственные                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|      | Состояние подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по предметам естественного цикла.               | Старкова Н.К.                  |
|      | Анализ выполнения государственного стандарта образования по физике и математике. | Старкова Н.К.<br>Рыбакова Л.В. |

#### Раздел 2. Межсекционная работа МО

| № п/п | Основные направления деятельности                                                                                            | Сроки          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1.    | Стартовый контроль знаний и умений учащихся 5,10 класса по математике.                                                       | сентябрь       |
| 2.    | Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства и обмена опытом.                  | октябрь-апрель |
| 3.    | Изучение демонстрационных вариантов КИМ 2024 года                                                                            | сентябрь       |
| 4.    | Проведение открытых уроков                                                                                                   | октябрь-апрель |
| 5.    | Участие в НПК «Андреевские чтения»                                                                                           | октябрь        |
| 6.    | Проведение репетиционных экзаменов в форме ОГЭ (9 класс) и ЕГЭ (11 класс)                                                    | январь-февраль |
| 7.    | Участие в игре «Час кода» по программированию                                                                                | декабрь        |
| 8.    | Участие в играх «Чип» и «Кенгуру» по биологии и математике                                                                   | апрель         |
| 9.    | Деятельность, направленная на изучение состояния преподавания уровня знаний.                                                 | В течение года |
| 10.   | Подготовка к итоговой и промежуточной аттестации.                                                                            | В течение года |
| 11.   | Анализ уровня усвоения учебного материала учащимися 5-11 классов (административные контрольные работы по отдельному графику) | декабрь, май   |

### Раздел 3. План работы по месяцам

| Месяц           | 1 неделя                                                                                                                                             | 2 неделя                                                                                                    | 3 неделя                                                                                                    | 4 неделя                                                               |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <i>август</i>   |                                                                                                                                                      |                                                                                                             | Собеседование с библиотекарем школы о степени обеспеченности школьников учебниками                          | Подготовка и проведение линейки, посвященной 1 сентября                |
| <i>сентябрь</i> | Организационное заседание МО.<br>Утверждение плана работы на 2023-2024 учебный год.<br>Составление рабочих программ.<br>Утверждение рабочих программ | Организация входной диагностики качества знаний с 5 по 10 класс                                             | Составление программ элективных курсов, программ по внеурочной деятельности.                                | Мониторинг физических возможностей                                     |
| <i>октябрь</i>  | Изучение уровня преподавания в 5 и 10 классе и степени адаптации обучающихся к средней школе (выполнение требований по преемственности)              | Участие в родительском собрании в 5 класса «Итоги адаптивного контроля»                                     | Школьная олимпиада по предметам естественно-математического цикла                                           | Школьная олимпиада по предметам естественно-математического цикла      |
| <i>ноябрь</i>   | Выполнение контрольных проверочных работ по предметам                                                                                                | Подготовка и участие в районном туре Всероссийской олимпиады по предметам естественно-математического цикла | Подготовка и участие в районном туре Всероссийской олимпиады по предметам естественно-математического цикла | Проверка контрольных и рабочих тетрадей.<br>Проверка рабочих программа |
| <i>декабрь</i>  | Подготовка и участие в районном туре                                                                                                                 | Проверка контрольных и рабочих                                                                              | Проверка контрольных и рабочих тетрадей.                                                                    | Новогодние праздники                                                   |

|                |                                                                        |                                                                           |                                                                                                        |                                                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | Всероссийской олимпиады по предметам естественно-математического цикла | тетрадей.<br>Проведение итоговых аттестационных работ за первое полугодие | Проверка рабочих программа.                                                                            |                                                                                                        |
| <i>январь</i>  |                                                                        |                                                                           | Сверка программного материала<br>Анализ прохождения учебных программ по предметам и элективным курсам. | Состояние преподавания информатики в школе                                                             |
| <i>февраль</i> | Состояние преподавания химии в школе                                   | Состояние преподавания биологии в школе                                   | Участие в празднике, посвященном дню защитника Отечества                                               | Состояние преподавания физики в школе                                                                  |
| <i>март</i>    |                                                                        | Участие в празднике, посвященном 8 марта.                                 | Проверка контрольных и рабочих тетрадей.                                                               | Сверка программного материала<br>Анализ прохождения учебных программ по предметам и элективным курсам. |
| <i>апрель</i>  |                                                                        | Пробный экзамен по математике и предметам по выбору.                      |                                                                                                        | Итоговые контрольные работы за второе полугодие                                                        |
| <i>май</i>     | Мониторинг физических возможностей                                     | Подготовка и проведение мероприятий, посвященных 9 мая                    | Выполнение рабочих программ                                                                            | Государственная аттестация за курс средней школы                                                       |



|      |                                                                                                                                               |  |  |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| июнь | Государственная<br>(итоговая)<br>аттестация за курс<br>основной школы<br>Государственная<br>(итоговая)<br>аттестация за курс<br>средней школы |  |  |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

