

<b>Рассмотрено: На заседании МО Протокол № 1  От 29 августа 2023г.</b>	<b>Утверждено Директор МБОУ «СОШ №34»  Дроздова Ю.С.</b>
--	--

## **План работы методического объединения учителей математики, информатики и предметов естественного цикла на 2023 / 2024 учебный год**

Методическая тема школы на 2023 / 2024 учебный год: **«Развитие профессиональной компетентности педагогов в условиях новой образовательной среды как важнейший фактор достижения высокого качества обучения».**

Методическая тема ШМО учителей математики, информатики и предметов естественного цикла: **«Повышение качества образовательного процесса путем использования современных педагогических технологий в условиях перехода и реализации обновлённых ФГОС».**

**Цель работы МО:** совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, их эрудиции и компетентности в области учебных предметов и методики их преподавания

### **Задачи МО на 2023 / 2024 учебный год**

1. Продолжить внедрение инновационных программ и технологий для повышения качества обучения.
2. Изучение и внедрение в практику работы нормативных документов, регламентирующих условия реализации образовательной программы по предметам с учётом достижения целей, устанавливаемых Федеральным государственным образовательным стандартом-3.
3. Продолжить систематизацию программного и научно-методического обеспечения учебных программ по предметам для обеспечения качества образования учащихся.
4. Развитие творческих способностей учащихся. Повышение интереса к изучению предметов.
5. Активизировать деятельность педагогов по систематизации и повышению уровня подготовки одаренных и мотивированных учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах, исследовательской и проектной деятельности.
6. Продолжить работу по предупреждению отклонений в освоении учащимися обязательного минимума содержания образования по предметам.
7. Продолжить работу по повышению уровня подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ (ГИА) по предметам.
8. Продолжить работу по созданию условий для повышения уровня мастерства учителей через участие в мастер-классах, круглых столах, семинарах; через организацию системы работы по самообразованию и обмену опытом; через накопление инновационных разработок и распространение передовых педагогических идей.
9. Вести планомерную работу по преемственности в обучении в целях перехода на обновлённые ФГОС

#### **Ожидаемые результаты работы:**

- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с обновлёнными ФГОС – ООО и СОО;
- создание условий в процессе обучения для развитие творческой активности обучающихся.

- формирование представлений о дисциплинах математического цикла как части общечеловеческой культуры, понимания значимости их для общественного процесса.

**Направления работы МО учителей математики, информатики и предметов естественного цикла на 2023-2024 учебный год:**

### 1. Аналитическая деятельность:

- Анализ методической деятельности за 2022-2023 учебный год и планирование на 2023-2024 учебный год.
- Анализ посещения открытых уроков.
- Изучение направлений деятельности педагогов (тема самообразования).
- Анализ работы педагогов с целью оказания помощи.

### 2. Информационная деятельность:

- Изучение новинок в методической литературе в целях совершенствования педагогической деятельности.
- Продолжить знакомство обновлённых ФГОС

### 3. Организация методической деятельности:

- Выявление затруднений, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогам в период перехода на ФГОС, подготовки к аттестации.
- Проведение просветительских мероприятий, направленных на повышение компетентности педагогов и родителей обучающихся

### 4. Консультативная деятельность:

- Консультирование педагогов по вопросам составления рабочих программ.
- Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности.
- Консультирование педагогов по вопросам в сфере формирования универсальных учебных действий в рамках, обновлённых ФГОС.

### Организационные формы работы:

1. Заседания методического объединения.
2. Методическая помощь и индивидуальные консультации по вопросам преподавания предметов, организации внеурочной деятельности.
3. Взаимопосещение уроков педагогами.
4. Выступления учителей на МО, практико-ориентированных семинарах, педагогических советах.
5. Посещение семинаров, вебинаров, встреч в образовательных учреждениях города.
6. Курсовая подготовка повышения квалификации учителей, реализующих ООП по новым ФГОС
7. Прохождение аттестации педагогических кадров.
8. Самообразование по теме: «Обновлённые ФГОС: содержание, механизмы реализации».

№ п/п	Мероприятия	Срок	Ответственный
1	2	3	4
<b>Организационная работа</b>			
1.	Организация участия учителей математики, физики и информатики в городских, краевых, всероссийских мероприятиях, посвященных проблемам школьного образования	В течение года	
2.	Организация и проведение школьного тура предметных олимпиад	октябрь	Руководитель МО, учителя
3.	Организация индивидуальных занятий и консультаций для победителей школьных олимпиад, их подготовка к городским предметным олимпиадам	Октябрь - март	Руководитель МО, учителя
4.	Организация участия победителей школьных	Ноябрь -	Руководитель МО

	олимпиад по математике, физике и информатике в городских олимпиадах: <ul style="list-style-type: none"> <li>подготовка аналитического отчета о проведении школьных предметных олимпиад и заявки на участие в городских олимпиадах</li> </ul>	март	
5.	Организация участия учеников в городских, краевых, всероссийских мероприятиях, конкурсах по математике, физике и информатике, биологии, химии и географии: <ul style="list-style-type: none"> <li>Международный математический конкурс «Кенгуру»;</li> <li>«Формула успеха»</li> <li>«Кенгуру-выпускникам»;</li> <li>Межвузовская олимпиада;</li> <li>«КИТ»</li> <li>Заочная олимпиада по математике «Авангард», по физике;</li> <li>Региональный турнир по программированию и т.д.</li> </ul>	В течение Года  Март  Январь Апрель Октябрь  В течение года Октябрь	Руководитель МО, учителя
6.	Организация курсовой переподготовки учителей математики, физики, информатики, биологии, географии и химии: <ul style="list-style-type: none"> <li>уточнение списка педагогов ШМО, нуждающихся в курсовой подготовке;</li> <li>курсовая подготовка</li> </ul>	Август – сентябрь по плану АКИКРО В течение года	Зам. директора по УВР  Руководитель МО, учителя
7.	Организация работы по аттестации учителей: <ul style="list-style-type: none"> <li>уточнение списка учителей, аттестующихся в учебном году</li> <li>оказание методической помощи (Форопоновой Л. С.)</li> </ul>	20 – 30 августа  Декабрь - март	Зам. директора по УВР, руководитель МО
	Организация взаимодействия по обеспечению преемственности и непрерывности образования между МО учителей начальных классов и МО учителей - предметников (на этапе перехода из начальной школы в основную)	В течение года	Зам. директора по УВР, руководители МО
<b>Информационная работа</b>			
1.	Изучение нормативных документов: 1.Нормативное и учебно - методическое обеспечение обучения математике, физике, информатике, биологии, географии и химии в 2023 / 2024 учебном году: <ul style="list-style-type: none"> <li>Методические рекомендации преподавания математики, физики, информатики, биологии, географии и химии в 2023 / 2024 учебном году</li> <li>программ по предметам каждого года обучения</li> <li>ФГОС ООО и СОО по математике, физике, информатике, биологии, географии и химии;</li> </ul>	В течение года	Руководитель МО  Учителя



	<p>Подготовка к проведению школьных олимпиад по предметам  Подготовка к педагогическому совету  Реализация обновленных ФГОС на уроках математики  Проведение стартовой диагностики (стартовые срезы)  Новинки методической литературы.</p> <p><b>№ 3</b>  <b>«Создание образовательной среды, обеспечивающей доступность и качество образования в соответствии с требованиями обновленного федерального государственного образовательного стандарта».</b>  Итоги успеваемости за первое полугодие.  Анализ деятельности учителей МО по преодолению неуспеваемости  Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и ЕГЭ.  Анализ результатов пробных ОГЭ и ЕГЭ</p> <p><b>№ 4</b>  <b>«Совершенствование профессиональных компетенций педагога в условиях внедрения ФГОС ООО»</b>  Методическое сообщение «Современная технология как, как средство мотивации образовательного процесса»  Освоение и применение психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных), необходимых для адресной работы с учащимися ОВЗ  Составление плана проведения методической недели математики, физики и информатики.  Утверждение плана проведения открытых уроков</p> <p><b>№ 5</b>  <b>Работа по подготовке к итоговой аттестации по математике, информатике, биологии, географии, химии и физике выпускников 9, 11 классов</b>  Изучение инструктивно - методических документов по проведению ЕГЭ и ОГЭ.  Методика проведения уроков повторения.  Организация сопутствующего повторения в течение всего учебного года – залог успешной сдачи ЕГЭ и ОГЭ. Разбор и решение сложных заданий ОГЭ и ЕГЭ по математике.  Проведение ВПР  Утверждение УМК на 2024 / 2025 учебный год.</p>	<p>Январь</p> <p>Март-апрель</p> <p>Апрель</p>	<p>Форопонова Л.С.</p> <p>Щапова О.С.</p> <p>Руководитель МО, учителя</p> <p>Щапова О.С.,  Маслова С.К.,  Трифанова Н.А.,  Табакаева Т.К.,  Маслова Ю.В.</p>
--	---	--	--

	<p><b>№ 6</b>  <b>«Подведение итогов и анализ деятельности ШМО учителей математики, информатики и предметов естественного цикла за 2023/2024 учебный год»</b>  Анализ выполнения учебных программ по предметам МО.  Уровень обученности учащихся по математике, физике, информатике, биологии, географии и химии в 2023/2024 учебном году.  Работа учителей МО по повышению качества образования.  Итоги участия в мероприятиях различных уровней педагогов и учащихся.  Обзор методической литературы.  Разработка проекта плана работы МО учителей на следующий учебный год</p>	Май-июнь	Учителя МО
2.	Участие в работе городских семинаров (посещение семинаров, вебинаров)	По плану НМИЦ и АК ИПКРО	Зам. директора по УВР, руководитель МО, учителя
3.	Декада педагогического мастерства учителей математики, физики, информатики	Апрель	Руководитель МО
<b>Диагностико – аналитическая деятельность</b>			
1.	<p>Диагностические исследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Диагностика готовности учащихся 5 классов при переходе в основную школу.</li> <li>• Диагностика готовности учащихся 10 классов</li> <li>• диагностические работы по предварительной аттестации в форме ЕГЭ и ОГЭ</li> <li>• проведение ВПР</li> </ul>	<p>Сентябрь</p> <p>В течение года</p>	Руководитель МО
2.	<p>Анкетирование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Учителей</i></li> </ul> <p>Планирование работы на 2024 / 2025 учебный год;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Учащихся</i></li> </ul> <p>Домашнее задание</p>	<p>Май</p> <p>По плану ВШК</p>	Руководитель МО
3.	<p>Мониторинговые исследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• качества знаний, умений и навыков, учащихся по математике, физике и информатике;</li> <li>• индивидуальной методической работы членов МО.</li> </ul>	<p>В течение года согласно плану ВШК</p> <p>Май</p>	Руководитель МО
4.	Анализ работы методического объединения	июнь	Руководитель МО