

**Муниципальный округ Горноуральский
Свердловской области**
**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 2**

622926, Свердловская обл., Пригородный р-н, с. Южаково, ул. Советская, 10а, E-mail: school2ggo@mail.ru тел. 47-85-77

Рассмотрено на заседании школьного
методического совета
Протокол №1 от 29.08.2025

Утверждаю:
Директор 
Паньшина И.С.
Приказ от 05.09.2025 г. № 107-Д

**ПЛАН РАБОТЫ
школьного методического объединения
учителей естественно-математического цикла
на 2025-2026 учебный год**

с. Южаково
2025

Тема работы ШМО ЕМЦ: «Современные подходы к организации образовательного процесса в условиях реализации ФГОС третьего поколения»

Цель: повышение эффективности образовательного процесса и качества образования через непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителей в условиях реализации новых образовательных стандартов третьего поколения.

Задачи МО:

1. Создать необходимые условия для обеспечения инновационной педагогической практики учителей, самообразования и обобщения передового педагогического опыта.
2. Повышать качество проведения учебных занятий на основе внедрения новых технологий.
3. Организовать работу с одарёнными детьми и вести целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.
4. Повысить уровень подготовки учащихся к ОГЭ по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий.
5. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня.
6. Повышение эффективности проведения всех видов учебных занятий в условиях реализации ФГОС третьего поколения, качества обучения учащихся.

Формы работы ШМО:

- Выступления на методических и педагогических советах;
- Творческие отчеты по изучению тем самообразования;
- Открытые уроки для учителей-предметников;
- Обучение на курсах повышения квалификации;
- Участие в конкурсах, олимпиадах различных уровней.

Ожидаемые результаты работы:

- Рост качества знаний обучающихся.
- Создание условий в процессе обучения для формирования у обучающихся ключевых компетентностей.
- Повышение познавательного интереса обучающихся к предметам.
- Овладение педагогами способами включения в урок способов деятельности, обеспечивающих качественное формирование как предметных, так и метапредметных (личностных) планируемых результатов (в связи с требованиями обновленных ФГОС).

Темы по самообразованию учителей ШМО естественно-математического цикла на 2025-2026 учебный год

№ п/п	ФИО	Тема самообразования
1	Котова Н.К.	Развитие самостоятельной познавательной деятельности обучающихся через формирование функциональной грамотности.
2	Латкин П.С.	Использование эксперимента на уроках физики, как способ повышения эффективности развития функциональной грамотности учащихся в рамках ФГОС
3	Паньшина Н.М.	Стимулирование познавательной деятельности обучающихся при помощи игровых приемов и ситуаций на уроках
4	Пономарёва В.Н.	Новые технологии развития критического мышления для формирования УУД обучающихся на уроках физики и математики
5	Фалалеев А.Ю.	Практическое применение основ робототехники и интернета вещей (IoT) как инструмент изучения ключевых принципов и процессов информатики
6	Фалалеева Н.А.	Развитие логического мышления на уроках математики при решении текстовых задач
7	Шибаев С.Ю.	Применение искусственного интеллекта в образовании
8	Шитова А.В.	Методы и приемы подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по биологии
9	Южакова М.Н.	Формирование математической грамотности детей и подростков с учётом внедрения обновлённых ФГОС

Основные направления работы
МО учителей естественно-математического цикла
на 2025-2026 учебный год:

1) Повышение методического уровня учителей естественно-математического цикла

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

1. Изучить инновационные технологии в обучении предмета.
2. Проводить открытые уроки.
3. Участвовать в профессиональных конкурсах и фестивалях.
4. Участвовать в работе педагогических советов, научно-практических конференций
5. Использовать опыт передовых учителей России. Изучать Интернет ресурсы.
6. Обобщить и распространить опыт работы учителей ШМО.
7. 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 государственных стандартов образования.
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 по предметам.
7. Практиковать разноуровневые контрольные работы, тесты с учетом уровня подготовленности учащихся.

3) Работа с одаренными детьми

1. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.
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 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.
6. Использовать опыт передовых учителей России. Изучать Интернет ресурсы.
7. Обобщить и распространить опыт работы учителей ШМО.

**План работы заседаний методического объединения
естественно-математического цикла
на 2025-2026 учебный год**

Заседание №1. Август

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

Форма проведения: совещание

Вопросы для обсуждения:

1. Анализ деятельности МО за 2024-2025 учебный год.
2. Обсуждение и утверждение плана МО на 2025 -2026 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 2025-2026 учебный год.
4. Анализ состояния преподавания и качества подготовки учащихся по предмету и результатам ЕГЭ выпускников 11 класса и ОГЭ выпускников 9 классов за 2024-2025 учебный год

Работа между заседаниями.

1. Взаимопосещение уроков.
2. Подготовка к олимпиадам по предметам.
3. Проведение олимпиад по предметам естественно-математического цикла в 5-11 классах.

Заседание №2. Октябрь

Тема: «Этапы проектирования урока в соответствии с ФГОС»

Форма проведения: обмен опытом.

Вопросы для обсуждения

1. Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла за 1 четверть в 5 - 9 классах.
2. Преемственность в обучении предметов естественно - математического цикла на всех ступенях обучения (учителя, работающие в 5, 10 классах)
3. О проведении предметной недели.
4. Анализ ВПР: члены МО.
5. Организация предметной недели.

Работа между заседаниями.

1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства и обмена опытом
2. Проведение открытых уроков.

Заседание №3. Февраль

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

Форма проведения: круглый стол, обмен опытом.

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».
3. Подготовительная работа к проведению пробного ОГЭ - 9 и ЕГЭ - 11 по предметам ЕМЦ.
4. Круглый стол: «Эффективность индивидуальной работы учителей методического объединения с одаренными детьми» (обмен опытом).
5. Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла за 2 четверть в 5 -11 классах.
6. Подготовка и проведение предметной неделе с 9 февраля по 13 февраля 2025 года.

Работа между заседаниями.

1. Проведение школьных репетиционных экзаменов в форме ОГЭ 9 класс и ЕГЭ 11 класс
2. Проведение открытых уроков в рамках недели естественно-математического цикла.
3. Отчет по проведению предметной недели.

Заседание №4. Апрель

Тема: *Технология подготовки выпускников к итоговой аттестации*

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

Форма проведения: диалог.

Вопросы для обсуждения:

1. Активизировать работу по подготовке учащихся к ЕГЭ и ОГЭ. (консультации, дополнительные занятия).
2. Проведение пробных экзаменов по предметам в 9-х и 11-х классах.
3. Изучение инструкций по проведению ЕГЭ и ОГЭ в 9-х и 11-х классах.
4. Особенности контрольно- измерительных материалов по ОГЭ и ЕГЭ в 2025-2026 уч. году.
5. Обмен опытом «Пути повышения эффективности работы учителей по подготовке выпускников школы к ЕГЭ, государственной итоговой аттестации»: члены ШМО ЕМЦ

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 естественно-научного 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 и в 10 классе.
3. Подведение итогов работы ШМО.
4. Отчеты учителей по темам самообразования за 2025-2026 уч. год.
5. Постановка задач на следующий учебный год, обсуждение плана работы методического объединения