

УТВЕРЖДЕНО  
Приказом и.о.директора  
МКОУ «СОШ Лисинский ЦО»  
от 01.09.2023 №118/1

**ПЛАН РАБОТЫ  
ШКОЛЬНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ  
УЧИТЕЛЕЙ  
ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА  
на 2023-2024 учебный год**

**Методическая тема школы:** «Совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства для повышения качества образования обучающихся в условиях реализации обновлённых ФГОС»

**Методическая тема ШМО:** «Реализация обновлённых ФГОС ООО как приоритетное направление в преподавании предметов естественно-математического цикла».

**Цели:**

1. Расширение профессиональных знаний и совершенствование практических умений педагогов в области инновационных педагогических технологий в условиях реализации обновлённых ФГОС.
2. Применение системно-деятельностного подхода с целью повышения эффективности преподавания предметов естественно-математического цикла.
3. Создание условий для развития успешности одаренных детей.
4. Обобщение опыта.
5. Создание необходимых условий для обеспечения инновационной педагогической практики учителей, самообразования и обобщения передового педагогического опыта;
6. Использование возможностей цифровой образовательной среды для повышения познавательного интереса обучающихся

**Задачи:**

1. Изучить нормативно-правовую базу ОО в условиях внедрения ФОП ООО.
2. Совершенствовать предметные и метапредметные компетенции педагогов. Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в методических семинарах, педсоветах, конференциях, использование современных информационных технологий.
3. Формировать единый подход к решению актуальных педагогических проблем, стоящих перед учителями в рамках реализации ФГОС, в рамках подготовки учащихся к итоговой аттестации.
4. Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми.
5. Развивать содержание образования в области предметов естественно-математического цикла в том числе путем интеграции основного и дополнительного образования.
6. Использовать возможности цифровой образовательной среды при проведении уроков и внеурочных мероприятий.

**Повышение квалификации учителей**

1. Посещение семинаров.
2. Прохождение курсов повышения квалификации.
3. Участие в вебинарах.

**Организация контроля**

1. Взаимопосещение уроков.
2. Проведение промежуточной аттестации.
3. Накопление дидактического материала.

### **Направления методической работы:**

1. Повышение методического уровня. Работать над повышением профессионального, методического уровня учителей.
2. Изучение материалов по реализации ФГОС ООО. Повышать профессиональную компетентность педагогов по реализации ФГОС ООО.
3. Изучение инновационные технологии в обучении предметов естественно-математического цикла.
4. Проведение открытых уроков с применением различных методик преподавания предметов.
5. Участие в профессиональных конкурсах и фестивалях.
6. Участие в работе педагогических советов, научно-практических конференций, семинаров различных уровней.
7. Использование опыта других учителей.
8. Обобщение и распространение опыта работы учителей ШМО.
9. Повышение квалификации: обучение на различных очных и дистанционных курсах повышения квалификации учителей.
10. Совершенствование системы работы со слабоуспевающими детьми.
11. Развитие методических компетенции учителя и применение их в процессе обучения
12. Продолжить начатую работу с одарёнными детьми, всесторонне использовать научно-исследовательскую, проектную, творческую работу в разных возрастных группах школьников, с принятием участия в олимпиадах и конкурсах различных уровней.
13. Использовать на уроках естественно-математического цикла инновационные технологии.

### **Ожидаемые результаты работы:**

1. Овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с обновлёнными ФГОС ООО.
2. Создание условий в процессе обучения для развития творческой активности обучающихся.
3. Формирование представлений о дисциплинах естественно - математического цикла как части общечеловеческой культуры, понимания значимости их для общественного процесса.
4. Рост качества знаний учащихся.
5. Повышение познавательного интереса обучающихся к предметам.

### **Формы методической работы ШМО:**

- проведение заседаний
- проведение педагогических экспериментов по проблеме методики обучения и воспитания учащихся и внедрение их результатов в образовательный процесс
- осуществление внутришкольных мониторингов преподавания предметов
- подготовка и проведение предметных недель
- работа учителей над темами самообразования
- организация и проведение открытых уроков
- анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ОГЭ по предметам естественно-математического цикла
- участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы
- участие в конкурсах, олимпиадах различных уровней
- консультации учителей-предметников с руководителем м/о по текущим вопросам
- изучение и реализация в учебно-воспитательном процессе требований нормативных документов, актуального педагогического опыта
- взаимопосещение уроков педагогами цикла

### **Основные функции ШМО:**

1. Оказание практической помощи педагогам.
2. Поддержка педагогической инициативы, инновационных процессов.
3. Изучение нормативной и методической документации по вопросам образования.

4. Ознакомление с анализом состояния преподавания предмета по итогам внутришкольного контроля.
  5. Разработка рекомендаций по здоровьесберегающим технологиям в процессе обучения.
  6. Взаимопосещение уроков по определенной тематике с последующим анализом.
  7. Организация открытых уроков;
  8. Ознакомление с методическими разработками по предметам, анализ методики преподавания; изучение актуального педагогического опыта.
- отчеты о профессиональном образовании, работа педагогов по повышению квалификации.
9. Укрепление материальной базы и приведение средств обучения, в том числе учебно-наглядных пособий по предмету, к соответствию современным требованиям к образованию.

#### Состав школьного методического объединения:

№	ФИО учителя	Квалификационная категория	Аттестация в 2023-2024 учебном году
1	Марченко Е.П.	высшая	
2	Миронова Ю.О.	высшая	
3	Карпухина О.В.	высшая	+
4	Келеш С.А	высшая	
5	Колесникова И.В.	первая	+
6	Козлов А.М.	-	

#### План работы

№	Мероприятие	Сроки	Место рассмотрения	Ответственный
<b>Изучение нормативных документов регламентирующих преподавание предметов ЕМЦ в школе</b>				
1.	Выбор рекомендованных учебников, внесенных в федеральный список	сентябрь - май	МО	учителя ШМО
2.	Рассмотрение рабочих программ	август	МО	Миронова Ю.О. Келеш С.А.
3.	Посещение курсов, вебинаров	сентябрь – май	По месту проведения	учителя ШМО
4.	Проверка журналов по ТБ в кабинетах физики, информатики, химии, биологии	сентябрь, январь	МО	Карпухина О.В.
<b>Мониторинг качества обучения</b>				
1.	Анализ результатов подготовки к ОГЭ	в течение года	МО, педсовет	учителя ШМО
2.	Проведение входных контрольных работ и планирование работы по преодолению пробелов в знаниях учащихся	сентябрь-октябрь	школа	учителя ШМО
3	Адаптация обучающихся 5-х классов (проведение стартовых диагностических работ)	сентябрь-октябрь	педагогический совет	

4.	Разработка программ внеурочной деятельности и программ дополнительного образования и их утверждение	сентябрь	зам. директора по УВР	учителя ШМО
5.	Работа с демоверсиями по подготовке 9 класса к ОГЭ	октябрь	МО	учителя ШМО
6.	Подготовка тестов для ВШТ 9 кл., проведение и анализ	октябрь-апрель	МО	учителя ШМО
7.	Анализ результатов ВПР	май	МО	учителя ШМО
8.	Анализ текущих и итоговых срезов знаний	в течение года	МО	учителя ШМО
<b>Обмен и обобщение опыта работы</b>				
1.	Проведение заседаний ШМО	в течение года, 4 заседания	школа	Миронова Ю.О. учителя ШМО
2.	Участие в работе районных методобъединений	в течение года	РМО	учителя ШМО
3.	Взаимопосещение уроков коллег	в течение года	школа	учителя ШМО
4.	Проведение открытых уроков	в течение года	школа	учителя ШМО
5.	Участие в курсах, семинарах, выступления на педагогических советах и метод советах школы, РМО, тьюторских семинарах	согласно плану работы школы, района	школа	учителя ШМО
<b>Организация внеклассной работы по предмету</b>				
1.	Разработка и проведение метапредметной недели «Математическая и финансовая грамотность школьников»	февраль-март	МО, школа	учителя ШМО
2.	Подготовка и участие в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников по предметам ЕМЦ	сентябрь – ноябрь	школа	учителя ШМО
3.	Подготовка и участие в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников по предметам ЕМЦ	ноябрь – февраль	школа, место проведения олимпиады	учителя ШМО
4.	Подготовка и участие в дистанционных конкурсах	в течение года	школа	учителя ШМО
5.	Участие в олимпиадах на Учи.ру и выполнение диагностических и тематических работ на платформе РЭШ	в течение года	школа	учителя ШМО
6.	Пополнение методической копилки олимпиадными заданиями, заданиями по формированию функциональной грамотности	в течение года	школа	учителя ШМО

**План заседаний школьного методического объединения  
учителей – предметников естественно – математического цикла  
на 2023 – 2024 учебный год  
Учебно-методическая деятельность (примерный план на год):**

№	Содержание мероприятия	сроки	ответственный
1	<p><b>Заседание МО №1 «Планирование и организация учебного – методического процесса на 2023-2024 уч.г. »</b></p> <p>1. Рассмотрение и утверждение рабочих программ по предметам, программ факультативов.</p> <p>2. Требования к рабочей программе по учебному предмету как основному механизму реализации основной образовательной программы (в соответствии с требованиями обновленных ФГОС).</p> <p>3. Особенности организации внеурочной деятельности. Рассмотрение и утверждение программ внеурочной деятельности в соответствии с обновленными ФГОС.</p> <p>4. Анализ работы МО. Утверждение темы работы МО в соответствии с единой методической темой школы.</p> <p>5. Утверждение плана МО на 2023-2024 уч. год. Задачи на новый учебный год.</p> <p>6. Обсуждение и утверждение тем по самообразованию. Выбор тем для выступлений</p> <p>7. Обсуждение и утверждение плана предметных недель по предметам ЕМЦ.</p> <p>8. План подготовки к ВПР, МДР.</p> <p>9. Утверждение графика взаимопосещений уроков.</p> <p>10. Изучение нормативных документов, правил ведения школьной документации, ученических тетрадей, периодичность их проверки.</p> <p>11. Готовность учителей к работе на платформе «Моя школа». Прохождение курсов по работе с этим сервисом</p>	август	Рук. ШМО Миронова Ю.О.
	<b>Работа между заседаниями</b>	сентябрь-ноябрь	Учителя - предметники
	<p>1. Адаптация пятиклассников</p> <p>2. Участие в школьном этапе ВсОШ по предметам цикла.</p> <p>3. Подведение итогов школьного этапа олимпиады.</p> <p>4. Работа по единой методической теме: ««Реализация обновлённых ФГОС ООО как приоритетноенаправление в преподавании предметов естественно-математического цикла».</p> <p>5. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом.</p> <p>6. Новый формат аттестации учителей.</p>		

2	<p><b>Заседание МО № 2 «Творческие задания на уроках и во внеурочное время»</b></p> <p>1. Проведение входных контрольных работ, анализ результатов. Мониторинг успеваемости и качества знаний учащихся по предметам ЕМЦ.</p> <p>2. Итоги 1 четверти. Анализ деятельности учителей по повышению качества знаний обучающихся. Сбор информации об учениках группы риска и разработка плана работы с данной категорией учащихся.</p> <p>3. Организация работы по подготовке учащихся к ГИА по предметам ЕМЦ. Организация подготовки и проведения в 9-х классах диагностических работ с использованием КИМов реальных экзаменов предыдущих лет.</p> <p>4. Творческие задания на уроках и во внеурочное время.</p> <p>5. Проведение предметной недели ЕМЦ.</p> <p>6. Методическое выступление: «Активизация познавательной деятельности обучающихся через физический эксперимент на уроках физики и внеурочной деятельности».</p> <p>7. Анализ школьного этапа ВсОШ. Подготовка призеров к муниципальному этапу.</p> <p>8. Об изменениях в контрольно-измерительных материалах к итоговой аттестации выпускников 2023-2024 учебного года.</p>	октябрь - ноябрь	<p>Миронова Ю.О.</p> <p>Миронова Ю.О. Учителя ШМО</p> <p>Миронова Ю.О.</p> <p>Учителя ШМО Миронова Ю.О. Колесникова И.В.</p> <p>Учителя ШМО</p> <p>Марченко Е.П.</p>
	<b>Работа между заседаниями</b>	Ноябрь-февраль	Учителя - предметники
	<p>1. Подготовка к муниципальному этапу всероссийской олимпиады школьников по предметам.</p> <p>2. Участие в муниципальном этапе олимпиад по предметам.</p> <p>3. Обсуждение итогов муниципального этапа олимпиад.</p> <p>4. Проведение работы с родителями (индивидуальные собеседования, родительские собрания с проведением консультаций и рекомендаций для родителей по итоговой аттестации). Сбор информации об экзаменах по выбору.</p> <p>5. Образовательная платформа «Сферум». Первые итоги работы с сервисом «Моя школа».</p> <p>6. Итоги 2 четверти.</p>		
3	<p><b>Заседание МО №3 «Использование межпредметных связей на уроках естественно-математического цикла»</b></p> <p>1 Межпредметные связи – инструмент межпредметной интеграции.</p> <p>2 Привлечение одаренных детей к творческой деятельности через исследовательские работы, проектную деятельность.</p> <p>3. Компетентностный подход в процессе преподавания предметов естественно-математического цикла.</p> <p>4. Методическое выступление: «Использование нестандартных форм проведения уроков ОБЖ в контексте компетентностного подхода в образовании». (Панова М.М.)</p> <p>5. Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9 классов. Методическое сопровождение. Дидактическое сопровождение ОГЭ - работа с сайтом <a href="http://fir1.ru">fir1.ru</a>. Анализ промежуточного тестирования в форме ОГЭ</p>	март	<p>Миронова Ю.О.</p> <p>Келеш С.А.</p> <p>Учителя ШМО</p> <p>Карпухина О.В.</p> <p>Учителя ШМО</p>

	<p>6. Подготовка к проведению недели Математической грамотности.</p> <p>7. Организация повторения при подготовке к ОГЭ.</p> <p>8. Утверждение материала для промежуточной аттестации по предметам цикла.</p>		<p>Учителя ШМО</p> <p>Учителя ШМО</p> <p>Миронова Ю.О. Учителя ШМО</p>
	<b>Работа между заседаниями</b>	март-июнь	Учителя - предметники
	<p>1. Подготовка и участие в конференциях, конкурсах, дистанционных олимпиадах</p> <p>2. Работа по самообразованию</p> <p>3. Итоги 3 четверти. Анализ деятельности учителей по повышению качества знаний обучающихся.</p> <p>4. Подготовка к ВПР, ее результативность.</p> <p>5. Работа по предупреждению пробелов в знаниях учащихся.</p>		
4	<p><b>Заседание МО №4 «Анализ результатов деятельности ШМО»</b></p> <p>1. Анализ ВПР и итоговых (годовых) к/р. Обсуждение и анализ итогов мониторинга качества знаний по предметам за год.</p> <p>2. Портфолио учителей и обучающихся. (Результаты участия педагогов, обучающихся в конкурсах за 2023-2024 учебный год)</p> <p>3. Краткий самоанализ работы учителей ШМО за прошедший учебный год по теме самообразования.</p> <p>4. Выполнение учебных программ.</p> <p>5. Предварительный анализ работы ШМО в 2023-2024 учебном году.</p> <p>6. Проект плана работы ШМО на 2024 – 2025 учебный год. Задачи на 2024-2025 учебный год.</p>	июнь	<p>Учителя ШМО</p> <p>Учителя ШМО</p> <p>Учителя ШМО</p> <p>Миронова Ю.О. Миронова Ю.О.</p> <p>Миронова Ю.О.</p>

Руководитель ШМО

\_\_\_\_\_ / Миронова Ю.О.