

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Сертоловская средняя общеобразовательная школа № 1»

ПРИНЯТ Педагогическим советом МОБУ ССОШ № 1 (протокол от 30 августа 2024 г. № 1)	УТВЕРЖДЕН приказом МОБУ ССОШ № 1 от 30 августа 2024 г. № 153 Директор МОБУ ССОШ № 1 М.Г. Березина
---	---



**ПЛАН**

РАБОТЫ МО «МИФ»

2024-2025 учебный год

Ответственный за исполнение:  
Поречная Н. И.,  
руководитель МО «МИФ»

Сертолово

## СОДЕРЖАНИЕ

№	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 2023-2024 учебный год.**

**В 2023 - 2024 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:
- ✓ 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.

## Результаты участия обучающихся в олимпиадах (2023-2024 учебном году)

### Муниципальный этап

ФИО, класс	Предмет	Результаты	Учитель
Евграфов Артём, 11 б	Математика	<b>Призёр</b>	Червинская Т.В.
Белобокров Михаил, 7а	Информатика	<b>Призёр</b>	Поречная Н.И.
Бакулин Денис, 7а	Информатика	<b>Призёр</b>	Поречная Н.И.
Кардаш Мария, 8д	Информатика	<b>Призёр</b>	Вдовина Т.В.
Иванов Кирилл, 8д	Информатика	<b>Призёр</b>	Вдовина Т.В.
Кравцов Алексей, 5	Математика	<b>Призёр</b>	Колесник В.В.
Матвеев Милан, 5	Математика	<b>Призёр</b>	Колесник В.В.
Данюков Никита, 7б	Математика	<b>Призёр</b>	Печёнкина М.А.
Медведев Михаил, 11б	Физика	Призёр	Фатуллаева К.М.
Смирнова Екатерина, 7а	Физика	Призёр	Михеева Л.Н.

В ходе экзаменационной кампании 2023-2024 учебного года, учащиеся показали хорошие результаты по ОГЭ и ЕГЭ и подтвердили свои годовые оценки. Евграфов Артем, 11б, получил 100 баллов по математике.

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 2024	11 класс
Попелюк И.П.	Решение задач с помощью систем линейных уравнений	Апрель 2024	8 класс
Ландо Е.Ю.	Касательная к окружности	Апрель 2023	9 класс
Михеева Л.Н.	Энергия топлива	Октябрь 2023	9 класс
Фатуллаева К.М.	Термоядерный синтез. Ядерное оружие	Март 2024	11 класс
Вдовина Т.В.	Табличный способ решения логических задач	Октябрь 2023	7 класс
Поречная Н.И.	Алгебра логики. Логические элементы	Ноябрь 2023	8 класс
Колесник В.В.	Площади четырехугольников	Май 2024	9 класс

Бакаева В.О.	Решение задач с помощью уравнений	Апрель 2023	6 класс
--------------	-----------------------------------	-------------	---------

### **Проведение предметной недели математики информатики и физики (20.11.2023 – 26.11.2023)**

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

<b>ФИО учителя</b>	<b>Параллель</b>	<b>Тема мероприятия</b>	<b>Дата проведения</b>
Бакаева В.О.	7 класс	Викторина «Для чего нужна математика»	22.11.2023
Михеева Л.Н.	7 класс	Викторина «Старт в страну физики»	20.11-26.11
	8 класс	Познавательная игра «Свет»	
	9 класс	«Слабое звено»	
Попелюк И.П.	8 класс	Математическая викторина	20.11-26.11
Алимпиева Т.В.	5 класс	Математический поезд	
Червинская Т.В.	11 класс	«Математика и факты» 11в,	24.11
		«Математик - акционер» 11б	24.11
		«Математика и факты» 11а	25.11
Фатуллаева К.М.	9 класс	Викторина по истории физики и техники	21.11
	10 класс	Урок-соревнование «Знаешь ли ты механику»	20.11
	11 класс	Урок-соревнование «Электромагнитные колебания»	21.11

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 2023/2024 учебном году признать качественной, выполненной в полном объеме на достаточно высоком уровне. В 2024/2025 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

- Работа педагогов в соответствии с методической темой «Методическое сопровождение педагогов по реализации федеральных образовательных программ»;
- Работа с новыми федеральными программами в 5-11 классах
- 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».
- Работа педагогов над методическими темами
- Повышение квалификационных категорий педагогами МО «МИФ»

## 3. Планирование работы по месяцам

### СЕНТЯБРЬ

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

### ОКТАБРЬ

Дата	Мероприятие	Ответственный	Итоги
В течение месяца	Подготовка учащихся к ВСОШ по математике, информатике и физике	Учителя предметники	
В течение месяца	Работа с неуспевающими	Учителя предметники	
В течение месяца	Участие учащихся в ВСОШ по предметам	Учителя предметники	протокол

### НОЯБРЬ

<b>Дата</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Ответственный</b>	<b>Итоги</b>
В течение месяца	Подготовка учащихся к ВСОШ по математике, информатике и физике	Учителя предметники	
В течение месяца	Работа с неуспевающими	Учителя предметники	
1.11-3.11	Проведение заседания МО	Поречная Н.И.	протокол
13.11-18.11	Проведение предметной недели математики , информатики и физики	Поречная Н.И.	Отчет
05.11-24.11	Проведение урока цифры «Магазин приложений»	Поречная Н.И., Вдовина Т.В.	отчет

## ДЕКАБРЬ

<b>Дата</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Ответственный</b>	<b>Итоги</b>
В течение месяца	Подготовка учащихся к ВСОШ по математике, информатике и физике	Учителя предметники	
В течение месяца	Участие во Всероссийской командной олимпиаде школьников по программированию	Поречная Н.И.	протокол
В течение месяца	Участие учителей в РМО	Учителя предметники	
В течение месяца	Проведение пробных экзаменов по материалам ГИА в 9-х, 11-х классах по предметам	Учителя предметники	протокол
В течение месяца	Работа с неуспевающими	Учителя предметники	
2.12-22.12	Проведение урока цифры «Технологии для скорости, комфорта и безопасности транспорта»	Поречная Н.И., Вдовина Т.В.	отчет

## ЯНВАРЬ

<b>Дата</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Ответственный</b>	<b>Итоги</b>
В течение месяца	Подготовка учащихся к ВСОШ по математике, информатике и физике	Учителя предметники	
В течение месяца	Работа с неуспевающими	Учителя предметники	В течение месяца
8.01-12.01	Проведение заседания МО	Поречная Н.И.	протокол
13.01-31.01	Проведение урока цифры «Кибербезопасность и искусственный интеллект»	Поречная Н.И., Вдовина Т.В.	отчет

## МАРТ

<b>Дата</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Ответственный</b>	<b>Итоги</b>
В течение месяца	Проведение урока цифры «Секреты операционных систем»	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

<b>Дата</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Ответственный</b>	<b>Итоги</b>
В течение месяца	Проведение урока цифры «Квантовые вычисления и материалы будущего»	Поречная Н.И., Вдовина Т.В.	отчет
В течение месяца	Участие учителей в РМО	Учителя предметники	
В течение месяца	Работа с неуспевающими	Учителя предметники	

### МАЙ

<b>Дата</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Ответственный</b>	<b>Итоги</b>
В течение месяца	Проведение урока цифры «Алгоритмы поиска на онлайн-платформах»	Поречная Н.И., Вдовина Т.В.	отчет
В течение месяца	Работа с неуспевающими	Учителя предметники	
22.05-25.05	Проведение заседания МО	Поречная Н.И.	протокол