



**План работы методического объединения  
Математики, физики, информатики и теории вероятности 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.

№/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
1	Изучение методических рекомендаций по предметам на 2023-2024 учебный год	Август	Руководитель МО
2	Рассмотрение рабочих программ по предметам естественно-математического цикла.	Август	Учитель МО
	Утверждение плана МО на 2023-2024 учебный год	Август	Руководитель МО
3	Проводить школьный тур предметных олимпиад.	Сентябрь-октябрь	Учитель МО
4	Подготовка и выбор текстовых работ для входного, промежуточного и итогового контроля.	Сентябрь-апрель	Учитель МО
5	Отчет об участии в школьном туре предметных олимпиад.	Октябрь, ноябрь	Руководитель МО Учитель МО
6	Отчет об участии в городском туре предметных олимпиад.	Ноябрь, декабрь	Руководитель МО Учитель МО
7	Изучение методических рекомендаций и подготовка материала для прохождения ВПР.	Сентябрь Февраль – март	Учитель МО Руководитель МО
8	Составление экзаменационного материала для промежуточного и итогового контроля по предметам естественно-математического цикла. (ОГЭ, ЕГЭ)	Декабрь, апрель	Учитель, руководитель МО

## ***Приоритетные направления деятельности работы МО:***

### **1. Повышение методического уровня**

Работать над повышением профессионального, методического уровня учителей по следующему направлению:

1. Продолжить изучение материалов по использованию ФГОС. Повысить профессиональную компетентность педагогов по внедрению ФГОСа в 6-9 классах.
2. Изучить инновационные технологии в обучении предмета.
3. Проводить открытые уроки, круглые столы по вопросам методики преподавания предметов.
4. Участвовать в профессиональных конкурсах и фестивалях.
5. Участвовать в работе педагогических советов, научно-практических конференций, районных семинаров.
6. Использовать опыт передовых учителей
7. Обобщить и распространить опыт работы учителей МО.
8. Повысить свою квалификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей.

### **2. Повышение успеваемости и качества знаний по предмету**

1. Добиваться усвоения знаний и навыков по предмету в соответствии с требованиями ФГОС.
2. Применять современные, инновационные методы обучения.
3. Вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний учащихся.
4. Обращать особое внимание на мотивацию деятельности ученика на уроке.
5. Создать комфортные условия работы для всех учащихся на уроках.
6. Дополнительные занятия использовать для расширенного изучения отдельных вопросов
7. Практиковать разноуровневые контрольные работы, тесты с учетом уровня подготовленности учащихся.
8. Вести качественную работу по подготовке учащихся к ОГЭ и ВПР.

### **3. Работа с одаренными детьми**

1. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам, конкурсам.
2. Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к участию в научно-практических конференциях.
3. Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию ресурсов Интернета для получения дополнительного материала.
4. Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.
5. Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности.

### **4. Внеклассная работа**

1. Подготовка и проведение предметной недели.
2. Проведение школьной олимпиады

## 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.

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
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 МО	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	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.

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственный
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.	Май	Учителя МО
	Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими учащимися	Ноябрь Февраль Май	Учителя МО
4	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по физике, информатике, математике.	Январь, Май	Учителя МО
6	Анализ качества обученности учащихся по предметам МО за 1,2, 3, 4 четверти, 1 и 2 полугодие, год	1 раз в четверть (полугодие)	Учителя МО
7	Контрольное тестирование по проверке знаний учащихся 9-х, классов (проверка степени готовности выпускников к ОГЭ,), ВПР и анализ результатов.	Декабрь Апрель	Члены МО

## 5. Профессиональный рост учителя

### Задачи:

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

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственный
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

## 1. Темы и направления исследований:

Задачи:

- изучение: системы и исследовательской деятельности
- участие детей с высокими способностями в общественной области
- развитие: результативности обучения

№ п/п	Содержание деятельности	Срок проведения	Участники
1	Системные игры работы с одаренными детьми в школе.	ежедневно	Учитель МО
2	Оформление кабинета высокоталанливых учащихся в общественной области	ежедневно	Учитель МО
3	Школьные предметные олимпиады	По графику	Учитель МО
4	Участие в муниципальных предметных олимпиадах	По графику	Учитель МО
5	Индивидуальная работа с учащимися по подготовке к олимпиадам в исследовательской деятельности	В течение года	Учитель МО
6	Участие в конкурсах, выставках, различных мероприятиях и т.д.	В течение года	Учитель МО
7	Результаты, достижения. Планирование на следующий учебный год	Сентябрь Май	Учитель МО, руководитель МО

**План – проект работы заседаний методического объединения  
естественно-математического цикла  
на 2023-2024 учебный год**

**Заседание №1. Август.**

**Тема:** «Организация и планирование работы ШМО на новый учебный год».

**Вопросы для обсуждения:**

1. Анализ деятельности МО за 2022-2023 учебный год.
2. Обсуждение и утверждение плана МО на 2023 -2024 учебный год:
  - Обсуждение и утверждение тем по самообразованию.
  - Обсуждение и утверждение плана предметной недели, открытых уроков.
  - Утверждение плана работы с «одаренными» детьми. Подготовка к школьному туру предметных олимпиад.
  - Утверждение плана работы со слабоуспевающими учащимися.
  - Уточнение списков учителей и тем курсов повышения квалификации
3. Рассмотрение рабочих программ по предметам, предметным курсам и консультациям на 2023-2024 учебный год.
4. Анализ состояния преподавания и качества подготовки учащихся по предмету и результатам ОГЭ выпускников 9 классов за 2022-2023 учебный год

***Работа между заседаниями.***

1. Взаимопосещение уроков.
2. Подготовка к олимпиадам по предметам.
3. Проведение олимпиад по предметам естественно-математического цикла в 5-9 классах.

**Заседание №2. Ноябрь.**

**Тема:** «Этапы проектирования урока в соответствии с ФГОС»

**Вопросы для обсуждения**

1. Анализ успеваемости по предметам за 1 четверть в 5 - 9 классах.
2. Доклад на тему: «Новые федеральные государственные образовательные стандарты основного общего образования»: Шамхалова А.М. (учитель математики, 5 «А» класс)
3. Результаты Олимпиад. члены МО.

***Работа между заседаниями.***

1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства и обмена опытом
2. Посещение городского семинара.

**Заседание №3. Январь.**

**Тема:** «Различные формы дополнительной работы с учащимися».

**Вопросы для обсуждения:**

1. Обсуждение результатов школьных и муниципальных этапов Всероссийских олимпиад по предметам естественно-математического цикла.



**План – проект работы заседаний методического объединения  
естественно-математического цикла  
на 2023-2024 учебный год**

**Заседание №1. Август.**

**Тема:** «Организация и планирование работы ШМО на новый учебный год».

**Вопросы для обсуждения:**

1. Анализ деятельности МО за 2022-2023 учебный год.
2. Обсуждение и утверждение плана МО на 2023 -2024 учебный год:
  - Обсуждение и утверждение тем по самообразованию.
  - Обсуждение и утверждение плана предметной недели, открытых уроков.
  - Утверждение плана работы с «одаренными» детьми. Подготовка к школьному туру предметных олимпиад.
  - Утверждение плана работы со слабоуспевающими учащимися.
  - Уточнение списков учителей и тем курсов повышения квалификации
3. Рассмотрение рабочих программ по предметам, предметным курсам и консультациям на 2023-2024 учебный год.
4. Анализ состояния преподавания и качества подготовки учащихся по предмету и результатам ОГЭ выпускников 9 классов за 2022-2023 учебный год

***Работа между заседаниями.***

1. Взаимопосещение уроков.
2. Подготовка к олимпиадам по предметам.
3. Проведение олимпиад по предметам естественно-математического цикла в 5-9 классах.

**Заседание №2. Ноябрь.**

**Тема:** «Этапы проектирования урока в соответствии с ФГОС»

**Вопросы для обсуждения**

1. Анализ успеваемости по предметам за 1 четверть в 5 - 9 классах.
2. Доклад на тему: «Новые федеральные государственные образовательные стандарты основного общего образования»: Шамхалова А.М. (учитель математики, 5 «А» класс)
3. Результаты Олимпиад. члены МО.

***Работа между заседаниями.***

1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства и обмена опытом
2. Посещение городского семинара.

**Заседание №3. Январь.**

**Тема:** «Различные формы дополнительной работы с учащимися».

**Вопросы для обсуждения:**

1. Обсуждение результатов школьных и муниципальных этапов Всероссийских олимпиад по предметам естественно-математического цикла.

2. Доклад по теме: «Различные формы дополнительной работы с учащимися» - Хабибова С.М.

3. О проведении предметной недели.

4. Подготовительная работа к проведению пробного ОГЭ - 9.

5. Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла за 2 четверть в 5 -9 классах.

***Работа между заседаниями.***

1. Проведение школьных репетиционных экзаменов в форме ОГЭ 9 класс.

2. Проведение открытых уроков по физике.

3 Отчет по проведению предметной недели.

**Заседание №4. Март.**

**Тема:** Технология подготовки выпускников к итоговой аттестации

**Цель:** Обеспечить методическую и психологическую поддержку педагогов в процессе подготовки к ОГЭ.

**Вопросы для обсуждения:**

1. Активизировать работу по подготовке учащихся ОГЭ. (консультации, дополнительные занятия).

2. Проведение пробных экзаменов по предметам в 9-х классах.

3. Изучение инструкций по проведению ОГЭ в 9-х классах.

4. Особенности контрольно- измерительных материалов по ОГЭ в 2024 уч. году.

5. Обмен опытом «Пути повышения эффективности работы учителей по подготовке выпускников школы к ОГЭ,»: члены ШМО

***Работа между заседаниями.***

1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства для усиления мотивации изучения предметов.

2. Подготовка к итоговой и промежуточной аттестации

3. Проведение итогового контроля по предметам естественнонаучного цикла в 5-11 классах

4. Знакомство с нормативно – правовой базой по итоговой аттестации.

5. Посещение уроков в 4 классе.

**Заседание №5. Май.**

**Тема:** «Результаты деятельности педагогического коллектива по совершенствованию образовательного процесса».

1. Выполнение учебных программ.

2. Подведение итогов годовых контрольных работ в 5-8 классах.

3. Подведение итогов работы ШМО.

4. Отчеты учителей по темам самообразования за 2023-2024 уч. год.

5. Постановка задач на следующий учебный год, обсуждение плана работы методического объединения на следующий учебный год.