

План  
работы методического объединения  
учителей математики, физики, информатики  
на 2023-2024 учебный год.

Руководитель: Викторова Л.А.

## **I. Состав МО учителей математики, физики, информатики:**

№ п/п	Ф.И.О учителей	пед. стаж	категория	нагрузка	классы	тема самообразования
1	Викторова Людмила Аркадьевна	23	1 категория	30 ч	математика – 8, 9 кл, физика – 7-11 кл, информатика – 7-11 кл, астрономия -11 кл.	Активные формы и методы работы на уроках математики, физики, информатики в условиях введения ФГОС.
2	Заболотских Нурия Мударисовна	27	1 категория	28 ч	математика – 5, 6, 7, 10, 11 кл	Нестандартные приемы обучения математике

## **II. Тема методической работы МО:**

Обеспечение успешности каждого ученика через овладение педагогами разнообразными педагогическими методами и приёмами на основе «взаимообучения».

## **III. Цель работы МО над данной темой:**

- Непрерывное повышение уровня педагогического мастерства учителей, эрудиции и компетентности в области математики, физики, информатики, астрономии;
- Создание условий для развития успешности одаренных детей;

## **IV. Задачи :**

- Совершенствование методики преподавания математики, физики, информатики с целью повышения результативности обучения через изучение новых современных педагогических технологий;
- Анализ методов преподавания предмета;
- Подбор дидактического материала по математике, физике, информатике, астрономии, направленного на решение поставленной цели работы МО;
- Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий;
- Соблюдение преемственности в обучении предмету между начальными, средними и старшими классами.
- Совершенствование технологии и методики работы с одаренными детьми;
- Организация индивидуальной работы со слабоуспевающими учащимися на уроке и во внеурочное время.
- Организация и проведение предметных недель, предметных олимпиад, участие в научно-практических конференциях и сетевых конкурсах;
- Совершенствование материально-технической базы преподавания математики, физики, информатики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС;
- Формирование культуры речи учащихся, мыслительных способностей;
- Формировать у учащихся навыки самоконтроля и самопроверки;
- Организация проектной и исследовательской работы;
- Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ, успешная сдача;
- Обобщение представления и распространения педагогического опыта учителей;
- Сотрудничество с МО других школ.

**V. Учебно - методическая работа:**

№	Мероприятие	сроки	место рассмотрения	ответственный
<b>Изучение нормативных документов, регламентирующих преподавание математики, физики, информатики в школе</b>				
1.	Рассмотрение программных комплексов, рекомендуемых министерством для преподавания математики, физики, информатики в школе	Сентябрь	МО	
2.	Выбор учебников, внесенных в федеральный список рекомендованных	Сентябрь, май	МО	
3.	Подготовка рабочих программ по предметам в «Конструкторе рабочих программ» <a href="http://www.edsoo.ru">www.edsoo.ru</a>	Сентябрь	МО	
4.	Требования к кабинетам математики, информатики, физики	Октябрь	МО	
<b>Мониторинг качества обучения</b>				
5.	Анализ результатов ОГЭ за предыдущий год	сентябрь	МО	Викторова Л.А., Заболотских Н.М.
6.	Адаптация обучающихся 5 класса	октябрь	Педагогический совет	Заболотских Н.М.
7.	Анализ текущих и итоговых срезов знаний	В теч. года	МО	Учителя математики, физики, информатики
8.	Разработка рабочих программ, кружков, факультативов, ИОП с одаренными детьми и их утверждение.	сентябрь	МО	Учителя математики, физики, информатики
9.	Работа с демоверсиями по математике и физике по подготовке 9, 11 классов к ОГЭ, ЕГЭ.	ноябрь	МО	Викторова Л.А., Заболотских Н.М.
10.	Диагностическое тестирование по математике и физике (ОГЭ, ЕГЭ).	декабрь, январь	МО	Викторова Л.А., Заболотских Н.М.
<b>Обмен и обобщение опыта работы</b>				
11.	Проведение открытых уроков.	март	МО	Учителя математики, физики, информатики
12.	Взаимопосещение уроков коллег.	В течение года	МО	Учителя математики, физики, информатики
13.	Участие в семинарах, выступления на педагогических советах и	Согласно плану	Школа	Учителя математики, физики,

	метод советах школы (Контрольно-оценочная деятельность педагога – условие успешной итоговой аттестации обучающихся»).	работы школы		информатики
<b>Организация внеклассной работы по предмету</b>				
14.	Разработка и проведение предметной недели	март	МО	Учителя математики, физики, информатики
15.	Подготовка и участие в 1 (на образовательной платформе Сириус), 2 турах олимпиады по математике 5-11 классы	Октябрь, ноябрь	Школа	Учителя математики
16.	Подготовка и участие в 1 (на образовательной платформе Сириус), 2 турах олимпиады по физике 7-11 классы	Октябрь, ноябрь	Школа	Учитель физики
17.	Подготовка и участие в 1 (на образовательной платформе Сириус), 2 турах олимпиады по информатике 7-11 классы	Октябрь, ноябрь	Школа	Учитель информатики
18.	Подготовка и участие в 1 (на образовательной платформе Сириус), 2 турах олимпиады по астрономии 7-11 классы	Октябрь, ноябрь	Школа	Учитель физики
19.	Участие во Всероссийском конкурсе «КИТ»	ноябрь	Школа	Учитель информатики
21.	Участие в международном математическом конкурсе-игре «Кенгуру»	март	Школа	Учителя математики
22.	Проведение кружков: «Технокласс», «Белая ладья».	В течение года	Школа	Викторова Л.А. Заболотских Н.М.

#### **VI. Заседания методического объединения в 2023-24 учебном году.**

№	тема	дата	место	ответственный
1	Заседание МО: 1.Тарификация. Цель: Распределение часов на учебный год по математике, физике, информатике, астрономии. 2. Корректировка рабочих программ в соответствии школьного учебного плана. Утверждение календарно- тематических планов по предметам на 2023- 2024 учебный год.	Август	школа	Учителя математики, физики, информатики.

2	<p>Заседание МО: Тема: Нормативное и учебно-методическое обеспечение образования по предметам математика, физика, информатика, астрономия в 2023 -2024 учебном году. Цель: Изучить инструктивно-методические, нормативные документы Министерства образования РФ; определить цели и задачи деятельности МО на учебный год, пути их реализации.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Итоги работы МО за 2022-2023 учебный год.</li> <li>2. Обсуждение и утверждение плана работы МО на 2023-2024 учебный год.</li> <li>3. Результаты ОГЭ, ЕГЭ по математике.</li> <li>4. Результаты ОГЭ, ЕГЭ по физике.</li> <li>5. Результаты ОГЭ по информатике.</li> <li>6. Обзор нормативных актов и методической литературы.</li> <li>7. О подготовке и проведении школьного этапа всероссийской олимпиады школьников на образовательной платформе Сириус.</li> </ol>	Сентябрь	школа	Учителя математики, физики, информатики.
3	<p>Заседание МО: Тема: Результаты и анализ входных контрольных работ на начало учебного года. Цель: выявить пробелы в знаниях учащихся, спланировать систему работы по устранению данных пробелов.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ контрольных работ на начало года.</li> <li>2. Итоги школьного тура олимпиады по предметам.</li> </ol>	октябрь		Учителя математики, физики, информатики.
4	<p>Заседание МО:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Итоги и анализ промежуточного контроля знаний по предметам в 5-11 классах за 1 четверть.</li> <li>2. Организация и проведение конкурса «КИТ»;</li> <li>3. Работа с демоверсиями по подготовке 9,11 класса к ОГЭ, ЕГЭ по математике, физике, информатике.</li> <li>4. Участие в муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников.</li> <li>5. Анализ школьного и районного туров олимпиад.</li> </ol>	ноябрь, декабрь	школа	Учителя математики, физики, информатики.
5	<p>Заседание МО: Тема: Совершенствование системы подготовки к ОГЭ, ЕГЭ. Цель: повышение качества образования в выпускных классах по математике и физике.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Составление плана работы в выпускных классах по повышению качества образования.</li> <li>2. Разноуровневые, исследовательские и творческие домашние задания – один из способов повышения качества знаний учащихся (обмен опытом).</li> </ol>	январь	МО	Учителя математики, физики, информатики.

	<p>3. Составление плана индивидуальной научно-исследовательской работы.</p> <p>4. Результаты и анализ успеваемости за первое полугодие.</p> <p>5. Проверка соответствия учебного материала тематическому планированию. Анализ выполнения учебных программ за полугодие. Корректировка календарно-тематического планирования.</p>			
6	<p>Заседание МО: Тема: «Современные образовательные технологии как средство повышения качества образования» Цель: Дать научно-теоретическое обоснование современным образовательным технологиям, используемым в учебно-воспитательном процессе с целью формирования интеллектуальной, творческой личности учащихся.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Посещение открытых уроков учителей.</li> <li>2. Анализ уроков.</li> <li>3. Проведение предметной недели.</li> <li>4. Круглый стол</li> </ol> <p>а) Технология применения средств ИКТ в предметном обучении. б) Индивидуально-ориентированный подход в обучении.</p>	март	МО	Учителя математики, физики, информатики.
7	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организация участия детей в научно-практической конференции «Шаг в будущее»</li> <li>2. Организация и проведение конкурса-игры «Кенгуру».</li> </ol>	март		Учителя математики, физики, информатики.
8	<p>Заседание МО: Тема: «Подведение итогов и оценка деятельности МО за учебный год. Задачи и планирование работы на новый учебный год". Цель: Проанализировать работу МО по выполнению поставленных задач; определить основные направления дальнейшей работы.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение и анализ административных контрольных работ по предметам в 5-11 классах.</li> <li>2. Выполнение учебной программы и ее практической части (просмотр журналов).</li> <li>3. Предэкзаменационная работа в 9,11 классах. Итоговая аттестация учащихся по математике и физике, информатике.</li> <li>4. Обобщение опыта работы членов МО. Отчет о работе МО. Анализ работы МО.</li> </ol>	май		Учителя математики, физики, информатики.