

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

Документ подписан электронной подписью
Утверждено
МОУ СОШ №4 г. ВСЕВОЛОЖСКА,
Первухинский Валерий Геннадьевич, директор
30.08.2022 10:05 (MSK), Сертификат
035C4B9900F0AD588F4CF3264113E148CA



ПРИНЯТО
Педагогическим Советом
МОУ СОШ № 4 г. Всеволожска
протокол от 30.08.2023 г. №01

УТВЕРЖДЕНО
Приказом
МОУ СОШ №4 г. Всеволожска
От 30.08. 2023 г. № 165-ОД

*План работы
методического объединения учителей
математики и информатики*

2023 – 2024 учебный год

План работы методического объединения учителей математики и информатики на 2023-2024 учебный год

Методическая тема школы:

«Создание образовательного пространства, обеспечивающего личностную, социальную и профессиональную успешность обучающихся путём применения современных педагогических и информационных технологий в рамках введения обновленных ФГОС и ФООП»

Цель работы на 2023 – 2024 учебный год:

Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителя, его эрудиции, компетентности в области учебного предмета и методики его преподавания; применение новых технологий, направленных на обеспечение самораскрытия, самореализации обучающихся, повышение качества образовательной деятельности.

Методическая тема школьного методического объединения:

«Создание образовательного пространства, обеспечивающего личностную, социальную и профессиональную успешность обучающихся по математике и информатике путём применения современных педагогических и информационных технологий в рамках введения обновленных ФГОС и ФООП»

Цель: 1. Повышение качества знаний через внедрение в учебный процесс современных педагогических технологий и методик обучения в условиях реализации обновлённых ФГОС и ФООП. Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителя математики и информатики, его эрудиции, компетентности в области учебного предмета и методики его преподавания; применение новых технологий, направленных на обеспечение самораскрытия, самореализации обучающихся, повышение качества образовательной деятельности.

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 обновлённых ФГОС.
- 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 обучающихся, диагностику обучающихся.

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	Результат
1.1	Анализ выполнения плана МО за 2022-2023 уч. год. Утверждение плана МО на 2023-2024 уч. год	Август	Руководитель МО Алиева З.М.	план МО
1.2	Обсуждение, корректировка рабочих программ и календарно тематического планирования по математике и информатике	Август-	руководитель МО	Рабочие программы, КТП
1.3	Конкретизация социально-профессионального статуса членов МО	Сентябрь	Руководитель МО	См. кадровый состав МО
1.4	Актуализация нормативных требований СанПиН охраны труда для всех участников образовательного процесса	Сентябрь, январь	Члены МО	Журналы по ТБ и охране труда, план работы кабинетов
1.5	Анализ результатов олимпиады школьников.	октябрь	Руководитель МО Алиева З.М.	Справка
1.6	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаниях районных предметных объединениях, районных предметных олимпиадах	В течение года	Члены МО	Итоги мероприятий
1.7	Проведение заседаний МО.	4 раза в год По плану	Руководитель МО Алиева З.М.	План заседаний
1.8	Создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителей-предметников. Создание банка данных об уровне профессиональной компетенции педагогов	Постоянно	Члены МО	Отдельный план
1.9	Оказание помощи учителям-предметникам в аттестации на квалификационную категорию	В течение года	Члены МО, руководитель МО	Итоги аттестации
1.10	Использование образовательных порталов для профессионального роста педагогов.	В течение года	Члены МО, руководитель МО	
1.11	Взаимопосещение уроков учителями математики и информатики	В течение года	Члены МО, руководитель МО	Справка, анализ урока

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	Результат
2.1	Анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ 2023.	Август	Руководитель МО Алиева З.М.	Справка
2.2	Изучение нормативных документов, методических документов, рекомендаций по преподаванию математики и информатики	Сентябрь	Руководитель МО Алиева З.М.	Методическая копилка членов МО
2.3	Выбор и работа над темами по самообразованию.	Сентябрь	Члены МО	Отдельный план
2.4	Организация и проведение входного контроля знаний обучающихся.	Сентябрь	Члены МО	Справка
2.5	Организация и проведение контрольных работ «Исходный уровень» и итоговых контрольных работ по предметам	ноябрь, февраль, май	Члены МО	Справка
2.6	Анализ мониторинга обученности обучающихся по освоению учебного материала	Декабрь, май	Члены МО	Протокол МО
2.7	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации обучающихся 9,11 классов	Март	Члены МО	Протокол МО
2.8	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации обучающихся 5 -11 классов.	В течение года	Члены МО	
2.9	Изучение и систематизация программного обеспечения по математике и информатике в условиях реализации обновлённых ФГОС	В течение года	Члены МО	Методическая копилка
2.10	Изучение и систематизация методического обеспечения и учебных программ	В течение года	Члены МО	Методическая копилка членов МО
2.11	Подборка дидактического обеспечения учебных программ в условиях реализации обновлённых ФГОС	В течение года	Члены МО	Методическая копилка членов МО
2.12	Разработка рабочих программ и КТП по предметам в условиях реализации обновлённых ФГОС.	Июнь-август	Члены МО	Раб. программы по предмету членов МО
2.13	Организация работы с обучающимися, отстающими в освоении учебной программы по предмету	В течение года	Члены МО	Отдельный план
2.14	Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных особенностей обучающихся.	В течение года	Члены МО	Отдельный план

Раздел 3. Мероприятия по усвоению обязательного минимума содержания образования по математике и информатике.

Задачи:

- обеспечение оптимальных условий для обучающихся по усвоению обязательного минимума содержания образования по математике и информатике в условиях реализации обновлённых ФГОС;
- предупреждение отклонений в освоении обучающимися обязательного минимума содержания образования повышение эффективности контроля уровня обученности.

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
3.1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Ноябрь, Январь, март, май	Руководитель МО Алиева З.М. члены МО
3.2	Анализ входного контроля знаний, триместровых, полугодовых и итоговых контрольных работ	По плану	Руководитель МО Алиева З.М. члены МО
3.3	Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими обучающимися в основной школе	Каждую четверть.	Руководитель МО, члены МО
3.4	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по математике и информатике	Январь - июнь.	Члены МО.
3.5	Анализ ВПР	Ноябрь/май	Члены МО.
3.6	Анализ качества обученности обучающихся по математике и информатике	По плану школы	Руководитель МО, Алиева З.М.
3.7.	Участие в работе малых педагогических советах по предварительной итоговой успеваемости обучающихся за триместр, полугодие	По плану	Члены МО
3.8.	Оказание консультативной помощи при подготовке к ВПР по математике и информатике	Постоянно	Члены МО

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 обновлённых ФГОС;

- создание комфортных условий для интеллектуально-продвинутых обучающихся, развития их творческих способностей в условиях реализации обновлённых ФГОС

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
4.1	Организация и проведение предметных недель	По плану	Алиева З.М. руководитель МО
4.2	ВсОШ по математике и информатике – школьный этап	Сентябрь - Октябрь	Члены МО, руководитель МО Алиева З.М.
4.3	ВсОШ по математике и информатике – муниципальный этап	Ноябрь- март	Члены МО, руководитель МО Алиева З.М.
4.4	Дистанционные олимпиады	В течение года	Члены МО
4.5	Всероссийские олимпиады	В течении года	Члены МО, руководитель МО
4.6	Международные и Всероссийские конкурсы по предметам	В течении года	Члены МО, руководитель МО Алиева З.М.
4.7	Организация и сопровождение дистанционного образования	В течение года	Члены МО
4.8	Работа с одаренными детьми	В течение года	Члены МО
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
5.1.	Назначение наставников для работы молодыми специалистами	сентябрь	Руководитель МС Чмутова Л.В.
5.2.	Разработка и утверждение плана работы с молодыми специалистами	сентябрь	Руководитель ШМО Алиева З.М.

5.3.	Анкетирование молодых специалистов. Индивидуальный план саморазвития молодого специалиста.	Сентябрь	Педагог психолог Басаргина И.Г. Руководитель ШМО Алиева З.М. Молодые специалисты
5.4.	Индивидуальные консультации с наставниками, составление графика взаимопосещения уроков	Сентябрь	Руководитель ШМО Алиева З.М. Педагоги-наставники Молодые специалисты
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
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
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 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 учащимися, неуспевающими по математике или информатике	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**

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
6.1.	Утверждение плана мероприятий по	Сентябрь	Руководитель ШМО

	подготовке к участию в общероссийской, региональной оценке по модели PISA MOY СОШ №4 г. Всеволожска		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 MOY 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 математики и информатики в семинарах, вебинарах(ВКС) по вопросам подготовки к участию в исследовании по модели PISA	в соответствии с планом работы комитета общего и профессионального образования Ленинградской области	Руководитель ШМО Алиева З.М.
6.5.	Участие в выборочных региональных мониторингах для обучающихся 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	в течение учебного года	Руководитель ШМО Алиева З.М.
6.9.	Участие педагогических работников ШМО математики и информатики 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	октябрь март	Руководитель ШМО Алиева З.М.

	деятельности.		
6.11.	Мониторинг профессиональных затруднений и потребностей педагогов ШМО математики и информатики	в течение учебного года	Руководитель ШМО Алиева З.М.
6.12.	Участие обучающихся в мероприятиях подготовке к участию в общероссийской, региональной оценке по модели PISA	в течение учебного года	Руководитель ШМО Алиева З.М.
6.13.	Подготовка обучающихся к участию в общероссийской, региональной оценке по модели PISA	в течение учебного года	Руководитель ШМО Алиева З.М.

**План заседаний учителей математики и информатики
на 2023 -2024 учебный год**

Дата проведения	Тема	Основные вопросы	Форма проведения	Ответственные
Август	1 ЗАСЕДАНИЕ <u>Тема:</u> Анализ и планирование методической работы	1. Анализ деятельности МО за 2022-2023 учебный год. 2. Обсуждение и утверждение плана МО на 2023-2024 учебный год. 3. Анализ ЕГЭ и ОГЭ. 4. Рассмотрение рабочих и КТП программ по предметам. 5. Проверка готовности УМК по математике, наглядной геометрии, алгебре, геометрии и т.д. 6. Составление графика открытых уроков. 7. Учитель и его самообразование.	Выступления членов МО, обсуждение	Зам.директора по УВР Горборукова Н.В Рехтина И.Ю. Руководитель ШМО Алиева З.М. Барышкина С.Ф.
Ноябрь	2 ЗАСЕДАНИЕ <u>Тема:</u> Преимственность в обучении математики на всех ступенях обучения	1. Итоги школьного и муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников. 2. Подготовка обучающихся выпускных классов к итоговой аттестации в форме ЕГЭ и ОГЭ. 3. Сравнение результатов контрольных работ в 5 классе с ВПР за начальную школу. Преимственность обучения. 4. Повышение качества обученности обучающихся средствами дальнейшего внедрения новых современных технологий с целью формирования у обучающихся	Обсуждение Круглый стол Обсуждение	Члены ШМО

		<p>основных компетентностей.</p> <p>5. Работа по предупреждению неуспеваемости школьников и работа с одаренными детьми.</p> <p>6. Результаты обученности учащихся по математике и информатике. Обсуждение результатов исходного уровня по всем классам.</p> <p>7. Работа по предупреждению неуспеваемости школьников.</p> <p>8. Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам.</p> <p>9. Соблюдение Единого орфографического режима по математике.</p>	Обмен опытом	
Январь	<p>3 ЗАСЕДАНИЕ</p> <p><u>Тема:</u> <i>Использование метапредметных подходов на уроках математики и информатики.</i></p>	<p>1. Метапредметный подход.</p> <p>2. Компетентностный подход в процессе преподавания математики и информатики.</p> <p>3. Итоги обученности учащихся по математике и информатике в I полугодии.</p> <p>4. Анализ проведенных конкурсов и олимпиад по предметам.</p> <p>5. Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам</p>	<p>Доклад</p> <p>Обмен мнениями</p> <p>Анализ</p> <p>Анализ</p>	<p>Иванова Л.В.</p> <p>Алиева З.М.</p> <p>Алиева З.М.</p> <p>Наумова Л.С.</p>
Май	<p>4 ЗАСЕДАНИЕ</p> <p><u>Тема:</u> <i>Составляющие образовательного процесса</i></p>	<p>1. Проведение итоговых контрольных работ по предметам и их результаты.</p> <p>2. Выполнение программы. Мониторинг успеваемости и качества знаний учащихся по</p>	<p>Справка</p> <p>Самоанализ</p>	Члены ШМО

		<p>математике и информатике за учебный год.</p> <p>3.Проведение открытых уроков и их результаты</p> <p>4.Состояние подготовки к ГИА и ЕГЭ по математике и информатике.</p> <p>5.Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам.</p> <p>6.Отчет о работе МО за 2023-2024 учебный год.</p> <p>Задачи ШМО на следующий учебный год.</p> <p>7.Осмотр кабинетов</p>	<p>Презентация, отчет</p>	<p>Алиева З.М.</p> <p>Горборукова Н.В.</p> <p>Наумова Л.С.</p> <p>Алиева З.М.</p>
--	--	---	---------------------------	---