

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
Весеннинская основная общеобразовательная школа

Утвержден приказом по ОУ  
от 31.08.2023 г. № 95  
Директор школы  
Л.М. Бабкина \_\_\_\_\_

# ПЛАН РАБОТЫ

## МО учителей естественно- математического цикла

на 2023-2024 уч. год

Руководитель МО:  
Родионова Н.Г.



## **Состав МО:**

**Руководитель МО** – Родионова Наталья Геннадьевна – учитель математики, физики, информатики.

Бакаева Наталья Владимировна - учитель химии, географии.

Бабкина Лидия Михайловна - учитель биологии, математики.

Старикова Светлана Юрьевна - учитель физической культуры и ОБЖ

Серых Татьяна Николаевна – учитель ОБЖ.

Копач Ольга Сергеевна – учитель технологии, ИЗО.

### **Методическая тема школы:**

***«Образовательная среда школы как условие и ресурс развития творческих способностей педагога и обучающегося в условиях реализации обновленных ФГОС»***

### **Методическая тема ШМО:**

***«Управление процессом достижения нового качества образования в преподавании естественно-математических наук как условие реализации обновленных ФГОС ООО»***

#### **Направления методической работы:**

- ✓ повышение качества образования предметов ЕМЦ через непрерывное совершенствование педагогического мастерства учителя, его профессиональной компетентности в области теории и практики педагогической науки и преподавания предмета;
- ✓ освоение инновационных технологий обучения;
- ✓ повышение квалификации педагогов и переподготовка;
- ✓ обобщение и распространение опыта (семинары, открытые уроки, публикации и т.д.);
- ✓ работа с программным обеспечением учебных дисциплин.

#### **Перед методическим объединением поставлена цель:**

формирование универсальных учебных действий учащихся на высоком уровне в соответствии с ФГОС ООО.

#### **Для ее реализации сформулированы следующие задачи:**

- Продолжить повышение методического мастерства учителей через совершенствование методик преподавания предметов МО с применением новых технологий, позволяющих учащимся самостоятельно «добывать» знания;
- Продолжить работу по подготовке к итоговой аттестации учащихся, работу с одаренными детьми через интенсивное вовлечение их в разнообразную работу по предметам;
- Продолжить работу над реализацией методической темы школы через открытые уроки;
- Активнее и эффективнее использовать современные образовательные технологии в образовательной деятельности, в частности — поисково-исследовательскую деятельность, метод проектов;
- Улучшать совместную работу с МО учителей начальных классов по преемственности начальной школы и среднего звена;
- Совершенствовать работу со слабоуспевающими учащимися.

#### **Формы методической работы:**

- а) работа педагогов над темами самообразования;
- б) проведение открытых уроков;
- в) обобщение передового педагогического опыта учителей;
- г) внеклассная работа по предмету;
- д) проведение предметных недель и месячников;
- е) аттестация педагогических кадров, участие в конкурсах и конференциях;
- ж) организация и контроль курсовой подготовки учителей

## **Направления работы МО учителей естественно-математического цикла на 2023-2024 учебный год:**

### **1. Аналитическая деятельность:**

Анализ методической деятельности за 2022-2023 учебный год и планирование на 2023-2024 учебный год.

Анализ посещения открытых уроков.

Изучение направлений деятельности педагогов (методические темы).

Анализ работы педагогов.

Обновление базы данных учителей,

### **2. Информационная деятельность:**

Изучение новинок в методической литературе в целях совершенствования педагогической деятельности.

Пополнение тематической папки «Методическое объединение учителей ЕМЦ».

### **3. Организация методической деятельности:**

Выявление затруднений, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогам в период реализации ФГОС ООО и особенно ФГОС ООО нового поколения , оказание помощи в подготовке к аттестации.

### **4. Консультативная деятельность:**

Консультирование педагогов по вопросам разработки рабочей программы.

Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности.

Консультирование педагогов по вопросам в сфере формирования универсальных учебных действий в рамках ФГОС.

### **Организационные формы работы:**

1. Заседания методического объединения (один раз в четверть, в начале и в конце года)

2. Методическая помощь и индивидуальные консультации по вопросам преподавания естественно-математических дисциплин.

3. Взаимопосещение уроков педагогами.

4. Выступления учителей на МО, семинарах, педагогических советах.

### **Предметные недели**

**1. Неделя естественных наук - с 27 ноября по 1 декабря**

**2. Математики - с 22 по 26 января**

**3. Месячник спортивной и патриотической работы – с 05 – 23 февраля**

**4. Информатики и физики – с 13 по 17 ноября**

**Темы по самообразованию учителей**  
**МО естественно-математического цикла на 2023 - 2024 учебный год**

1. *Бакаева Н.В. – «Деятельностный подход в обучении как основа формирования предметных компетенций учащихся»./3й год/*
2. *Старикова С.Ю. - «Использование здоровьесберегающих технологий в преподавании уроков физкультуры». /2-й год/*
3. *Родионова Н. Г. - «Образовательные технологии и их применение для конструирования уроков информатики и физики в контексте требований ФГОС ООО» / 3й год/*
4. *Бабкина Л.М. – «Приемы и методы активизации познавательной деятельности учащихся на уроках биологии» /3й год/*
5. *Серых Т.Н. – «Повышение качества образования на уроках ОБЖ в условиях введения ФГОС ООО» /2й год/*
6. *Копач Е.С. – «Влияние музыки и в целом арт-терапии на гармоничное развитие обучающегося». /1й год/*

<b>ФИО</b>	<b>предмет</b>	<b>Квалификационная категория</b>	<b>Курсы</b>	<b>Стаж работы, лет</b>
<i>Родионова Наталья Геннадьевна</i>	<i>Физика, информатика, математика</i>	<i>высшая</i>	Кванториум и "Точка роста": учитель физики, 2021 год; "Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя", 2022	<b>29</b>
<i>Бакаева Наталья Владимировна</i>	<i>Химия, география</i>	<i>высшая</i>	"Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя", 2022	<b>44</b>
<i>Бабкина Лидия Михайловна</i>	<i>Биология, математика</i>	<i>первая</i>	"Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя", 2022 Кванториум и "Точка роста": учитель физики, 2021 год;	<b>9</b>
<i>Старикова Светлана Юрьевна</i>	<i>Физическая культура, ОБЖ</i>		2019, Методика преподавания курса "Шахматы" в системе дополнительного образования в рамках ФГОС НОО; ГБУДПО РО «РИПКи ПРО» «Организационно-педагогические условия достижения качества общего образования по физической культуре», 108 часов, 2020 год.	<b>7</b>
<i>Серых Татьяна Николаевна</i>	<i>ОБЖ</i>	<i>первая</i>	"Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя", 2022	<b>42</b>
<i>Копач Ольга Сергеевна</i>	<i>Технология, ИЗО</i>			<b>1</b>

# *План работы методического объединения естественно-математического цикла на 2023-2024 учебный год*

## **1. Организационно-педагогическая деятельность. Информационное обеспечение. Работа с документами.**

### **Задачи:**

- повышение профессиональной культуры учителя через участие в реализации методической идеи;
- создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя.

<b>№/п</b>	<b>Содержание деятельности</b>	<b>Сроки проведения</b>	<b>Ответственные</b>
1	Изучение методических рекомендаций по предметам на 2022-2023 учебный год	Август	Руководитель МО
2	Рассмотрение рабочих программ по предметам естественно-математического цикла. Утверждение плана МО на 2022-2023 учебный год	Август Август	Учителя МО Руководитель МО
3	Проводить школьный тур предметных олимпиад.	Сентябрь-октябрь	Учителя МО
4	Подготовка и выбор тестовых работ для входного, промежуточного и итогового контроля.	Сентябрь апрель	Учителя МО
5	Отчет об участии в школьном туре предметных олимпиад.	Октябрь, ноябрь	Руководитель МО Учителя МО
6	Отчет об участии в районном туре предметных олимпиад.	Ноябрь, декабрь	Руководитель МО Учителя МО
7	Изучение методических рекомендаций и подготовка материала для прохождения ВПР по предметам ЕМЦ.	Сентябрь Февраль – март	Учителя МО Руководитель МО
8	Составление экзаменационного материала для промежуточного и итогового контроля по предметам естественно-математического цикла. (ОГЭ,ЕГЭ, ГВЭ)	Декабрь, апрель	Учителя, руководитель МО

## **2. Учебно-методическая деятельность**

### **Задачи:**

- формирование банка данных педагогической информации (нормативно-правовая, методическая);
- организация и проведение мониторинга обученности учащихся на основе научно – методического обеспечения учебных программ.

<b>№ п/п</b>	<b>Содержание деятельности</b>	<b>Сроки проведения</b>	<b>Ответственные</b>
1	Изучение нормативных документов: ФГОС, программ учебных предметов, инструктивно-методических писем	В течение года	Учителя МО
2	Изучение и систематизация методического обеспечения учебных программ	В течение года	Учителя МО

3	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	В течение года	Учителя МО
4	Разработка рабочих программ по предметам ЕМЦ	Июнь	Учителя МО
5	Обновление планов самообразования и промежуточный анализ работы по теме самообразования.	Сентябрь, май	Учителя МО Руководитель МО
6	Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных особенностей учащихся	Постоянно	Учителя МО Руководитель МО
7	Организация и проведение входного, промежуточного и итогового контроля знаний учащихся	Сентябрь Декабрь, Май	Руководитель МО Учителя МО
8	Организация работы с отстающими и одаренными учащимися	В течение года	Учителя МО
9	Организация и проведение предметных недель	Декабрь - апрель	Руководитель МО Учителя МО
10	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся	Март, май	Руководитель МО учителя МО

### 3. Диагностическое обеспечение.

#### **Задачи:**

- обеспечение оптимальных условий для учащихся по усвоению обязательного минимума образования по предметам естественно-математического цикла;
- повышение эффективности контроля уровня обученности.

<b>№ п/п</b>	<b>Содержание деятельности</b>	<b>Сроки проведения</b>	<b>Ответственный</b>
1.	Утверждение рабочих программ и КТП.	Август	Руководитель МО
2.	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ	1 раз в четверть	Руководитель МО
3.	Корректирование прохождения программ по предметам	1 раз в четверть	Учителя МО
4.	Проведение и анализ входного контроля знаний	Сентябрь	Учителя МО
5.	Проведение и анализ промежуточных и итоговых контрольных работ. Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими учащимися	Май  Ноябрь Февраль Май	Учителя МО  Учителя МО
4	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по физике, химии, биологии, информатике, математике.	Январь, Май	Учителя МО
6	Анализ качества обученности учащихся по предметам ЕМЦ за 1,2, 3, 4 четверти, год	1 раз в четверть (полугодие)	Учителя МО
7	Контрольное тестирование по проверке знаний учащихся 9-х, (проверка степени готовности выпускников к ОГЭ), ВПР и анализ результатов.	Декабрь Апрель	Члены МО

#### **4. Повышение качества ЗУН, УУД**

**Задачи:**

- обеспечение оптимальных условий для учащихся по усвоению обязательного минимума образования по предметам естественно-математического цикла;
- повышение эффективности контроля уровня обученности;
- повышение качества урока.

<b>№ п/п</b>	<b>Содержание деятельности</b>	<b>Сроки проведения</b>	<b>Ответственный</b>
1	Мониторинг предметных достижений учащихся	В конце каждой четверти	Руководитель МО
2	Подготовка к ОГЭ и ВПР	В течение года	Учителя МО
3	Использование современных технологий на уроке (обмен опытом). Посещение учебных занятий с последующим анализом и самоанализом по реализации технологий	В течение года	Учителя МО
4	Проверка тетрадей по предметам: выполнение единых требований, формы домашнего задания, выполнение практических и лабораторных работ	ноябрь, март	Руководитель МО

#### **5. Профессиональный рост учителя**

**Задачи:**

- создание условий для профессионального роста и творческой активности педагогов
- выявление и распространение положительного педагогического опыта

<b>№ п/п</b>	<b>Содержание деятельности</b>	<b>Сроки проведения</b>	<b>Ответственный</b>
1	Составление планов самообразования	сентябрь	Учителя МО
2	Организация и проведение предметных недель	По плану	Учителя МО
3	Аттестация учителей	В течение года	Руководитель МО, учителя МО
4	Открытые уроки	В течение года	Учителя МО
5	Освоение инновационных технологий.	В течение года	Учителя МО
6	Курсовая подготовка	В течение года	Руководитель МО, учителя МО
7	Участие с докладами в семинарах, совещаниях и конференциях	В течение года	Учителя МО
8	Участие в профессиональных конкурсах	В течение года	Учителя МО
9	Публикации на сайтах, методических журналах	В течение года	Учителя МО
10	Обобщение и распространение опыта работы	В течение года	Учителя МО

## **6. Поиск и поддержка одаренных детей**

### **Задачи:**

- привлечение учеников к исследовательской деятельности
- усиление работы с высокомотивированными учащимися
- повышение результативности олимпиад

<b>№ п/п</b>	<b>Содержание деятельности</b>	<b>Сроки проведения</b>	<b>Ответственный</b>
1	Составление плана работы с одаренными детьми и резервом.	сентябрь	Учителя МО
2	Формирование списков высокомотивированных учащихся в каждой предметной области	сентябрь	Учителя МО
3	Школьные предметные олимпиады	По графику	Учителя МО
4	Участие в муниципальных предметных олимпиадах	По графику	Учителя МО
5	Индивидуальная работа с учащимися по подготовке к олимпиадам и исследовательской деятельности	В течение года	Учителя МО
6	Участие в конкурсах, проектах различных направлений и уровней	В течение года	Учителя МО
7	Результаты, достижения. Планирование на следующий учебный год	Январь Май	Учителя МО, руководитель МО



# Повестка заседаний МО

## Темы заседаний

<p><b>Заседание 1. Организационное.</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Анализ работы МО за 2022-2023 уч. год.</li><li>2. Обсуждение и утверждение плана МО на 2023-2024 учебный год.</li><li>3 Рассмотрение рабочих программ, программ внеурочной деятельности, индивидуальных планов; планов работы с одаренными детьми;</li><li>4. Анализ результатов ОГЭ -2023 по предметам ЕМЦ</li><li>5. Организация внеурочной работы по предметам и работы с одарёнными детьми в 2023-2024 учебном году</li><li>6. Составление графика открытых уроков. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства для усиления мотивации изучения предметов. Распределения тем выступлений на заседаниях МО.</li><li>7. Рассмотрение методических тем и программ саморазвития.</li></ol>	<p><b>29 августа</b></p>	<p>Руководитель МО Выступления членов МО, обсуждение</p>
<p><b>Заседание 2. « Этапы проектирования урока в соответствии с ФГОС»:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла за 1 четверть в 5 - 9 классах.</li><li>2. Преемственность в обучении предметов естественно - математического цикла на всех ступенях обучения (учителя, работающие в 5 классах)</li><li>3. Доклад на тему: «Новые федеральные государственные образовательные стандарты основного общего образования». Родионова Н.Г.</li><li>4. Анализ ВПР.</li><li>5. Анализ индивидуальных образовательных траекторий для обучающихся группы риска и высокомотивированных обучающихся.</li></ol>	<p><b>ноябрь</b></p>	<p>Руководитель МО выступления членов МО, обмен мнениями</p>
<p><b>Заседание 3. «Совершенствование преемственности образовательного процесса»</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Доклад по теме «Технологическая карта урока как средство организации и проведения урока в соответствии с требованиями ФГОС». Бакаева Н.В.</li><li>2. Анализ проведения школьного этапа олимпиады по предметам естественнонаучного цикла.</li><li>3. Подготовка к ГИА по предметам естественнонаучного цикла.</li><li>4. Анализ недели физики и информатики.</li><li>5. Анализ открытого урока информатики в 9 классе <i>«Граф. Весовая матрица графа. Длина пути между вершинами графа. Вычисление количества путей в направленном ациклическом графе»</i></li><li>6. Анализ недели естественных наук.</li><li>7. Анализ открытых уроков рамках недели естественных наук:<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Химия 9 кл «Аллотропные модификации серы и ее соединений в природе. Химические свойства серы».</i></li><li>• <i>Биология 6 кл. «Лабораторная работа «Рассматривание микроскопического строения ветки дерева».</i></li></ul></li></ol>	<p><b>декабрь</b></p>	

<p><b>Заседание4.</b>  <b>Тема: «Различные формы дополнительной работы с учащимися».</b>  <b>Форма проведения: круглый стол, обмен опытом.</b>  <b>Вопросы для обсуждения:</b>  1. Обсуждение результатов школьных и муниципальных этапов Всероссийских олимпиад по предметам естественно-математического цикла.  2. Доклад по теме: «Различные формы дополнительной работы с учащимися»  3. Анализ недели математики. Анализ открытого урока алгебры в 8 классе по теме «<i>Числовые множества</i>».  4. Подготовительная работа к проведению пробного ОГЭ - 9 по предметам ЕМЦ.  5. Круглый стол: «Эффективность индивидуальной работы учителей методического объединения с одаренными детьми» (обмен опытом).  6. Утверждение плана мероприятий в рамках месячника спортивной и патриотической работы.  1.</p>	<p><b>февраль</b></p>	<p>Руководитель МО  выступления членов  МО, обмен  мнениями</p>
<p><b>Заседание 5. «Итоговая и промежуточная аттестация учащихся». Подведение итогов</b>  1. Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по промежуточной и итоговой аттестации учащихся 5-9 классов  2. Рассмотрение пакета документов для проведения промежуточной и итоговой аттестации учащихся 5-9 классов.  3. Обсуждение результатов тестирования и подготовки выпускников к ОГЭ за 1 полугодие 2023-2024 уч.года.  4. Обмен опытом «Пути повышения эффективности работы учителей по подготовке выпускников школы к государственной итоговой аттестации»: члены ШМО ЕМЦ  5. Отчет учителей об участии в конкурсах различных уровней. Анализ работы МО за 2023 – 2024 учебный год.  6. Постановка задач на следующий учебный год, обсуждение плана работы методического объединения на следующий учебный год</p>	<p><b>апрель</b></p>	<p>Руководитель МО  выступления членов  МО, обмен  мнениями</p>