

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

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
Организационная работа			
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"> подготовка аналитического отчета о проведении школьных предметных олимпиад и заявки на участие в городских олимпиадах 	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"> Международный математический конкурс «Кенгуру»; «Формула успеха» «Кенгуру-выпускникам»; Межвузовская олимпиада; «КИТ» Заочная олимпиада по математике «Авангард», по физике; Региональный турнир по программированию и т.д. 	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"> уточнение списка педагогов ШМО, нуждающихся в курсовой подготовке; курсовая подготовка 	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"> уточнение списка учителей, аттестующихся в учебном году оказание методической помощи (Форопоновой Л. С.) 	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
Информационная работа			
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"> Методические рекомендации преподавания математики, физики, информатики, биологии, географии и химии в 2023 / 2024 учебном году программ по предметам каждого года обучения ФГОС ООО и СОО по математике, физике, информатике, биологии, географии и химии; 	В течение года	Руководитель МО Учителя

	<p>2. Анализ и формирование учебно-методических комплексов (УМК) по предмету, включающих:</p> <ul style="list-style-type: none">• рабочие программы, учебники, календарно-тематическое планирование, тесты, памятки, таблицы, наглядные пособия, мультимедийные средства	Март, апрель	Учителя
2.	Информирование членов методического объединения о новинках методической литературы.	В течение года	Руководитель МО
3.	Создание банков данных по различным направлениям деятельности:	сентябрь	Руководитель МО, учителя
		В течение года	
Методическая работа			
1.	<p><u>Заседание ШМО</u> № 1 «Организация учебно – воспитательного процесса коллективом ШМО в новом учебном году»</p> <p>Анализ деятельности ШМО учителей физико-математического цикла как основа для определения плана работы ШМО в условиях реализации обновленных ФГОС</p> <p>Итоги экзаменов в 9 – х, 11 – х классах.</p> <p>Рассмотрение плана работы ШМО на 2023 / 2024 учебный год.</p> <p>Методические рекомендации преподавания математики, физики, информатики, биологии, географии и химии в 2023/2024 учебном году.</p> <p>Разработка и рассмотрение рабочих программ учителей ШМО по учебным предметам, учебным курсам (в том числе и внеурочной деятельности) и учебным модулям учебного плана на 2023 / 2024 учебный год в соответствии с требованиями новых ФГОС</p> <p>Рассмотрение рабочих программ по математике, физике, информатике, биологии, географии и химии для индивидуального обучения детей на дому</p> <p>Корректировка и утверждение тем самообразования учителей на 2023 / 2024 учебный год.</p> <p>Утверждение единого орфографического режима.</p>	Август	Руководитель МО
	<p>№ 2 «Методы и формы контроля достижения планируемых результатов обучения на уроках»</p>	Октябрь-ноябрь	Руководитель МО

	<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>№ 3 «Создание образовательной среды, обеспечивающей доступность и качество образования в соответствии с требованиями обновленного федерального государственного образовательного стандарта». 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>№ 4 «Совершенствование профессиональных компетенций педагога в условиях внедрения ФГОС ООО» 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>№ 5 Работа по подготовке к итоговой аттестации по математике, информатике, биологии, географии, химии и физике выпускников 9, 11 классов 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>№ 6 «Подведение итогов и анализ деятельности ШМО учителей математики, информатики и предметов естественного цикла за 2023/2024 учебный год» 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
Диагностико – аналитическая деятельность			
1.	<p>Диагностические исследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Диагностика готовности учащихся 5 классов при переходе в основную школу. • Диагностика готовности учащихся 10 классов • диагностические работы по предварительной аттестации в форме ЕГЭ и ОГЭ • проведение ВПР 	<p>Сентябрь</p> <p>В течение года</p>	Руководитель МО
2.	<p>Анкетирование:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Учителей</i> <p>Планирование работы на 2024 / 2025 учебный год;</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Учащихся</i> <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"> • качества знаний, умений и навыков, учащихся по математике, физике и информатике; • индивидуальной методической работы членов МО. 	<p>В течение года согласно плану ВШК</p> <p>Май</p>	Руководитель МО
4.	Анализ работы методического объединения	июнь	Руководитель МО