

Документ подписан электронной подписью
Утверждено
МОУ СОШ №4 г.ВСЕВОЛОЖСКА,
Первутинский Валерий Геннадьевич, директор
30.08.2022 1Q 05 (MSK), Сертификат
035C4B9900F0AD588F4CF3264113E148CA

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



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

УТВЕРЖДЕНО
Приказом
МОУ СОШ №4 г. Всеволожска
от 30 августа 2023 г. № 165-ОД

*План работы
методического объединения учителей
естественно-научного цикла*

2023 – 2024 учебный год

**План работы методического объединения учителей
естественно-научного цикла
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:

«Повышение качества образовательных результатов по предметам естественно-научного цикла через использование современных образовательных технологий в условиях реализации обновленных ФГОС и ФООП»

Цель: 1. Повышение качества образовательных результатов через внедрение в учебный процесс современных педагогических технологий 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 обучающихся, диагностику обучающихся.
- Развитие естественно-научной грамотности по предметам ЕНЦ 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	Результат
1.1	Анализ выполнения плана МО за 2022-2023 уч. год. Утверждение плана МО на 2023-2024 уч. год	Август	Руководитель МО Бабина Т.С.	план МО
1.2	Обсуждение, составление рабочих программ и календарно тематического планирования по предметам естественнонаучного цикла (физики, биологии, химии, географии) в условиях реализации обновленных ФГОС и ФООП	Август-	руководитель МО, Бабина Т.С.	КТП
1.3	Конкретизация социально-профессионального статуса членов МО	Сентябрь	Руководитель МО Бабина Т.С.	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 ВсОШ	октябрь	Руководитель МО Бабина Т.С.	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 ШМО.	4 раза в год По плану	Руководитель МО Бабина Т.С.	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 по новым стандартам	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 естественно-научного цикла.	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 Бабина Т.С.	Справка
2.2	Изучение нормативных документов, методических документов, рекомендаций по преподаванию предметов естественно-научного цикла условиях реализации обновленных ФГОС и ФООП	Сентябрь	Руководитель МО Бабина Т.С.	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 четвертных, административных и итоговых контрольных работ по предметам	ноябрь, февраль, май	Члены МО	Справка
2.6	Анализ мониторинга обученности обучающихся по освоению учебного материала в условиях реализации обновленных ФГОС и ФООП	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 предметам естественно-научного цикла в условиях реализации обновлённых ФГОС	В течение года	Члены МО	Методическая копилка
2.10	Изучение и систематизация методического обеспечения и учебных программ в условиях реализации обновленных ФГОС и ФООП	В течение года	Члены МО	Методическая копилка членов МО
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 ЕНЦ в условиях реализации обновленных ФГОС и ФООП	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	

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

Задачи:

- обеспечение оптимальных условий для обучающихся по усвоению обязательного минимума содержания образования по предметам естественно 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
3.1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Ноябрь, Январь, март, май	Руководитель МО Бабина Т.С. члены МО
3.2	Анализ входного контроля знаний, четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ	По плану	Руководитель МО Бабина Т.С. члены МО
3.3	Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими обучающимися в основной школе	Каждый триместр.	Руководитель МО, Бабина Т.С. члены МО
3.4	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по физике, химии, биологии, географии.	Январь, май.	Руководитель МО Бабина Т.С.
	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам естественно-научного цикла	Январь - июнь.	Члены МО.
3.5	Анализ ВПР-2023	Май/июнь	Члены МО.
3.6	Анализ качества обученности обучающихся по предметам естественно-научного цикла.	По плану школы	Руководитель МО, Бабина Т.С.
3.7.	Участие в работе малых педагогических советах по предварительной итоговой успеваемости обучающихся за четверть.	По плану	Члены МО

3.8.	Оказание консультативной помощи при подготовке к ВПР по предметам естественно-научного цикла	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 обновленных ФГОС и ФООП;

- создание комфортных условий для интеллектуально-продвинутых обучающихся, развития их творческих способностей в условиях реализации обновленных ФГОС и ФООП.

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
4.1	Организация и проведение предметной недели ЕНЦ.	По плану	Бабина Т.С., руководитель МО
4.2	ВсОШ по предметам естественно-научного цикла – школьный этап	Сентябрь - Октябрь	Члены МО, руководитель МО Бабина Т.С.
4.3	ВсОШ по предметам естественно-научного цикла – муниципальный этап	Ноябрь- март	Члены МО, руководитель МО Бабина Т.С.
4.4	Дистанционные олимпиады	В течение года	Члены МО
4.5	Всероссийские олимпиады	В течении года	Члены МО, руководитель МО Бабина Т.С.
4.6	Международные и Всероссийские конкурсы по предметам	В течении года	Члены МО, руководитель МО Бабина Т.С.
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 школы Чмутова Л.В.
5.2.	Разработка и утверждение плана работы с молодыми специалистами	сентябрь	Руководитель ШМО Бабина Т.С.
5.3.	Анкетирование молодых специалистов. Индивидуальный план саморазвития молодого специалиста.	Сентябрь	Педагог психолог Басаргина И.Г. Руководитель ШМО Бабина Т.С. Молодые специалисты
5.4.	Индивидуальные консультации с наставниками, составление графика взаимопосещения уроков	Сентябрь	Руководитель ШМО Бабина Т.С. Педагоги-наставники Молодые специалисты
5.5.	Посещение уроков молодого специалиста с целью ознакомления с профессиональным уровнем подготовки	В течение года	Руководитель ШМО Бабина Т.С. Педагоги-наставники Молодые специалисты
5.6.	Самоанализ урока/мероприятия. Анализ успеваемости по предмету, проверочных и итоговых работ.	Апрель	Руководитель ШМО Бабина Т.С. Педагоги-наставники Молодые специалисты
5.7.	Участие молодого специалиста в заседаниях методического объединения, организации и подготовки предметных недель.	По графику	Руководитель ШМО Бабина Т.С. Педагоги - наставники
5.8.	Анкетирование молодых специалистов по результатам адаптационного периода	Апрель	Педагог психолог Басаргина И.Г. Руководитель ШМО Бабина Т.С. Молодые специалисты
5.9.	Отчет наставника о работе с молодым специалистом	май	Руководитель ШМО Бабина Т.С. Педагоги-наставники
5.10.	Отчет молодого специалиста	Май	Руководитель ШМО Бабина Т.С. Молодые специалисты
5.11	Анализ успеваемости. Планирование работы с одаренными учащимися, неуспевающими по предмету	по результатам триместра	Руководитель ШМО Бабина Т.С. Педагоги - наставники
5.12	Оказание всесторонней помощи молодому специалисту в решении возникающих в процессе работы проблем.	в течение года	Руководитель ШМО Бабина Т.С.

**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 подготовке к участию в общероссийской, региональной оценке по модели PISA МОУ СОШ №4 г. Всеволожска	Сентябрь	Руководитель ШМО Бабина Т.С.
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 Бабина Т.С.
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 Бабина Т.С.
6.4.	Участие учителей-предметников ШМО ЕНЦ 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 Бабина Т.С.
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 Бабина Т.С.
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 Бабина Т.С.
6.7.	Информационное обеспечение открытости и объективности проведения оценки по модели PISA	в течение учебного года	Руководитель ШМО Бабина Т.С.
6.8.	Реализация планов реализации концепций и повышения качества образования учебных	в течение учебного года	Руководитель ШМО Бабина Т.С.

	предметов ЕНЦ		
6.9.	Участие педагогических работников ШМО ЕНЦ 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 Бабина Т.С.
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 Бабина Т.С.
6.11.	Мониторинг профессиональных затруднений и потребностей педагогов ШМО ЕНЦ	в течение учебного года	Руководитель ШМО Бабина Т.С.
6.12.	Участие обучающихся в мероприятиях подготовке к участию в общероссийской, региональной оценке по модели PISA	в течение учебного года	Руководитель ШМО Бабина Т.С.
6.13.	Подготовка обучающихся к участию в общероссийской, региональной оценке по модели PISA	в течение учебного года	Руководитель ШМО Бабина Т.С.

План заседаний учителей естественно- научного цикла
на 2023 -2024 учебный год

Дата проведения	Тема	Основные вопросы	Форма проведения	Ответственные
Август	1 ЗАСЕДАНИЕ <u>Тема:</u> Анализ и планирование методической работы	<ol style="list-style-type: none"> 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 географии, биологии, физики, химии 6. Составление графика открытых уроков. 7. Учитель и его самообразование. 	Выступления членов МО, обсуждение	<p>Зам.директора по УВР Горборукова Н.В</p> <p>Руководитель ШМО Бабина Т.С.</p>
Ноябрь	2 ЗАСЕДАНИЕ <u>Тема:</u> Работа с одаренными детьми	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проектирование современного урока в условиях реализации обновленных ФГОС и ФООП. 2. Современные инструменты обучения (из опыта работы членов ШМО). 3. Анализ результатов школьного этапа ВсОШ по физике, биологии, химии, географии. (2023-2024 учебный год). О подготовке учащихся к муниципальному этапу ВсОШ по предметам. Составление плана работы с одаренными детьми. 4. Подготовка обучающихся выпускных классов к итоговой аттестации в форме ЕГЭ и ОГЭ. 5. Работа по предупреждению неуспеваемости школьников и работа с одаренными детьми. 6. Круглый стол «Особенности работы с одаренными детьми» <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Особенности работы с одаренными детьми при обучении химии <input type="checkbox"/> Работа с одаренными детьми на уроках физики. <input type="checkbox"/> Индивидуальный 	<p>Обсуждение</p> <p>Круглый стол</p> <p>Ознакомление обсуждение</p> <p>Обмен опытом</p>	Члены ШМО ЕНЦ

		образовательный маршрут		
Январь	<p>3 ЗАСЕДАНИЕ</p> <p><u>Тема:</u></p> <p>Анализ эффективности решения задач ШМО учителей естественно-научного цикла.</p>	<p>1. Анализ выполнения практической части учебных программ по предметам естественно-научного 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 2023- 2024 учебном году.</p> <p>4. Работа со слабоуспевающими учащимися. Совершенствование методик, использование современных технологий.</p> <p>5. Анализ эффективности решения задач МО учителей естественно-научного 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 Журавлева А.А.</p> <p>Руководитель ШМО Бабина Т.С.</p>
Май	<p>4 ЗАСЕДАНИЕ</p> <p><u>Тема:</u></p> <p>Составляющие образовательного процесса</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-научного цикла за учебный год.</p> <p>3.Состояние подготовки к ГИА по предметам естественно-научного цикла.</p> <p>5.Анализ ВПР</p> <p>6.Отчет о работе МО за учебный год.</p> <p>Задачи МО на следующий учебный год</p> <p>7. Самоанализ и самооценка педагогической деятельности учителей, творческие отчеты по темам самообразования Разное.</p>	<p>Справка</p> <p>Самоанализ</p>	<p>Руководитель ШМО Бабина Т.С.</p> <p>Зам.директора по УВР Наумова Л.С.</p> <p>Члены ШМО ЕНЦ</p>