

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №1»

Анализ работы школьного методического объединения
учителей математики
за 2023-2024 учебный год

Руководитель ШМО

Бавина Н.В.

2024 г.

Методическая тема школы : образовательная среда школы как условие и ресурс развития творческих способностей педагога и обучающегося в условиях реализации ФГОС третьего поколения.

Цель работы МО: создание условий для непрерывного развития учительского потенциала, повышения уровня профессионального мастерства и профессиональной компетенции педагогов по формированию функциональной грамотности учащихся как фактора повышения качества образования в условиях реализации новых образовательных стандартов третьего поколения.

Задачи работы МО

1. Осуществить теоретическую подготовку, молодым специалистам выбрать тему самообразования по формированию у учащихся функциональной грамотности, остальным продолжить работу над темой самообразования, представить накопленный опыт.
2. Вести работу по освоению ФГОС и созданию методического обеспечения образовательного процесса в соответствии с его особенностями (разработка уроков, календарно-тематического планирования, дидактического и раздаточного материала).
3. Вести работу по апробации и внедрению в практическую работу современных образовательных технологий.
4. Активно принимать участие в вебинарах, курсах по повышению педагогического уровня учителей, предлагаемых ИРООО.
5. Обеспечить выявление, изучение, обобщение и распространение передового педагогического опыта, активизировать участие по представлению собственного опыта на муниципальном уровне.
6. Сосредоточить основные усилия МО на совершенствование системы повторения, отработке навыков тестирования и подготовке учащихся к итоговой аттестации в формате ГИА и ЕГЭ, выполнению ВПР.

I. Анализ условий, обеспечивающих реализацию образовательных программ

Состав методического объединения

№п/п	ФИО учителей	Классы	Нагрузка
1	Бавина Наталья Викторовна	6г, 9а,9б,9в	23+4=27ч
2	Арсаланова Регина Александровна	5б,5в, 5г, 5д, 10а	20+5=25ч
3	Иконюк Валентина Даниловна	10а,10б,11а,11б	27+4=31ч
4	Романова Татьяна Васильевна	8а,8б,8в, 7а,7б,7в,7г	26+6=32ч

5	Мухамедкаримова Айгуль Ануарбековна	9г	9ч
6	Буранбаева Жанар Саулаковна	5а, 7а, 7б, 7в, 7г	29+6=35ч
7	Шалыгина Наталья Сергеевна	6а, 6в, 6б	15+4=19ч
8	Цихович Виктор Григорьевич	8, 9а, 10, 11	36ч

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по предметам

Новыми учебниками обеспечены параллели 5х и 7х классов

Класс	Предмет	Автор учебника	Программа
5	Математика	Виленкин Н.Я. и др.	Рабочая программа по предмету «Математика» составлена на основе единой образовательной системы в рамках «Конструктор рабочих программ», ответственная Арсаланов Р..А.
6	Математика	Виленкин Н.Я. и др.	Рабочая программа по предмету «Математика» составлена на основе единой образовательной системы в рамках «Конструктор рабочих программ», ответственная Шалыгина Н.С.
7	Алгебра	Макарычев Ю.Н. и др	Рабочая программа по предмету «Алгебра» составлена на основе единой образовательной системы в рамках «Конструктор рабочих программ», ответственная Буранбаева Ж.С.
7	Геометрия	Атанасян Л.С. и др.	Рабочая программа по предмету «Геометрия» составлена на основе единой образовательной системы в рамках «Конструктор рабочих программ», ответственная Буранбаева Ж.С.
7	Вероятность и статистика	Высоцкий В.Р. Яценко И.В.	Рабочая программа по предмету «Вероятность и статистика» составлена на основе единой образовательной системы в рамках «Конструктор рабочих программ», ответственная Буранбаева Ж.С.
8	Алгебра	Колягин Ю.М. и др.	Рабочая программа по предмету «Алгебра» составлена на основе единой образовательной системы в рамках «Конструктор рабочих программ», ответственная Романова Т.В.
8	Геометрия	Атанасян Л.С. и др.	Рабочая программа по предмету «Геометрия» составлена на основе единой образовательной системы в рамках «Конструктор рабочих программ», ответственная Романова Т.В.
8	Вероятность и статистика	Высоцкий В.Р. Яценко И.В.	Рабочая программа по предмету «Вероятность и статистика» составлена на основе единой образовательной системы в рамках «Конструктор рабочих программ»,

			ответственная Романова Т.В.
9	Алгебра	Колягин Ю.М. и др.	Рабочая программа по предмету «Алгебра» составлена на основе единой образовательной системы в рамках «Конструктор рабочих программ», ответственная Бавина Н.В.
9	Геометрия	Атанасян Л.С. и др.	Рабочая программа по предмету «Геометрия» составлена на основе единой образовательной системы в рамках «Конструктор рабочих программ», ответственная Бавина Н.В.
9	Вероятность и статистика	Высоцкий В.Р. Яценко И.В.	Рабочая программа по предмету «Вероятность и статистика» составлена на основе единой образовательной системы в рамках «Конструктор рабочих программ», ответственная Бавина Н.В.
10	Алгебра	Колягин Ю.М. и др.	Рабочая программа по предмету «Алгебра» составлена на основе единой образовательной системы в рамках «Конструктор рабочих программ», ответственная Иконюк В.Д.
10	Геометрия	Атанасян Л.С. и др.	Рабочая программа по предмету «Геометрия» составлена на основе единой образовательной системы в рамках «Конструктор рабочих программ», ответственная Иконюк В.Д.
10	Вероятность и статистика	Высоцкий В.Р. Яценко И.В.	Рабочая программа по предмету «Вероятность и статистика» составлена на основе единой образовательной системы в рамках «Конструктор рабочих программ», ответственная Арсаланова Р.А.
11	Математика	Колягин Ю.М. и др. Атанасян Л.С. и др.	Рабочая программа по предмету «Математика»(профильный уровень)составлена Иконюк В.Д. на основе программы «Геометрия» и «Алгебра и начала математического анализа» составителя Т.А.Бурмистровой Рабочая программа по предмету «Математика» (базовый уровень)составлена Иконюк В.Д. на основе программы «Геометрия» и «Алгебра и начала математического анализа» составителя Т.А.Бурмистровой
7,8,9,10	Информатика и ИКТ	Угринович	Программа по информатике Угринович

Обучение велось на базовом и профильном уровнях в 10 и 11 классах. Все учителя и ученики школы обеспечены учебной и методической литературой по математике, алгебре , геометрии. Учебником «Вероятность и статистика» обеспечены ученики 7х классов, остальные пользуются учебником в электронном варианте.

II. Анализ работы по повышению квалификации педагогов

№п/п	ФИО учителя	Название курса
1	Мухамедкаримова Айнагуль Ануарбековна	<p>БОУ ДПО «ИРООО» «Проектирование учебного процесса в условиях реализации обновленного ФГОС СОО» 16 часов, 23.10.2023-03.11.2023</p> <p>Министерство образования Омской области Подготовка организаторов ППЭ (организатор в аудитории, организатор вне аудитории) Выписка из электронного реестра КУ Омской области «Региональный информационно-аналитический центр системы образования»</p>
2	Бавина Наталья Викторовна	<p>БОУ ДПО «ИРООО» «Проектирование учебного процесса в условиях реализации обновленного ФГОС СОО» 16 часов, 23.10.2023-03.11.2023</p>
3	Иконюк Валентина Даниловна	<p>БОУ ДПО «ИРООО» «Проектирование учебного процесса в условиях реализации обновленного ФГОС СОО» 16 часов, 23.10.2023-03.11.2023</p>
4	Романова Татьяна Васильевна	<p>БОУ ДПО «ИРООО» «Реализация дифференцированного подхода при подготовке обучающихся к ГИА по математике в условиях реализации обновленного ФГОС» 72 часа, 07.11.2023-17.11.2023</p> <p>БОУ ДПО «ИРООО» «Использование оборудования «Точка Роста» для реализации проектной и исследовательской деятельности обучающихся», 16 часов</p> <p>Министерство образования Омской области Подготовка организаторов ППЭ (организатор в аудитории, организатор вне аудитории) Выписка из электронного реестра КУ Омской области «Региональный информационно-аналитический центр системы образования»</p>

5	Цихович Виктор Григорьевич	<p>БОУ ДПО «ИРООО» «Проектирование учебного процесса в условиях реализации обновленного ФГОС СОО» 16 часов, 23.10.2023-03.11.2023</p> <p>Министерство образования Омской области Подготовка технических специалистов ППЭ Выписка из электронного реестра КУ Омской области «Региональный информационно-аналитический центр системы образования»</p>
6	Арсаланова Регина Александровна	<p>БОУ ДПО «ИРООО» «Цифровые образовательные ресурсы: проектирование и применение» 16 часов, 03.10.2022-07.10.2022 Министерство образования Омской области Подготовка организаторов ППЭ (организатор в аудитории, организатор вне аудитории) Выписка из электронного реестра КУ Омской области «Региональный информационно-аналитический центр системы образования»</p>
7	Шалыгина Наталья Сергеевна	<p>БОУ ДПО «ИРООО» «Формирование математической грамотности на межпредметной основе в соответствии с обновленными ФГОС» 72 часа, 08.04.24-19.04.24</p> <p>Министерство образования Омской области Подготовка организаторов ППЭ (организатор в аудитории, организатор вне аудитории) Выписка из электронного реестра КУ Омской области «Региональный информационно-аналитический центр системы образования»</p>
8	Буранбаева Жанар Сакулаковна	<p>Министерство образования Омской области Подготовка организаторов ППЭ (организатор в аудитории, организатор вне аудитории)</p>

		Выписка из электронного реестра КУ Омской области «Региональный информационно-аналитический центр системы образования»
--	--	--

III. Анализ научно-методической деятельности МО

Работа МО проводилась согласно плану, разработанному и утвержденному на 2023-2024 учебный год. В течение года было проведено 5 плановых заседания:

№ протокола	Дата проведения заседания	Повестка заседания
1	30.08.2023г.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отчет работы ШМО учителей математики и информатики за 2022-2023 учебный год руководителя МО Бавиной Н.В. 2. Представление к утверждению плана работы МО на 2023-2024 учебный год. 3. Утверждение рабочих программ по математике и информатике на 2023-2024 учебный год в соответствии с программами единой образовательной системы в 5-9 классах, 10 классах 4. Утверждение рабочих программ по элективным курсам, внеурочной деятельности. Участие учителей МО в проектной деятельности учащихся 5. Систематизация учебного материала по параллелям 6. Представление обновленного состава ШМО
2	01.11.2023г.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создание банка заданий для формирования грамотности на уроках алгебры в 8 классах 2. Итоги школьной олимпиады по математике, выявление неудач 3. Разбор демоверсий ОГЭ и ЕГЭ по математике 4. Преимущество преподавания математики в 5 классах
3	28.12.2023г.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Современный урок: как активизировать мыслительную деятельность ученика на уроке с учетом требований ФГОС 2. Работа по учебнику «Алгебра» Макарычев, «Вероятность и статистика» И.Р.Высоцкий в 7х классах 3. Итоги муниципальной олимпиады по математике и информатике 4. Итоги второй зачётной недели 5. Информационная справка по проверке рабочих тетрадей по математике в 6 классах
4	25.03.2024г.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отчет по работе над темой самообразования «Формирование читательской и математической грамотности у обучающихся 6х классов на уроках математики через решение текстовых задач»

		2.Представление справок по проверке тетрадей 3.Формирование и развитие мотивации учебной деятельности на уроках геометрии. 4.Проведение школьного репетиционного экзамена в формате ОГЭ, ЕГЭ. 5.Занятость в проектной деятельности
5	22.05.2024г.	1.Подведение итогов работы ШМО учителей математики за учебный год. 2.Обсуждение работы по составлению КТП в параллелях с применением информационного приложения «Конструктор» 3.Анализ результатов пробных экзаменов в 11х классах 4.Результаты пробного экзамена по математике в 8х классах 5.Формирование математической грамотности учащихся через решение занимательных задач 6.Предложения по работе ШМО на следующий учебный год.

Работа учителей МО направлена на улучшение подготовки учащихся к выполнению заданий ВПР, к ГИА в формате ОГЭ и ЕГЭ. В течение учебного года всеми учителями учебные программы пройдены в полном объеме. Все учителя проводили анализ проверочных работ, отрабатывали с учащимися решение заданий, вызывающие наибольшие затруднения. Работа учителей МО математиков соответствовала направлению работы школы по достижению качественных результатов в образовательном процессе. В 9х, 11х классах провели пробный экзамен по математике с привлечением ООО ИТЦ Омской области (организаторы Бавина Н.В., Иконюк В.Д.), пробный экзамен в 8х классах организовала Романова т.В.

В течение учебного года на заседаниях МО, педагогических советах выступали с докладами и сообщениями.

№п/п	Дата	Тема	ФИО докладчика
1	30.08.2023 ШМО	Анализ работы ШМО учителей математики и информатики за 2022-2023 учебный год	Бавина Н.В.
2	01.11.2023 ШМО	Разбор демоверсии ЕГЭ по математике 2023-2024уч.года	Иконюк В.Д.
3	01.11.2023 ШМО	Разбор демоверсий ОГЭ по математике	Бавина Н.В
4	01.11.2023 ШМО	Создание банка заданий для формирования грамотности на уроках алгебры в 8 классах	Романова Т.В.
5	01.11.2023 ШМО	Результаты муниципальной олимпиады по информатике, подготовка учащихся к региональной олимпиаде	Цихович В.Г.
6	03.11.2023 педсовет	«Использование новых образовательных технологий на уроках в ходе реализации	Мухамедкаримава А.А.

		стандартов третьего поколения»	
7	28.12.2023 ШМО	Современный урок: как активизировать мыслительную деятельность ученика на уроке с учетом требований ФГОС	Иконюк в.Д.
8	28.12.2023 ШМО	Работа по учебнику «Алгебра» Макарычев, «Вероятность и статистика» И.Р.Высоцкий в 7х классах	Буранбаева Ж.С.
9	28.12.2023 ШМО	Информационная справка по проверке рабочих тетрадей по математике в 6 классах	Романова Т.В.
10	28.12.2023 ШМО	Преемственность преподавания математики в 5 классах	Арсаланова Р.А.
11	25.03.2024 ШМО	Формирование читательской и математической грамотности у обучающихся 6х классов на уроках математики через решение текстовых задач	Шалыгина Н.С.
12	25.03.2024 ШМО	Приемы мотивации учебной деятельности на уроках геометрии	Романова Т.В.
13	25.03.2024 ШМО	Практические задачи, при решении которых осуществляется перевод условия на математический язык	Буранбаева Ж.С.
14	25.03.2024 ШМО	Сгибание листа при решении задач и доказательстве теорем	Бавина Н.В.
15	25.03.2024 ШМО	Представление справки по проверке контрольных тетрадей по геометрии в 7х классах	Арсаланова Р.А.
16	22.05.2024 ШМО	Результаты работы учителей математики за 2023-2024 учебный год	Бавина Н.В.
17	22.05.2024 ШМО	Формирование математической грамотности учащихся через решение занимательных задач	Арсаланова Р.А.
18	22.05.2024 ШМО	Результаты пробного экзамена по математике в 8х классах	Романова Т.В.
19	22.05.2024 ШМО	Анализ результатов пробных экзаменов в 11х классах, шкала правильно выполненных заданий по темам алгебры и геометрии	Иконюк В.Д.

IV. Активность учителей в посещении конференции, семинаров

Иконюк В.Д., Бавина Н.В., Цихович В.Г. в течение учебного года являлись слушателями видеоконференций, проводимых БОУ ДПО «ИРООО», направленных на подготовку к сдаче ГИА (региональный уровень)

Романова Т.В. участвовала в Методическом семинаре «Методическая поддержка учителей математики при введении и реализации ФГОС ООО и СОО», 11.10.2023; в Вебинаре «Геометрические задачи с развернутым ответом на ОГЭ по математике 2024 года: задания 23-25», 25.12.2023; Институт «РОПКиП» Просвещение Практика формирования функциональной грамотности школьников» (01.2024)

Арсаланова Р.А. : Вебинары Якласс: «Энергия ученика: активизируем и используем грамотно»(11.10.2023); «Интегрированные познавательные задачи и решение головоломок

на уроках математики»(09.11.2023), «Новые ФОП НОО, ФОП ООО, ФОП СОО: как эффективно формировать у обучающихся предметные результаты»(18.10.2023); «Учимся учить иначе. Блог про то как учить детей думать и задавать вопросы» (08.11.2023); Яндекс Учебник «Функциональная грамотность: развиваем в школе» (03.2024)

Буранбаева Ж.С. Вебинар Учи.ру «Пректная и исследовательская деятельность: как выявлять и развивать таланты учеников» (10.2023); Мастер-класс на Учи.ру «Как организовать дистанционные занятия при помощи Учи.ру» (11.2023); Вебинар Учи.ру«Принципы работы с неуспевающими учениками» (03.2024)

V. Работа элективных курсов и внеурочной деятельности

Бавина Н.В. «Решение задач по алгебре и геометрии основной школы», 9а,9б, 9в

Мухамедкаримова А.А. «Решение задач» 9г

Иконюк В.Д.. «Классификация текстовых задач и способы их решения» 10а, 10б

Иконюк В.Д. «Избранные вопросы математики» 11б

«Рациональные алгебраические задачи и геометрия в задачах» 11а

Все элективные курсы проводились в очном режиме. Программы выполнены. Внеурочная деятельность проходила в очном режиме.

VI. Участие в конкурсах, олимпиадах, научно-практической конференции

Арсаланова Р.А. участвовала в муниципальном конкурсе «Учитель-года», 4 место, ноябрь 2023г.

Шалыгина Н.С. участвовала в муниципальном конкурсе «Дебют», лауреат, ноябрь

Арсаланова Р.А. и Романова Т.В. участвовали в муниципальном Фестивале лучших педагогических практик формирования функциональной грамотности (февраль), Романова Т.В. – лауреат

Учащиеся:

Конкурс «Школьные навыки» 5-6 классы – победители школьного уровня

Крекер Дарья бг кл

Школьная олимпиада по математике на платформе «Сириус»:

5 –е классы 12 участников

6-е классы 9 участников

7-е классы 12 участников

8-е классы 9 участников

9-е классы 7 участников

10-е классы 6 участников

11-е классы 4 участника

Муниципальная олимпиада по математике – нет призеров и победителей

Невкипиль Илья – призер Политехнической олимпиады школьников, проводимой

Омским государственным техническим университетом. Учитель Иконюк В.Д. получила благодарственное письмо

Школьная научно-практическая конференция: «Эффект Мнембы» Захарова Маргарита(7а), «Физика в танцах» Балябкина Мария(7а) руководитель Романова Т.В. Муниципальная НПК «Кубик Рубика. В кубе нет ничего магического» сертификат участника, руководитель Иконюк В.Д.

VII. Итоги 2023-2024 учебного года

На протяжении учебного года учителя работали с электронными дневниками. Все учителя математики выставляли отметки по средневзвешенному баллу. В 9,10,11 классах в конце каждой четверти проходили зачетные недели, демонстрирующие знания учащихся по материалам элективных курсов. В 5-8 классах писались ВПР, Арсланова Р.А. являлась экспертом по качеству проверки ВПР муниципального уровня.

Аттестацию прошли Иконюк В.Д. – первая категория (февраль)

Романова Т.В. – высшая категория (февраль)

Выводы работы МО за текущий период:

- работу МО в 2023-2024 учебном году признать удовлетворительной;
- заявленные вопросы были рассмотрены на заседаниях МО;
- ведется работа по темам самообразования, направленным на развитие функциональной грамотности учащихся;
- пройдены курсы повышения квалификации всеми членами МО;
- систематически организовываются и проводятся занятия элективных курсов, внеурочной деятельности;
- ведется работа по анализу усвоения учебных тем курса «Математика», определяются пути оптимизации отработки наиболее затруднительных тем для усвоения их учениками.

Недостатки в работе МО:

- недостаточно эффективно организована работа с одаренными учениками;
- не представлены работы по информатике на научно-практической конференции;
- не вовлечены учащиеся в заочные конкурсы, проводимые дистанционно на различных методических ресурсах интернета;
- недостаточный обмен опытом учителей МО друг с другом, мало взаимно посещений уроков и занятий;
- не все учителя прошли аттестацию.

Задачи на 2024-2025 учебный год

- 1.Активизировать участие учителей и соответственно учеников в различных конкурсах.
- 2.Составить план работы с одаренными учениками, усилить подготовку к участию в олимпиадах.
- 3.Активизировать работу внеклассных математических конкурсов среди учащихся параллелей.
- 4.Повышать профессиональное мастерство учителей, активизировать обмен опытом и наработок.
- 5.Систематически совершенствовать учебный процесс на основе исследования инновационных технологий.
- 6.Реализация программ по обновленным ФГОС, обмен опытом