Муниципальное общеобразовательное учреждение «Сертоловская средняя общеобразовательная школа № 1»

ПРИНЯТ Педагогическим советом МОБУ ССОШ № 1 (протокол от 28 августа 2022 г. № 1)

УТВЕРЖДЕН приказом МОБУ ССОШ № 1 от 28 августа 2023 г. № 187



ПЛАН

РАБОТЫ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ, ИНФОРМАТИКИ И ФИЗИКИ

2023-2024 учебный год

Ответственный за исполнение:

Поречная Н.И.,

руководитель методического объединения

учителей математики, информатики, физики

СОДЕРЖАНИЕ

No	Разделы	стр.
1	Анализ работы по итогам предыдущего учебного года	
2	Цели и задачи работы на текущий учебный год	
3	Планирование работы по месяцам	
4		
5		

1. Анализ проделанной работы МО учителей математики, информатики и физики «МИФ» за 2022-2023 учебный год.

В 2022 - 2023 учебном году МО «МИФ» работало над методической темой: «Создание условий для формирования единой образовательной среды, как фактора индивидуального личностного развития, социализации и повышения качества образования»

Цель: Создать условия для совершенствования педагогического мастерства, обеспечение роста профессиональной компетентности педагогов в улучшении качества обучения и воспитания обучающихся в соответствии с направлениями федеральной, региональной и муниципальной политики в области образования. Задачи:

- 1. Повышение качества математического образования (совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации, формирование внутренней оценки качества обученности учащихся, анализ контрольных работ, пробных работ ОГЭ и ЕГЭ) в соответствии с основным положением Концепции развития математического образования в РФ.
- 2. Совершенствование технологии и методики работы с одаренными детьми
- 3. Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий

Основные направления осуществления педагогической деятельности:

- ✓ Работа над повышением профессионального, методического уровня учителей по следующему плану:
- ✓ Овладеть приемами дистанционного обучения. Познакомиться с программами, позволяющими осуществлять дистанционное обучение.
- ✓ Изучение инновационные технологии в обучении предмета. Проводить открытые уроки, круглые столы по вопросам методики преподавания предметов.
- ✓ Участие в профессиональных конкурсах и фестивалях.
- ✓ Участие в работе педагогических советов, научно-практических конференций, районных семинаров учителей математики, информатики, физики.
- ✓ Использование опыта передовых учителей России.
- ✓ Обобщение и распространение опыта работы учителей МО.
- ✓ Повышение квалификации с помощью различных очных и дистанционных курсов по повышению квалификации учителей

Исходя из поставленных задач работы методического объединения учителей математики, информатики и физики, была запланирована методическая работа, открытые уроки, организация работы с одаренными детьми, организация работы со

слабоуспевающими детьми, работа учителей над темами самообразования, участие в творческих конкурсах (муниципальных, региональных, всероссийских) и т.д. Поставленные задачи достигаются благодаря активной работе членов МО и их заинтересованности.

В состав МО входят 14 человек. Ландо Е.Ю, Бакаева В.О., Поречная Н.И. в 2022-2023 учебном году повысили свою квалификационную категорию, Колесник В.В. подтвердила 1 квалификационную категорию.

Результаты участия обучающихся в олимпиадах (2022-2023 учебном году) Муниципальный этап

ФИО, класс	Предмет	Результаты	Учитель
Евграфов Артём, 10 б	Информатика	Призёр	Вдовина Т.В.
Евграфов Артём, 10 б	Математика	Призёр	Червинская Т.В.
Шеркина Ксения, 11 б	Математика	Призёр	Овсова И.К.
Карват Дмитрий, 9б	Математика	Призёр	Колесник В.В.
Кардаш Мария, 7д	Математика	Призёр	Овсова И.К.
Зайнуллин Эмиль, 7а	Математика	Призёр	Овсова И.К.
Пикуль Егор, 6а	Математика	Призёр	Колесник В.В.
Смирнова Екатерина	Математика	Призёр	Колесник В.В.
Лытасов Константин	Математика	Призёр	Аниканова Ю.Н.

Педагоги МО «МИФ» участвовали в различных тематических конференциях и вебинарах, в том числе по введению новых ФГОС с 1 сентября 2023 г.

Учителя математики, информатики и физики принимают участие в каждом заседании РМО по своим предметам.

Учителя информатики, Поречная Н.И. и Вдовина Т.В. выступили с докладами на РМО учителей информатики Всеволожского района.

В течение года учителями были даны открытые уроки:

Червинская Т.В.	Решение задач по теме многогранники	Апрель 2023	10 класс
Попелюк И.П.	Решение задач с помощью систем линейных уравнений	Апрель 2023	7 класс
Овсова И.К.	Преобразование тригонометрических выражений	Ноябрь 2022	10 класс
Ландо Е.Ю.	Касательная к окружности	Апрель 2023	8 класс
Аниканова Ю.С.	Обыкновенные дроби	Декабрь 2022	5 класс
Михеева Л.Н.	Энергия топлива	Октябрь 2022	9 класс
Фатуллаева К.М.	Термоядерный синтез. Ядерное оружие	Март 2023	11 класс
Вдовина Т.В.	Табличный способ решения логических задач	Октябрь 2022	7 класс

Поречная Н.И.	Алгебра логики. Логические элементы	Ноябрь 2022	8 класс
Колесник В.В.	Площади четырехугольников	Май 2023	9 класс
Бакаева В.О.	Решение задач с помощью уравнений	Апрель 2023	6 класс

Проведение предметной недели математики информатики и физики (7.11.2022 – 12.11.2022)

Традиционно в середине ноября была проведена тематическая неделя математики, информатики и физики для учащихся 5-11 классов.

ФИО учителя	Параллель	Тема мероприятия
Вдовина Т.В.	7 класс	Игра «Морской бой.
		Информатика»
Михеева Л.Н.	7 класс	Викторина «Старт в страну
		физики»
	8 класс	
		Познавательная игра «Свет»
	9 класс	
		«Слабое звено»
Попелюк И.П.	7 класс	Математическая викторина
Колесник В.В.	5 класс	Решение занимательных задач
	6 класс 9 класс	«Взглянем на математику с другой стороны». Сочинения «Математика в жизни человека» Заседание любителей старинных
		задач и логических задач с подвохом «А вам слабо?»
Овсова И.К.	7 класс	Математический калейдоскоп
Червинская Т.В., Вдовина Т.В.,	10 класс	«Что?Где?Когда?» (математика,
Фатуллаева К.М., Поречная Н.И.		информатика, физика)

В основе выявления и развития талантливых учащихся лежат принципы «ситуации успеха», свободы выбора учащимися дополнительных образовательных услуг, помощи, наставничества. Учителя информатики участвуют во Всероссийском образовательном проекте «Урок Цифры», проводя серию уроков в сфере информационных технологий в течение учебного года. Команда школы принимает участие в различных муниципальных и областных математических турнирах.

Проанализировав состояние работы школьного методического объединения «МИФ» за прошедший учебный год, можно сделать следующие выводы:

- 1. Среди членов МО «МИФ» систематически проводится работа по повышению квалификации педагогов. Качество знаний обучающихся и степень обученности находятся на хорошем уровне.
- 2. Ведется внеклассная работа.

- 3. Члены МО «МИФ» учителей математики, информатики и физики понимают значимость методической работы, принимают активное участие в жизни школы.
- 4. Все заседания МО «МИФ» проведены согласно плану работы.
- 5. Выполнение решений заседаний контролируется, систематически проводится мониторинг качества знаний обучающихся.

Работу учителей МО «МИФ» в 2022/2023 учебном году признать качественной, выполненной в полном объёме на достаточно высоком уровне. В 2023/2024 учебном году необходимо усилить работы с одаренными учащимися, для улучшения результатов участия в предметных олимпиадах, а также продолжить привлекать учащихся к внеурочной деятельности направленной на повышение интереса к предметной области МО «МИФ».

2. Цели и задачи работы на текущий учебный год

- Переход на новые ФГОС для 5-11 классов с 1 сентября 2023;
- совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации;
- совершенствование системы подготовки учащихся к олимпиадам различных уровней;
- Проведение внеурочных мероприятий по привлечению учащихся к предметной области МО «МИФ».

3. Планирование работы по месяцам

СЕНТЯБРЬ

Дата	Мероприятие	Ответственный	Итоги
В течение	Подготовка учащихся к ВСОШ по	Учителя	
месяца	математике, информатике и физике	предметники	
В течение	Участие учителей в РМО	Учителя	
месяца		предметники	
1.09-6.09	Проведение заседания МО	Поречная Н.И.	протокол
18.09- 30.09	Проведение урока цифры «Искусственный интеллект в отраслях»	Поречная Н.И., Вдовина Т.В.	Отчет

ОКТЯБРЬ

Дата	Мероприятие	Ответственный	Итоги
В течение	Подготовка учащихся к ВСОШ по	Учителя	
месяца	математике, информатике и физике	предметники	
В течение	Работа с неуспевающими	Учителя	
месяца		предметники	
В течение	Участие учащихся в ВСОШ по предметам	Учителя	протокол
месяца		предметники	
16.10-	Проведение урока цифры «Мессенджеры»	Поречная Н.И.,	отчет
31.10	and the second of the second o	Вдовина Т.В.	

НОЯБРЬ

Дата	Мероприятие	Ответственный	Итоги

В течение	Подготовка учащихся к ВСОШ по	Учителя	
месяца	математике, информатике и физике	предметники	
В течение	Работа с неуспевающими	Учителя	
месяца		предметники	
1.11-3.11	Проведение заседания МО	Поречная Н.И.	протокол
13.11-	Проведение предметной недели математики,	Поречная Н.И.	Отчет
18.11	информатики и физики		

ДЕКАБРЬ

Дата	Мероприятие	Ответственный	Итоги
В течение	Подготовка учащихся к ВСОШ по	Учителя	
месяца	математике, информатике и физике	предметники	
В течение	Участие во Всероссийской командной	Поречная Н.И.	протокол
месяца	олимпиаде школьников по		
	программированию		
В течение	Участие учителей в РМО	Учителя	
месяца		предметники	
В течение	Проведение пробных экзаменов по	Учителя	протокол
месяца	материалам ГИА в 9-х,11-х классах по	предметники	
	предметам		
В течение	Работа с неуспевающими	Учителя	
месяца		предметники	
4.12-10.12	Проведение урока цифры «Облачные	Поречная Н.И.,	отчет
	технологии и искусственный интеллект»	Вдовина Т.В.	

ЯНВАРЬ

Дата	Мероприятие	Ответственный	Итоги
В течение	Подготовка учащихся к ВСОШ по	Учителя	
месяца	математике, информатике и физике	предметники	
В течение	Работа с неуспевающими	Учителя	В течение
месяца		предметники	месяца
8.01-12.01	Проведение заседания МО	Поречная Н.И.	протокол
15.01-31.01	Проведение урока цифры «Кибербезопасность будущего»	Поречная Н.И., Вдовина Т.В.	отчет

MAPT

Дата	Мероприятие	Ответственный	Итоги
В течение месяца	Проведение урока цифры «Технологии тестирования»	Поречная Н.И., Вдовина Т.В.	отчет
В течение месяца	Работа с неуспевающими	Учителя предметники	
25.03-29.03	Проведение заседания МО	Поречная Н.И.	протокол

АПРЕЛЬ

Дата	Мероприятие	Ответственный	Итоги
В течение месяца	Проведение урока цифры «Квантовое программирование»	Поречная Н.И., Вдовина Т.В.	отчет
В течение	Участие учителей в РМО	Учителя	
месяца		предметники	
В течение	Работа с неуспевающими	Учителя	
месяца		предметники	

МАЙ

Дата	Мероприятие	Ответственный	Итоги
В течение месяца	Проведение урока цифры «Технологии в интернет-торговле»	Поречная Н.И., Вдовина Т.В.	отчет
В течение	Работа с неуспевающими	Учителя	
месяца		предметники	
22.05-25.05	Проведение заседания МО	Поречная Н.И.	протокол