

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №4»  
г. Всеволожска



ПРИНЯТО  
Педагогическим Советом  
МОУ СОШ № 4 г. Всеволожска  
протокол от 30.08.2024 г. №01

УТВЕРЖДЕНО  
Приказом  
МОУ СОШ №4 г. Всеволожска  
от 30 августа 2024 г. № 170-ОД

*План работы  
методического объединения учителей  
естественно-математического цикла*

2024 – 2025 учебный год

**Методическая тема на 2024-2025 учебный год:**

*«Повышение эффективности образовательной деятельности через применение современных подходов, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителя в условиях обновленных ФГОС и ФООП».*

**Цель:** совершенствование системы повышения квалификации профессиональной компетентности педагогов, стимулирование и поддержка педагогических работников школы, повышение качества образования и разностороннее развитие личности обучающихся, повышение престижа образовательного учреждения.

**Методическая тема школьного методического объединения:**

*«Повышение эффективности образовательной деятельности через применение современных подходов, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителей естественно-математического цикла в условиях обновленных ФГОС и ФООП».*

**Цель:** 1. Повышение качества образовательных результатов через внедрение в учебный процесс современных педагогических технологий, непрерывного совершенствования профессионального уровня учителя и методик обучения в условиях реализации обновленных ФГОС и ФООП

**Задачи:**

- Повышение уровня профессионализма педагогов, создание условий роста их профессионального мастерства.
- Совершенствование профессиональной компетентности учителей через активизацию самообразовательной деятельности.
- Выявление, изучение и оценка результативности опыта членов МО, его обобщение и распространение, организация работы по распространению педагогического опыта членов МО с целью повышения профессионального уровня и педагогического поиска в условиях реализации обновленных ФГОС и ФООП.
- Совершенствование работы с мотивированными обучающимися, обеспечение развития у них креативности, включение школьников в активную познавательную исследовательскую деятельность.
- Повышение качества обучения через применение инновационных технологий обучения.
- Ознакомление педагогов с научно-методической информацией по предметам, усвоение новых стандартов, подходов, требований к содержанию образования.
- Совершенствование мониторинга качества знаний через современные подходы к контролю знаний и диагностику образовательного процесса.
- Развитие естественно-математической грамотности по предметам ЕМЦ в условиях реализации обновленных ФГОС и ФООП.

## Раздел 1. Организационно - педагогическая деятельность

### Задачи:

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

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Планируемый результат
1.1	Анализ выполнения плана ШМО за 2023-2024 уч. год. Утверждение плана ШМО ЕМЦ на 2024-2025 уч. год	Август	Руководитель ШМО Алиева З.М.	план ШМО
1.2	Обсуждение, составление рабочих программ и календарно тематического планирования по предметам естественно-математического цикла (математика, информатика, физики, биологии, химии, географии) и другие актуальные вопросы в условиях реализации обновленных ФГОС и ФООП	Август-сентябрь	руководитель ШМО, Алиева З.М.	РП и КТП
1.3	Ознакомление с методическим инструментарием педагога: подборкой методических материалов, электронных ресурсов и нормативных документов для организации образовательной деятельности по обновленным ФГОС	В течение учебного года	руководитель ШМО, Алиева З.М.	Заседание методического объединения по актуальным вопросам реализации обновленных ФГОС ООО, СОО
1.4	Конкретизация социально-профессионального статуса членов ШМО	Сентябрь	Руководитель ШМО Алиева З.М.	См. кадровый состав ШМО ЕМЦ
1.5	Актуализация нормативных требований СанПиН охраны труда для всех участников образовательного процесса	Сентябрь, январь	Члены ШМО	Журналы по ТБ и охране труда, план работы кабинетов
1.6	Анализ результатов ВсОШ	октябрь	Руководитель ШМО Алиева З.М.	Справка
1.7	Участие в педагогических советах школы,	В течение года	Члены ШМО	Итоги мероприятий

	методических семинарах, заседаниях районных предметных объединений, районных предметных олимпиадах			
1.8	Разработать методический банк актуальных тем самообразования учителей естественно-математического цикла	Сентябрь	Педагогические работники	Банк актуальных тем по самообразованию и план их реализации
1.9	Проведение заседаний ШМО.	4 раза в год По плану	Руководитель ШМО ЕМЦ Алиева З.М.	План заседаний
1.10	Создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителей-предметников. Создание банка данных об уровне профессиональной компетенции педагогов	Постоянно	Члены ШМО	Отдельный план
1.11	Оказание помощи учителям-предметникам в аттестации на квалификационную категорию по новым стандартам	В течение года	Члены ШМО, руководитель ШМО ЕМЦ Алиева З.М.	Итоги аттестации
1.12	Использование образовательных порталов для профессионального роста педагогов.	В течение года	Члены ШМО, руководитель ШМО	
1.13	Взаимопосещение уроков учителями естественно-математического цикла.	В течение года	Члены ШМО, руководитель ШМО ЕМЦ Алиева З.М.	Справка, анализ урока
1.14	Составление графика открытых уроков и мероприятий	Сентябрь	Руководители ШМО	Изучение педагогического опыта, повышение уровня профессиональной компетентности
1.15	Организовать публикацию передового педагогического опыта по реализации обновленных ФГОС и теме самообразования в СМИ	В течение учебного года	Члены ШМО, руководитель ШМО ЕМЦ Алиева З.М.	Публикации

## Раздел 2. Учебно-методическая деятельность

### Задачи:

- формирование банка данных педагогической информации (нормативно-правовая, научно-методическая, методическая)
- организация и проведение мониторинга качества обучения обучающихся на основе научно-методического обеспечения учебных программ.

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Планируемый результат
2.1	Анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ 2024.	Август	Руководитель ШМО Алиева З.М.	Справка
2.2	Изучение нормативных документов, методических документов, рекомендаций по преподаванию предметов естественно-математического цикла условиях реализации обновленных ФГОС и ФООП	Сентябрь	Руководитель ШМО ЕМЦ Алиева З.М.	Методическая копилка членов ШМО
2.3	Выбор и работа над темами по самообразованию.	Сентябрь	Члены ШМО	Отдельный план
2.4	Организация и проведение входного контроля знаний по предметам.	Сентябрь	Члены ШМО	Справка
2.5	Организация и проведение четвертных, административных и итоговых контрольных работ по предметам	ноябрь, февраль, май	Члены ШМО	Справка
2.6	Анализ мониторинга обученности по освоению учебного материала в условиях реализации обновленных ФГОС и ФООП	Декабрь, май	Члены ШМО	Протокол МО
2.7	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации в 9,11 классов	Март	Члены ШМО	Протокол МО
2.8	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации в 5 -11 классов.	В течение года	Члены ШМО	
2.9	Изучение и систематизация программного обеспечения по предметам естественно-математического цикла в условиях реализации обновлённых ФГОС	В течение года	Члены ШМО	Методическая копилка
2.10	Изучение и систематизация методического обеспечения и учебных программ в условиях реализации обновленных ФГОС и ФООП	В течение года	Члены ШМО	Методическая копилка членов ШМО ЕЕМЦ
2.11	Подборка дидактического обеспечения учебных программ в условиях реализации обновленных ФГОС и ФООП	В течение года	Члены МО	Методическая копилка членов МО

2.12	Разработка рабочих программ и КТП по предметам ЕМЦ в условиях реализации обновленных ФГОС и ФООП	Июнь-август	Члены МО	Раб. программы по предмету членов МО
------	--	-------------	----------	--------------------------------------

### Раздел 3. Мероприятия по усвоению обязательного минимума содержания образования по предметам естественно-математического цикла

#### Задачи:

- обеспечение оптимальных условий по усвоению обязательного минимума содержания образования по предметам естественно-математического цикла в условиях реализации обновленных ФГОС и ФООП
- предупреждение отклонений в освоении обучающимися обязательного минимума содержания образования повышение эффективности контроля уровня обученности.

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Планируемый результат
3.1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Ноябрь, Январь, март, май	Руководитель ШМО Алиева З.М. члены МО	Проведение заседания методического объединения по актуальным вопросам
3.2	Анализ входного контроля знаний, четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ	По плану	Руководитель ШМО Алиева З.М. члены МО	отчет по исходному уровню
3.3	Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими в основной школе	Каждую четверть.	Руководитель ШМО, Алиева З.М. члены МО	
3.4	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по математике, информатике, физике, химии, биологии, географии.	Январь, май.	Руководитель ШМО Алиева З.М.	
	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам естественно-математического цикла	Январь - июнь.	Члены МО.	График консультаций
3.5	Анализ ВПР-2024-2025	Май/июнь	Члены ШМО.	Отчет по результатам ВПР
3.6	Анализ качества обученности	По плану	Руководитель	

	по предметам естественно-математического цикла.	школы	ШМО ЕМЦ, Алиева З.М.	
3.7.	Участие в работе малых педагогических советах по предварительной итоговой успеваемости за четверть.	По плану	Члены ШМО	
3.8.	Оказание консультативной помощи при подготовке к ВПР по предметам естественно-математического цикла	Постоянно	Члены ШМО	

#### Раздел 4. Организация внеклассной работы по предметам

##### Задачи

- формирование и развитие ИП и информационных ресурсов образования, обеспечивающих взаимодействие между участниками образовательного процесса в условиях реализации обновленных ФГОС и ФООП;
- создание комфортных условий для интеллектуально-продвинутых, для развития их творческих способностей в условиях реализации обновленных ФГОС и ФООП.

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Планируемый результат
4.1	Организация и проведение предметной недели ЕМЦ.	По плану	Алиева З.М., руководитель ШМО	Обмен педагогическим опытом
4.2	ВсОШ по предметам естественно-математического цикла – школьный этап	Сентябрь - Октябрь	Члены ШМО, руководитель ШМО ЕМЦ Алиева З.М.	
4.3	ВсОШ по предметам естественно-математического цикла – муниципальный этап	Ноябрь- март	Члены ШМО, руководитель ШМО Алиева З.М.	
4.4	Дистанционные олимпиады	В течение года	Члены ШМО	
4.5	Всероссийские олимпиады	В течении года	Члены ШМО, руководитель ШМО Алиева З.М.	
4.6	Международные и Всероссийские конкурсы по предметам	В течении года	Члены ШМО, руководитель ШМО Алиева З.М.	
4.7	Организация и сопровождение дистанционного образования	В течение года	Члены ШМО	
4.8	Работа с одаренными детьми	В течение года	Члены ШМО	

4.9	Работа со слабоуспевающими детьми	В течение года	Члены МО	
-----	-----------------------------------	----------------	----------	--

## Раздел 5. Организация наставничества.

### Работа с молодыми специалистами/малоопытными педагогами.

#### Задачи:

- определить сформированность профессионально значимых качеств с целью разработки адаптационной программы профессионального становления молодого учителя;
- сформировать навыки самоорганизации и активности;
- выявить наиболее серьезные проблемы начинающих педагогов в учебном процессе и определить пути их разрешения.
- стимулировать личностно-профессиональное развитие молодого специалиста посредством использования эффективных форм повышения профессиональной компетентности и профессионального мастерства молодых специалистов;
  - совершенствовать умения работать с электронными образовательными ресурсами;
  - сформировать умение планировать и организовывать свою деятельность.
  - активизация и закрепление мотивов деятельности молодых педагогов;
  - овладение эффективными способами преодоления трудностей, возникающих в ходе работы;
  - формирование индивидуального стиля творческой деятельности.

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Планируемый результат
5.1.	Назначение наставников для работы с молодыми специалистами	сентябрь	Руководитель МС школы Чмута Л.В.	
5.2.	Разработка и утверждение плана работы с молодыми специалистами	сентябрь	Руководитель ШМО Алиева З.М.	План работы
5.3.	Анкетирование молодых специалистов. Индивидуальный план саморазвития молодого специалиста.	Сентябрь	Педагог психолог Басаргина И.Г. Руководитель ШМО Алиева З.М. Молодые специалисты	План саморазвития
5.4.	Индивидуальные консультации с наставниками, составление графика взаимопосещения уроков	Сентябрь	Руководитель ШМО Алиева З.М. Педагоги-наставники Молодые специалисты	График взаимопосещения уроков
5.5.	Посещение уроков молодого специалиста с целью ознакомления с профессиональным уровнем подготовки	В течение года	Руководитель ШМО Алиева З.М. Педагоги-наставники Молодые специалисты	График посещения
5.6.	Самоанализ урока/мероприятия. Анализ успеваемости по предмету, проверочных и итоговых работ.	Апрель	Руководитель ШМО Алиева З.М. Педагоги-наставники Молодые специалисты	
5.7.	Участие молодого специалиста в заседаниях методического объединения, организации и подготовки предметных недель.	По графику	Руководитель ШМО Алиева З.М. Педагоги - наставники	Обмен педагогическим опытом



5.8.	Анкетирование молодых специалистов по результатам адаптационного периода	Апрель	Педагог психолог Басаргина И.Г. Руководитель ШМО Алиева З.М. Молодые специалисты	
5.9.	Отчет наставника о работе с молодым специалистом	май	Руководитель ШМО ЕМЦ Алиева З.М. Педагоги-наставники	
5.10.	Отчет молодого специалиста	Май	Руководитель ШМО Алиева З.М. Молодые специалисты	
5.11	Анализ успеваемости. Планирование работы с одаренными и неуспевающими по предмету	по результатам четверти	Руководитель ШМО Алиева З.М. Педагоги - наставники	
5.12	Оказание всесторонней помощи молодому специалисту в решении возникающих в процессе работы проблем.	в течение года	Руководитель ШМО Алиева З.М.	

**Раздел 6. План мероприятий  
по подготовке к участию в общероссийской, региональной оценке по модели PISA**

<b>№ п/п</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Сроки</b>	<b>Ответственный</b>
6.1.	Утверждение плана мероприятий по подготовке к участию в общероссийской, региональной оценке по модели PISA МОУ СОШ №4 г. Всеволожска	Сентябрь	Руководитель ШМО Алиева З.М.
6.2.	Использование методологии и критериев оценки качества образования на основе практики международных исследований качества подготовки обучающихся, утвержденных совместным приказом Министерства просвещения Российской Федерации и Федеральной службой по надзору в сфере образования от 06 мая 2019 года № 590/219 МОУ СОШ №4 г. Всеволожска	В течение учебного года	Руководитель ШМО Алиева З.М.
6.3.	Участие в региональных мероприятиях по вопросам оценки качества образования в современной школе на основе практики международных сравнительных исследований качества подготовки обучающихся.	в соответствии с планом работы комитета общего и профессионального образования Ленинградской области	Руководитель ШМО Алиева З.М.
6.4.	Участие учителей-предметников ШМО ЕМЦ в семинарах, вебинарах (ВКС) по вопросам подготовки к участию в исследовании по модели PISA	в соответствии с планом работы комитета общего и профессионального образования	Руководитель ШМО Алиева З.М.

		Ленинградской области	
6.5.	Участие в выборочных региональных мониторингах по различным направлениям функциональной грамотности	в соответствии с планом работы комитета общего и профессионального образования Ленинградской области	Руководитель ШМО Алиева З.М.
6.6.	Участие в совещаниях-собеседованиях с ответственными за подготовку к участию в общероссийской, региональной оценке по модели PISA	в соответствии с планом работы комитета общего и профессионального образования Ленинградской области	Руководитель ШМО Алиева З.М.
6.7.	Информационное обеспечение открытости и объективности проведения оценки по модели PISA	в течение учебного года	Руководитель ШМО Алиева З.М.
6.8.	Реализация планов реализации концепций и повышения качества образования учебных предметов ЕМЦ	в течение учебного года	Руководитель ШМО Алиева З.М.
6.9.	Участие педагогических работников ШМО ЕМЦ в курсах повышения квалификации по вопросам введения и использования оценочного инструментария международных сравнительных исследований в практику образовательной деятельности в соответствии с направлениями оценки функциональной грамотности	в соответствии с планом работы комитета общего и профессионального образования Ленинградской области	Руководитель ШМО Алиева З.М.
6.10.	Участие в Каникулярной школе для педагогов «Умные каникулы» по тематике введения и использования оценочного инструментария международных сравнительных исследований в практику образовательной деятельности.	октябрь март	Руководитель ШМО Алиева З.М.
6.11.	Мониторинг профессиональных затруднений и потребностей педагогов ШМО ЕМЦ	в течение учебного года	Руководитель ШМО Алиева З.М.
6.12.	Участие в мероприятиях по подготовке к участию в общероссийской, региональной оценке по модели PISA	в течение учебного года	Руководитель ШМО Алиева З.М.
6.13.	Подготовка к участию в общероссийской, региональной оценке по модели PISA	в течение учебного года	Руководитель ШМО Алиева З.М.

**План заседаний учителей естественно-математического цикла**  
**на 2024 -2025 учебный год**

<b>Дата проведения</b>	<b>Тема</b>	<b>Основные вопросы</b>	<b>Форма проведения</b>	<b>Ответственные</b>
Август	<p><b>1 ЗАСЕДАНИЕ</b></p> <p><b><u>Тема:</u></b></p> <p><b>Анализ и планирование методической работы. Ознакомление с методическим инструментарием педагога</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ деятельности МО за 2023-2024 учебный год.</li> <li>2. Обсуждение и утверждение плана МО на 2024-2025 учебный год.</li> <li>3. Анализ ЕГЭ и ОГЭ.</li> <li>4. Рассмотрение рабочих программ и КТП по предметам.</li> <li>5. Проверка готовности УМК по математике, информатике, географии, биологии, физики, химии</li> <li>6. Составление графика открытых уроков.</li> <li>7. Учитель и его самообразование.</li> </ol>	Выступления членов МО, обсуждение	<p>Зам.директора по УВР</p> <p>Горборукова Н.В</p> <p>Руководитель ШМО</p> <p>Алиева З.М.</p>
Ноябрь	<p><b>2 ЗАСЕДАНИЕ</b></p> <p><b><u>Тема:</u></b></p> <p><b>Работа с одаренными детьми</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проектирование современного урока в условиях реализации обновленных ФГОС и ФООП.</li> <li>2. Современные инструменты обучения (из опыта работы членов ШМО).</li> <li>3. Анализ результатов школьного этапа ВсОШ по математике, информатике, физике, биологии, химии, географии. (2024-2025 учебный год). О подготовке учащихся к муниципальному этапу ВсОШ по предметам.</li> <li>4. Составление плана работы с одаренными детьми.</li> <li>5. Подготовка обучающихся выпускных классов к итоговой аттестации в форме ЕГЭ и ОГЭ.</li> <li>6. Работа по предупреждению неуспеваемости школьников и работа с одаренными детьми.</li> <li>7. Круглый стол «Особенности работы с одаренными детьми»</li> <li>8. Особенности работы с одаренными детьми при обучении химии</li> <li>9. Работа с одаренными детьми на уроках физики.</li> </ol>	<p>Обсуждение</p> <p>Круглый стол</p> <p>Ознакомление обсуждение</p> <p>Обмен опытом</p>	Члены ШМО ЕМЦ

		10. Индивидуальный образовательный маршрут		
Январь	<p><b>3 ЗАСЕДАНИЕ</b></p> <p><u>Тема:</u></p> <p><b>Анализ эффективности решения задач ШМО учителей естественно-математического цикла.</b></p>	<p>1. Анализ выполнения практической части учебных программ по предметам естественно-математического цикла.</p> <p>2. Формирование успешности обучающихся в учебно - воспитательном процессе через подготовку к ученической научно - практической конференции «Шаг в будущее».</p> <p>3. Итоги муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников в 2024- 2025 учебном году.</p> <p>4. Работа со слабоуспевающими учащимися. Совершенствование методик, использование современных технологий.</p> <p>5. Анализ эффективности решения задач МО учителей естественно-математического цикла.</p> <p>6. Учебное проектирование и исследовательская деятельность</p>	<p>Доклад</p> <p>Обмен мнениями</p> <p>Анализ</p> <p>Анализ/справка</p>	<p>Учитель географии</p> <p>Журавлева А.А.</p> <p>Барышкина С.Ф.</p> <p>Руководитель ШМО</p> <p>Алиева З.М.</p> <p>Учитель химии</p> <p>Чмутова Д.В.</p>
Май	<p><b>4 ЗАСЕДАНИЕ</b></p> <p><u>Тема:</u></p> <p><b>Составляющие образовательного процесса</b></p>	<p>1.Проведение итоговых контрольных работ по предметам и их результаты.</p> <p>2.Выполнение программы. Мониторинг успеваемости и качества знаний учащихся по предметам естественно-математического цикла за учебный год.</p> <p>3.Состояние подготовки к ГИА по предметам естественно-математического цикла.</p> <p>5.Анализ ВПР</p> <p>6.Отчет о работе МО за учебный год.</p> <p>7.Задачи МО на следующий учебный год</p> <p>8. Самоанализ и самооценка педагогической деятельности учителей, творческие отчеты по темам самообразования. Разное.</p>	<p>Справка</p> <p>Самоанализ</p>	<p>Руководитель ШМО</p> <p>Алиева З.М.</p> <p>Зам. директора по УВР</p> <p>Наумова Л.С.</p> <p>Члены ШМО ЕМЦ</p>