

Методическая работа школы. Тема: «Совершенствование качества образования, обновление содержания и педагогических технологий в условиях реализации обновленных ФГОС»
Анализ работы МО учителей МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ
за 2022-2023 учебный год

I. Общие сведения.

Переход на работу в условиях новых стандартов требует от педагогов принципиально новых подходов к построению и организации образовательного процесса. Значительное место в профессиональном развитии учителя отводится его самообразованию, изучению инновационного опыта педагогической деятельности, формированию готовности конструировать и осуществлять свою образовательную траекторию на протяжении всей своей жизни.

Состав методического объединения учителей математики и информатики:

№ пп	Ф.И.О	Дата рождения	Образование(какое ОУ закончил, когда, специальность, квалификация)	Пед.стаж; общий и в Данном учреждении	квалиф. Категория год присвоения	Награды	Повышение квалификации (год, название курсов)
1	Домникова Наталья Владимировна	25.10.1963	ТГПИ, ФМФ, учитель математики и физики, 1986 год	Общий 36 лет В МАОУ СОШ №37 22 года	Высшая, 2023	Грамота Мин. Обр. РФ, 2001 Благодарственное письмо Думы г. Томска, 2016, №162-0	Сертификационные испытания 2023 года по направлению «Эксперт ОГЭ (математика)», 05.2023
	Громова Татьяна Николаевна	21.10.1986	Высшее, ТГПУ, 2008 г, учитель математики с доп. специальностью учитель информатики	15 лет 13 лет	1 Категория 2020г		«Профессионально-педагогическая компетентность экспертов ОГЭ по математике». 2023г 05.2023

	Чернета Светлана Галиевна	31.08.1981	ТПУ 2002г. Бакалавр по направлению «Метрология, стандартизация и сертификация», ТПУ 2004 магистр по направлению «Приборостроение» 2005 ТПУ «Преподаватель высшей школы», 2016 ТПУ бакалавр экономики	12 лет общий, 3 года	1-ая категория, 2022	нет	
	Васищева Екатерина Сергеевна	09.02.1993 г.	ТГПУ, 2018 г., магистр, «Теоретической физики». ТГПУ, 2016 г., бакалавр, Педагогическое образование (с двум профилями подготовки).	Общий 6 лет 9 месяцев В данном учреждении 3 год 10 месяцев	1 категория, 2020 г.	нет	
	Сафронова Екатерина Олеговна	13.01.1993	Высшее, ТГПУ, ФМФ, учитель математики, 2016	7 лет	1 категория 2018 год	нет	

	Папка А.Н.	22 .0 7. 19 75	.Высшее, МЭСИ, Квалификация: Экономист, по специальности «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит», 2011г. Профессиональна я переподготовка по программе дополнительного профессионально го образования «Учитель информатики в общеобразователь ной школе», апрель 2020г.	Общий стаж 23 года В данном учебном заведен ии 10 лет	Нет.		
--	------------	----------------------------	---	---	------	--	--

Тема методической работы школы: «Совершенствование качества образования, обновление содержания и педагогических технологий в условиях реализации обновленных ФГОС»

Цель методической работы школы – создание условий для использования образовательных технологий, современных методов обучения и воспитания, обеспечивающих освоение учащимися нового содержания образования, повышение мотивации школьников к обучению и вовлеченности в образовательную деятельность в рамках обновленных ФГОС

Задачи методической работы школы:

1. Использовать современные образовательные педагогические технологии, методы обучения и воспитания, обеспечивающие освоение обучающимися базовых навыков и умений для жизни в современном обществе.
2. Обновить содержание образования предметных областей с учётом предметных концепций
3. Создать условия для эффективного сотрудничества семьи и школы по поддержке и сопровождению интеллектуального, эмоционального, творческого и физического развития детей в рамках обновленных ФГОС.
4. Обеспечить участие педагогов в сетевых проектах и конкурсах профессионального мастерства в целях распространения инновационного педагогического опыта и повышения профессионального мастерства педагогов.
5. Развивать таланты и способности обучающихся через сетевое партнёрство с образовательными организациями и ВУЗами г.Томска

Направление инновационной работы школы: использование современных педагогических технологий при реализации системно-деятельностного подхода в рамках обновленных ФГОС.

Цель инновационной работы школы: совершенствование педагогического и методического мастерства через использование современных образовательных технологий для повышения качества образования.

В инновационной деятельности педагога можно выделить:

1. Учебная инновация
2. Внеучебная инновация (в рамках внеурочной деятельности)
3. Техническая инновация (использование современных образовательных технологий)

Задачи инновационной работы в МАОУ СОШ № 37 г.Томска:

1. Определение целей и направлений развития образовательных нововведений, места инноваций в педагогическом процессе, поиск возможностей для воплощения и популяризации идей.

2. Создание условий для педагогического творчества, материальная поддержка, организация мероприятий по повышению квалификации сотрудников учебных заведений.
3. Привлечение творческих, талантливых педагогов, готовых придумывать, представлять и продвигать собственные подходы.

Цель работы МО: освоение новых технологий и методик, методов и приемов в урочной и внеурочной деятельности для формирования метапредметных УУД участников образовательного процесса как предмета педагогического проектирования, отслеживания и оценки.

Задачи, направленные на достижение поставленной цели:

1. Применять новые формы и методы, приемы организации работы участников образовательного процесса для реализации задачи формирования метапредметных УУД.
2. Повышать квалификацию педагогического состава в рамках обеспечения самореализации педагогов в современных социокультурных и экономических условиях.
3. Работать по освоению новых ФГОС.
4. Участвовать в работе по апробации моделей предпрофильной и профильной подготовки.
5. Совершенствовать систему работы с одарёнными детьми.

Методическая тема МО: Повышение профессиональной компетентности педагогов посредством использования современных образовательных технологий.

Согласно методической теме МО каждый педагог в 2022-2023 учебном году работает по **индивидуальной теме самообразования:**

№	Учителя	Категория	Темы по самообразованию
1	Домникова Н.В.,	учитель математики высшей квалификационной категории	Формирование навыков смыслового чтения для успешного прохождения обучающимися итоговой аттестации за курс средней школы;
2	Громова Т.Н.,	учитель математики первой квалификационной категории	Развитие коммуникативных компетенций на уроках математики, в условиях обновлённых ФГОС.
3	Васинцева Е.С.,	учитель математики первой квалификационной категории	Приемы и методы развития функциональной грамотности во внеурочное время;
4	Потапова Л.В.,	учитель математики.	Личностно – ориентированный подход в обучении математике.
5	Чернета С.Г.,	учитель математики первой квалификационной категории	Формирование учебно-познавательных компетенций учащихся через использование активных методов обучения;
6	Папка А.Н.,	учитель информатики	Разработка интерактивных дидактических материалов в рамках реализации ФГОС основной степени образования
7	Давыдова Л.А.,	учитель информатики первой квалификационной категории	Влияние глобального потока информации на современное общество.
8	Сафронова ЕО	учитель математики первой квалификационной категории	Формирование математической грамотности в рамках реализации ФГОС ООО нового поколения

II. Анализ методической деятельности методического объединения

Содержание работы МО включало в себя множество вопросов, связанных:

- с нормативной базой, программными документами;
- с планированием работы МО;
- с изучением его отдельных тем;
- с организацией подготовки к ОГЭ по математике в 9 классах и ЕГЭ по математике в 11 классах;
- с информационным сопровождением учителя на этапе реализации ФГОС ООО;
- Знакомство с обновленными ФГОС ООО и ФГОС СОО.

Заседания МО

В течение учебного года методическим объединением было проведено 7 заседаний. Заседания были тщательно подготовлены и продуманы, выступления и выводы основывались на анализе практических результатов, позволяющих сделать методические обобщения.

№	Тема	Срок, исполнитель	Ожидаемый результат
1.	Заседание МО «Планирование работы на 2022-2023 учебный год с учетом реализации задач Концепции физико-математического образования Томской области и ФГОС ООО»	август	Ожидаемый результат
	<p>1. Анализ работы методического объединения за 2021-2022 учебный год.</p> <p>2. План работы МО</p> <p>3. Рассмотрение тематического планирования (в том числе профильных предметов), программ элективных и факультативных курсов, курсов внеурочной деятельности в 5-11 классах.</p> <p>4. Составление примерного плана работы по организации проведения мониторинга в профильных классах и на этапе предпрофильной подготовки.</p>	<p>Домникова Н.В.</p> <p>Домникова Н.В.</p> <p>Домникова Н.В.</p> <p>Домникова Н.В., Васинцева Е.С., Громова Т.Н., Папка А.Н., Давыдова Л.А.</p>	<p>Выводы по итогам анализа работы МО.</p> <p>Коррекция плана работы</p> <p>Пакет календарно-тематических планов, программ элективных и факультативных курсов, курсов внеурочной деятельности</p> <p>Составление индивидуальных планов работы по организации мониторинга, коррекция КИМ</p>
2.	Заседание МО «Формирование мотивации обучающихся 8-9 классов при подготовке к ОГЭ»	сентябрь	Ожидаемый результат
	<p>1. Анализ результатов ГИА 2022. Причины низких результатов экзамена.</p> <p>2. Формирование осознанного подхода обучающихся к подготовке к ГИА</p> <p>3. Система повышения методической грамотности педагогов в рамках подготовки к ГИА.</p>	<p>Домникова НВ, Васинцева ЕС Громова ТН</p> <p>Домникова НВ</p>	<p>План проведения уроков, внеурочных занятий, игр, конкурсов для учеников.</p> <p>План проведения семинаров, практикумов, конференций, мастер-классов.</p> <p>План проведения внеурочных занятий.</p>

3	Заседание МО «Сопровождение одаренных детей» в рамках муниципальной стажировочной площадки «Муниципальная образовательная сеть по сопровождению одарённых детей»	Ноябрь	Ожидаемый результат
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Психологическое сопровождение одаренных детей. 2. Формирование профессиональной компетентности педагогов, работающих с одаренными детьми 3. Эффективные технологии в работе с детьми с повышенным уровнем интеллектуального развития 4. О системе работы с одаренными детьми в 5-7 классах 	<p>педагог-психолог Домникова Н.В.</p> <p>Громова Т.Н., Давыдова Л.А. Васинцева Е.С.</p>	Методические рекомендации по организации работы с одаренными детьми
4.	Заседание МО «Построение ситуации партнерства для инклюзии детей с ОВЗ» в рамках Региональной стажировочной площадки «Сибирская инициатива по инклюзии – построение местных партнёрств для развития инклюзии детей с ОВЗ в Сибири»	Январь	Ожидаемый результат
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Особенности развития детей ОВЗ 2. Методы обучения детей ОВЗ 3. Планирование работы с детьми с ОВЗ 	<p>Педагог-психолог Громова Т.Н. Учителя-предметники</p>	<p>Памятка для учителя</p> <p>Методические рекомендации (круглый стол)</p>
5.	Заседание МО «Об особенностях организации обучения математики и информатики в рамках реализации ФГОС ООО»	Март	Ожидаемый результат
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Об освоении новых УМК (Ю.М.Колягина, А.Г.Мерзляк, Полякова К.Ю.) в рамках реализации проекта «ФГОС нового поколения в основной и средней школе» 2. Анализ итогов первого полугодия (выполнение программ, итоги успеваемости, работа со слабоуспевающими обучающимися, реализация задачи повышения качества обученности). 3. Анализ реализации внеурочной работы по повышению интереса обучающихся к предметам математического цикла. 4. «Реализация системно – деятельностного подхода через использование ИКТ на уроках математики» 	<p>Учителя-предметники</p> <p>Учителя-предметники</p> <p>Домникова Н.В.</p> <p>Папка А.Н.</p>	<p>Коррекция плана работы в соответствии с первыми результатами</p> <p>Составление проекта заявки на профильное обучение в 2020-2021 уч.году</p> <p>Справка по итогам первого полугодия.</p> <p>Корректировка плана внеурочной работы на второе полугодие</p>
6.	Заседание МО «Итоги работы над темами по самообразованию»	май	Ожидаемый результат

	<p>1. «Активизация и развитие познавательных интересов в рамках ФГОС у учащихся с ОВЗ на уроках математики в условиях массовой школы».</p> <p>2. Формирующее оценивание как один из способов формирования метапредметных УУД</p> <p>3. Приемы и методы развития функциональной грамотности во внеурочное время;</p> <p>4. Личностно – ориентированный подход в обучении математике.</p> <p>5. Развитие регулятивных УУД на уроках информатики в условиях влияния глобального потока информации на современное общество.</p> <p>6. Разработка интерактивных дидактических материалов в рамках реализации ФГОС основной ступени образования</p> <p>7. Формирование учебно-познавательных компетенций учащихся через использование активных методов обучения;</p>	<p>Громова Т.Н.</p> <p>Домникова НВ</p> <p>Васинцева Е.С.</p> <p>Потапова ЛВ</p> <p>Давыдова Л А</p> <p>Папка АН</p> <p>Чернета С.Г.</p>	<p>Составление индивидуальных маршрутов работы по теме самообразования педагогов</p>
7.	Заседание МО «Итоги работы МО»	июнь	Ожидаемый результат
	<p>1. Анализ итогов реализации целей и задач работы МО на 2022 – 2023 учебный год.</p> <p>2. Представление положительного педагогического опыта по освоению методик и технологий, методов и приемов, повышающих учебную мотивацию обучающихся</p> <p>3. Итоги учебного года: о работе по повышению % качественной и абсолютной успеваемости учащихся.</p>	<p>Домникова Н.В.</p> <p>Учителя-предметники</p> <p>Учителя - предметники</p>	<p>Подготовка материалов для анализа МО</p> <p>Методические рекомендации</p> <p>Формирование целей и задач работы МО на 2023-2024уч.год</p>

Участие в профессиональных конкурсах

Ф.И.О. учителя	Название	Результат	Уровень	Место, дата
Домникова НВ	Олимпиада для учителей в области математического образования	Сертификат	региональный	Ноябрь 2022

Представление опыта

Ф.И.О. учителя	Форма, тема	Направление деятельности	Результат	Уровень	Место, дата
Домникова НВ	Мастер-класс по теме «Тема народных традиций в математических задачах»	Интегрированное внеурочное мероприятие «Масленница»	сертификат	муниципальный	Март 2022
Домникова НВ	Публикация «Реализация межпредметного подхода в образовании детей	Организация работы с детьми ОВЗ	сертификат	всероссийский	Март 2022

	с ОВЗ»				
Домникова НВ	Выступление «Организация обобщающего и обогащающего повторения школьного курса математики с использованием анализа диагностических работ»	городской семинар-практикум для учителей математики, МАУ ИМЦ, Томск	сертификат	муниципальный	Апрель 2022
Домникова НВ	Разработка заданий и проведение мероприятия «Задача одного дня»	Организация работы с одаренными детьми, развитие функциональной грамотности	сертификат	муниципальный	Декабрь 2022
Домникова НВ	Организация и проведение игры «История банковской системы в России»	Организация работы с одаренными детьми, развитие функциональной грамотности.	сертификат	муниципальный	Декабрь 2022
Домникова НВ	Организация и проведение игры «Математическая кругосветка»	Организация работы с одаренными детьми	Составление заданий	школьный	Ноябрь 2022
Домникова НВ	мастер-класс по теме «Формирование функциональной грамотности на занятиях внеурочной деятельности по математике (в том числе для обучающихся с ОВЗ)»	городской семинар-практикум для учителей математики и физики «Формирование функциональной грамотности как основа развития учебно-познавательной компетентности обучающихся в процессе изучения предметов естественно-математического цикла и во внеурочной деятельности»	сертификат	муниципальный	17 февраля 2023 год
Громова Т.Н.	Мастер-класс по теме «Тема народных традиций в математических задачах»	Интегрированное внеурочное мероприятие «Масленица»	сертификат	муниципальный	Школа 37, Март, 2023
	Мастер – класс по теме «Формирование	Семинар – практикум «Формирование функциональной	сертификат	муниципальный	Гимназия 13, Февраль

	функциональной грамотности на занятиях внеурочной деятельности по математике (в том числе для обучающихся с ОВЗ)	грамотности как основа развития учебно-познавательной компетентности обучающихся в процессе изучения предметов естественно – математического цикла и во внеурочной деятельности»			, 2023
	Разработка задания и проведение станции «Из истории вычислений»	Математический flashmob «Задача одного дня» для обучающихся 8-9 классов	сертификат	муниципальный	Школа 37, Декабрь, 2022
	Организация и проведение муниципальной интеллектуальной игры «Математическое кафе»	Интеллектуальная игра по теме «История Банковской системы России» для обучающихся 8-9 классов	сертификат	муниципальный	Декабрь, 2022
	Мастер- класс «Коробочка с сюрпризом»	Педсовет по теме «Внеурочная деятельность и дополнительное образование как ресурс повышения качества образования»		школьный	Декабрь, 2022
Васинцева Е.С	Мастер-класс	Участие в муниципальном проекте «современная школа», «успех каждого ребенка» ФГОС ООО	участие	Муниципальный	МАОУ гимназия № 13, 10.03.23
Чернета С.Г.	Мастер-класс по теме «Решение проблем развития функциональной грамотности посредством математического аппарата»	Представление опыта МО в рамках педагогического совета МАОУ СОШ №37	Выступление с презентацией	школьный	декабрь 2022
Чернета С.Г.	Мастер-класс «Формирование функциональной грамотности на занятиях внеурочной	Семинар «Формирование функциональной грамотности как основа развития учебно-	Выступление	муниципальный	17.02.23 МАОУ гимназия № 13

	деятельности по математике (для обучающихся с ОВЗ)»	познавательной компетентности обучающихся в процессе изучения предметов естественно математического цикла и во внеурочной деятельности»			
--	---	---	--	--	--

Одним из способов представления педагогического опыта является **публикация педагогического опыта**

Ф.И.О. учителя	Название	Название сборника
Домникова НВ	«Реализация межпредметного подхода в образовании детей с ОВЗ»	Фонд 21 века, https://fond21veka.ru/publication/11/27/364099/
Чернета СГ	«Реализация межпредметного подхода в образовании детей с ОВЗ»	Фонд 21 века, https://fond21veka.ru/publication/11/27/364099/

Учителя математики являются бессменными экспертами в конкурсах, олимпиадах, играх муниципального и регионального уровня.

Громова ТН

1. Член жюри дистанционной интеллектуальной игры «Математический сундучок: мир математики – кто тут главный Эрудит» для 8 классов в рамках Концепции развития физико–математического образования и естественно-научного образования в г. Томске(ИМЦ), февраль, 2023.
2. Член оргкомитета и жюри муниципального математического турнира «На пирамиду» для 10-11 классов (ИМЦ), май 2023.
3. Член жюри городского математического flashmob «Задача одного дня» для обучающихся 8-9 классов, декабрь 2022.
4. Эксперт ОГЭ по математике 2023г

Васинцева ЕС

1. Являлась членом жюри региональной юниорской олимпиады по математике для обучающихся 5 – 6 классов
2. Входила в состав предметной комиссии по проверке работ ВПР – 22 по математике в 5 классах обучающихся МБОУ Русской классической гимназии №2, МАОУ гимназии № 29,55
3. Являлась членом жюри городского математического flash mob «Задачи одного дня» для обучающихся 8-9 классов .

Домникова НВ

1. Эксперт ОГЭ по математике, удостоверение 700800106901 по дополнительной профессиональной программе «Профессионально-педагогическая компетентность экспертов ОГЭ по математике», 14.04.2023, ТОИПКРО, Томск.
2. Член жюри городского математического flash mob «Задача одного дня» для обучающихся 8-9 классов, сертификат, 17.12.2022, МАУ ИМЦ, Томск.

3. Член жюри муниципального математического турнира «На пирамиду» для обучающихся 10-11 классов, 16 мая 2023 года, муниципальный, МАУ ИМЦ, Томск.
4. Член предметной муниципальной комиссии по перепроверке работ ВПР по математике. Приказ ДО Администрации города Томска №25р от 25.01.2023.
5. Член жюри региональной юниорской олимпиады по математике.

Сафронова ЕО

1. Являлась членом жюри региональной юниорской олимпиады по математике для обучающихся 5 – 6 классов
2. Входила в состав предметной комиссии по проверке работ ВПР – 22 по математике в 5 классах обучающихся МБОУ Русской классической гимназии №2, МАОУ гимназии №29,55

Чернета СГ

1. Член жюри Всероссийская научно-практическая конференция школьников «Юные дарования», секция «Математика», ТГПУ и ИМЦ Томск, 25.04.2023
2. Член жюри Региональная юниорская олимпиада по математике для обучающихся 5-6 классов, ТГПУ и ИМЦ Томск, 24.01.2023

Важным способом повышения квалификации и повышения профессионального уровня учителя является **взаимопосещение уроков, внеклассных мероприятий**. Учителя математики посещают уроки и внеклассные мероприятия своих коллег.

Домникова НВ:

1. Гулиева Сурая Гулу кызы, учитель математики МАОУ СОШ №23 г.Томска. Урок геометрии в 8 классе по теме «Четырехугольники».
2. Маркова Алёна Николаевна, учитель математики МАОУ гимназия №56 г.Томска. Урок математики в 6 классе по теме «Сложение отрицательных чисел».
3. Александрович Екатерина Петровна, учитель математики МАОУ СОШ №30 г.Томска. Урок математики в 6 классе «Сложение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями».
4. Безверхняя Елена Анатольевна, учитель математики МАОУ СОШ №30 г.Томска. Урок математики в 5 классе «Сложение десятичных дробей».
5. Чвыкова Галина Николаевна, учитель математики МАОУ Гуманитарный лицей г.Томска. Урок алгебры в 9 классе «Квадратичная функция».
6. Рогова Алевтина Александровна, учитель математики МАОУ СОШ №54 г.Томска. Урок алгебры в 10 классе «Логарифмические уравнения».
7. Смолякова Оксана Геннадьевна, учитель математики МАОУ СОШ №28 г.Томска. Урок геометрии в 7 класске «Параллельные прямые».
8. Сосновская Наталья Петровна, учитель математики МАОУ лицей №8 имени Н.Н. Рукавишников г. Томска. Урок геометрии в 9 классе «Окружность».
9. Васинцева ЕС, учитель математики МАОУ СОШ №37 г.Томска. Внеклассное мероприятие «Это удивительное киригами» в рамках внеурочной деятельности «Школа математических наук»
10. Сафронова ЕО, учитель математики МАОУ СОШ №37 г.Томска. Внеклассное мероприятие «Своя игра» в рамках внеурочной деятельности «Школа математических наук»
11. Громова ТН, учитель математики МАОУ СОШ №37 г.Томска. Внеклассное мероприятие «Мой проект» в рамках внеурочной деятельности «Школа математических наук»

Громова ТН:

1. Васинцева ЕС, учитель математики МАОУ СОШ №37 г.Томска. Внеклассное мероприятие «Это удивительное киригами» в рамках внеурочной деятельности «Школа математических наук»
2. Сафронова ЕО, учитель математики МАОУ СОШ №37 г.Томска. Внеклассное мероприятие «Своя игра» в рамках внеурочной деятельности «Школа математических наук»

Васинцева ЕС

1. Сафронова ЕО, учитель математики МАОУ СОШ №37 г.Томска. Внеклассное мероприятие «Своя игра» в рамках внеурочной деятельности «Школа математических наук»
2. Громова ТН, учитель математики МАОУ СОШ №37 г.Томска. Внеклассное мероприятие «Мой проект» в рамках внеурочной деятельности «Школа математических наук»

Сафронова ЕО

1. Васинцева ЕС, учитель математики МАОУ СОШ №37 г.Томска. Внеклассное мероприятие «Это удивительное киригами» в рамках внеурочной деятельности «Школа математических наук»
2. Громова ТН, учитель математики МАОУ СОШ №37 г.Томска. Внеклассное мероприятие «Мой проект» в рамках внеурочной деятельности «Школа математических наук»

Учителя математики участвуют в выполнении плана реализации Концепции развития физико-математического и естественно-научного образования в городе Томске на 2019-2025 годы через проведение муниципального мероприятия «Flash mob Задача одного дня».

III. Анализ организации внеурочной деятельности обучающихся

Анализируя данные 2022-2023 учебного года, педагогами были организованы и проведены мероприятия различного уровня, которые способствуют развитию интереса к учебным предметам и повышению мотивации в их освоении. Для этого учителями математики **Домниковой НВ, Громовой ТН, Васинцевой ЕС, Сафроновой ЕО, Потаповой ЛВ** разработан и реализуется **курс внеурочной деятельности «Школа математических наук»**, который позволяет ученикам 5 – 11 классов расширять и углублять знания по предмету. Кроме этого, вовлечение в изучение предмета в рамках внеурочной деятельности позволяет расширить интерес к предмету, к науке. Курс реализуется в каждом классе в объеме 34 часа. Отдельное и пристальное внимание учителя математики уделяют образованию и развитию **детей с ОВЗ**. Для этого **Потапова ЛВ реализует курс «Город, в котором тепло» в 5 – 11 классах**. Курс рассчитан на 34 учебных часа в каждом классе. Результатом активной деятельности учителей математики учащиеся 5 – 11 классов активно участвовали в играх, викторинах, конкурсах, олимпиадах по математике на различном уровне.

Форма мероприятия	ФИ, класс участника	Результат	Уровень	Место, дата
Громова ТН				
ВсОШ по математике	Шарабуров Ф. – Новикова Д – Трифорова В –	победитель победитель призер.	школьный	МАОУ СОШ № 37, октябрь 2022.
Межпредметный квиз «Томск вчера, сегодня, завтра» 1 этап	Черенков К, Черенков Д, - 5Г; Адыкозалова А, Лязгина В, Трифонова В, Старикова А – 5А	призеры	муниципальный	школа №27, октябрь 2022
Математическая кругосветка,	Черенков К, Черенков Д, Воеводин А, Митюкова О – 5 Г	призеры	школьный	школа 37, ноябрь 2022
Конкурс «Вот эта математика»,	Лязгина В, 5А Смирнов А, 5В Хотеловский А, 5А Тофан Л, 5Г Старикова А, 5А Трифорова В, 5А	Победит Победит Победит Призер Участник участник	региональный	МКОУ «Поротниковская сош», РЦРО, ноябрь 2022

Интеллектуальная игра «Бермудский треугольник»	Стрелкова М, Рыболова А, Харлашкина В, Михеенко М, Лазукина А, Шарабуров Ф	участники	муниципальный	ИМЦ, школа №30, декабрь, 2022
Дистанционная интеллектуально – познавательная игра «Математическая кругосветка»	Адыкозалова А, Дубровин Р, Емельянова М, Лиханова В, Лязгина В, Ситников С, Старикова А, Трифонова В – 5 А	участники	муниципальный	ИМЦ, гимназия 26, декабрь 2022
Математический конкурс «По следам Пифагора»	Стрелкова М, Поддоскин В, Злобин М, Лазукина А, Елисеев М – 8А	Грамота, 3 место	муниципальный	ИМЦ, Школа №27, февраль, 2023
Игра по математике «Математический сундучок»	Стрелкова М, Поддоскин В, Злобин М, Лазукина А, Елисеев М. – 8А	Диплом 1 степени	муниципальный	ИМЦ, февраль 2023
Викторина по финансовой грамотности	Лязгина В, Лиханова В-5А	участники	региональный	РЦРО, МАОУ Улу –Юльская СОШ Первомайского района, Март 2023
Юниорская олимпиада по математике для обучающихся 5 – 6 классов	Полчинский П- 5А	участник	региональный	ИМЦ, декабрь 2022
Васинцева ЕС				
ВсОШ по математике	6 кл: Тырышкина Анастасия ; Львова Ирина; Овценова Анна. Федосеев Всеволод. Васильев Александр; Подкосова Ксения; Мырзаев Отабек; Шевченко Дарья; Филипчук Варвара.	Победитель: Призер: Участие:	школьный	МАОУ СОШ № 37 21.10.2022
ВсОШ по математике	7 кл: Филякин Антон. Тесленко Алексей. Матвеев Владислав; Акутин Алексей; Иванов Михаил; Михина Кира; Правдина Арианна; Вавилов Дмитрий; Бутаков Дмитрий; Беркова Анастасия; Цвиль Анастасия; Самарцева Диана; Симонов Николай.	Победитель: Призер: Участие:	школьный	МАОУ СОШ № 37 21.10.2022

Математическая кругосветка	Овценова Анна, Тырышкина Анастасия, Черных Дарья, Повышев Иван	(2 место)	школьный	МАОУ СОШ № 37 01.11.2022
Математическая игра «лабиринты геометрии», МАОУ СОШ №27 и.м. Ворошилова	Фролова Мария (7Б) Самарина Алина (7Г) Коркина Ангелина (7Г) Шабалова Екатерина	участие	муниципальный	МАОУ СОШ №27 и.м. Ворошилова 19.11.2022
Международный конкурс по математике Кенгуру	6 кл: Подкосова Ксения (3 место по школе) Участие: Филипчук В; Губачев Сергей.	Диплом	Международный	МАОУ СОШ № 37 16.03.2023
Международный конкурс по математике Кенгуру	7 кл: Белоусова Снежана 7Б Тесленко Алексей 7Б Симонов Николай 7Б Беркова Анастасия 7Б Николаева Валерия 7Б Колесников Дмитрий 7В Муслимова Динара 7В Михина Кира 7Г Самарина Алина 7Г	Диплом	Международный	МАОУ СОШ № 37 16.03.2023
Домникова НВ				
Конкурс «Вот это математика», МКОУ Поротниковская СОШ, ОГУБ РЦРО, Томск	Осипова В, 7А	Диплом 1 степени	региональный	Ноябрь 2022, РЦРО
Конкурс «Вот это математика», МКОУ Поротниковская СОШ, ОГУБ РЦРО, Томск	Клепикова Е, 8Б Романов Е, 7А	Диплом 2 степени	региональный	Ноябрь 2022, РЦРО
Конкурс «Вот это математика», МКОУ Поротниковская СОШ, ОГУБ РЦРО, Томск	Даньшина К, Егорова М, Завидов А. 7А	Диплом 3 степени	региональный	Ноябрь 2022, РЦРО
ВсОШ по математике, школьный этап	Орлова З 7А	победитель	школьный	2022-2023 19.11.2022
ВсОШ по математике, школьный этап	Игонин И 7А	призер	школьный	2022-2023 19.11.2022

ВсОШ по математике, школьный этап	Титова Я 7А	призер	школьный	2022-2023 19.11.2022
ВсОШ по математике, школьный этап	Клепикова Е 8Б Бардовский М 8В Мелихова А 8В Миненко Д 8В Ванчугова А 8В	Призеры	школьный	2022-2023 19.11.2022
ВсОШ по математике, школьный этап	Захаров Лев 10А	победитель	школьный	2022-2023 19.11.2022
ВсОШ по математике, школьный этап	Подрезов А 10А	призер	школьный	2022-2023 19.11.2022
Конкурс по математике «Математический марафон 2022-2023», МБОУ Ключевинская СОШ, ОГБУ РЦРО, Томск	Ивлева Ю 10А	Победитель	региональный	Октябрь – март 2022-2023
Конкурс по математике «Затерянный город», МБОУ СОШ №68, ТГПУ, Томск	Осипова В 7А	Диплом 1 степени:	муниципальный	18.03.2023
Конкурс по математике «Хранитель многогранников», МБОУ СОШ №68, ТГПУ, Томск	Даньшина К, Ермакова Е, Осипова В 7А	Диплом 1 степени:	муниципальный	03.05.2023
Конкурс по математике «Хранитель многогранников», МБОУ СОШ №68, ТГПУ, Томск	Егорова М, Кулешов К, 7А	Диплом 3 степени:	муниципальный	03.05.2023
Конкурс по математике «Кенгуру», ТОИПКРО, Томск	Ахметшина В. 10А	Победитель и в школе:	всероссийский	19.03.2023
Сафронова ЕО				
Региональная юниорская олимпиада по математике для обучающихся 5-6 классов	Осипов Дмитрий 5	Победитель Диплом	Региональный	МАОУ СОШ № 37 17 декабря 2022

Региональная юниорская олимпиада по математике для обучающихся 5-6 классов	Тарасенко Илья 5	Призер Диплом II степени	Региональный	МАОУ СОШ № 37 17 декабря 2022
Региональная юниорская олимпиада по математике для обучающихся 5-6 классов	Пойлова Анна 5	Диплом II степени	Региональный	МАОУ СОШ № 37 17 декабря 2022
Региональная юниорская олимпиада по математике для обучающихся 5-6 классов	Феоктистов Иван 6	Призер Диплом III степени	Региональный	МАОУ СОШ № 37 17 декабря 2022
Межрегиональная игра по математике «Совенок»	Козлов Максим, Катышева Маргарита, Мезинова Кира, Янц Максим 6 кл	Диплом за III место	Региональный	ТФТЛ 10.12.2022
Математическая игра «Решай, смекай, отгадывай» для обучающихся 5-6 классов	Дудка Иван, Климчук Андрей, Махнев Дмитрий, Осипов Дмитрий 5-6 классов	Диплом победителя	Муниципальный	МАОУ СОШ № 37 22.12.2022
Математический конкурс «Считай, смекай, отгадывай!»	Осипенко Алексей, Баранова Елена, Тарасенко Илья 5 кл	Призер	Региональный	МАОУ СОШ № 37 30.11.2022
Городская интеллектуально-познавательная игра "Математическая кругосветка" для учащихся 5-х классов	Тарасенко Илья, Данилова Варвара 5	Грамота	Региональный	МАОУ СОШ № 37 9.12.2022
Международный конкурс по математике Кенгуру	Осипов Дмитрий, Гулинская Мария, Ивасенко Полина 5-6	Диплом	Международный	МАОУ СОШ № 37 16.03.2023
Чернета СГ				

Городской математический flashmob «Задача одного дня»	9 А Филякин Артем, Джафаров Тимур, Богданович Дмитрий,	Диплом 1 степени	муниципальный	1 место, декабрь 2022
Городской математический flashmob «Задача одного дня»	Чистякова Ирина, Захарова Таисия, Деренивская Дарья, Михайличенко Альбина, Бушлаков Кирилл, Филиппова Настя, Гуляренко Захар, 9Б	Диплом 2 степени	муниципальный	2 место, декабрь 2022
Городской математический flashmob «Задача одного дня»	9В Власова Алина, Цихоцкий Ефим, Гречко Полина, Дубровина Кристина, Лещенко Ксения, Демина Саша,	Диплом 3 степени	муниципальный	3 место, декабрь 2022
Всероссийская олимпиада школьников по математике, школьный этап	Победитель: Власова Алина 9В Участники: 9А Краузе Диана, Калашникова Анастасия, Бушова Алена, Богданович Дмитрий, Гилев Сергей, Филякин Артем, Трухин Арсений, Тесленко Анастасия, 9Б Деренивская Дарья, Михайличенко Алббина, Гуляренко Захар, Чистякова Ирина, 9В Власова Алина		всероссийский	2022 год, онлайн
Международный игровой конкурс «Кенгуру»	Лещенко Ксения 9В	Победитель (1 место) среди участников СОШ №37	международный	Март 2023
	Калашникова Настя, 9А	Призер (2 место) среди участников СОШ №37	международный	Март 2023
	Богданович Дмитрий, 9А	призер (3 место) среди участников СОШ №37	международный	Март 2023

Кроме этого, обучающиеся работают над проектами, защищают их на школьном, муниципальном и всероссийском уровне.

Ф.И.О. учителя	Название проекта	ФИ, класс участника	Результат	Уровень	Место, дата
Громова Т.Н.	Проектная работа «Патент Кити	Зайцев Д, Гусев Д – 11А	Защита проекта.	школьный	Май 2023,

	Вислого» или «падение снарядов в землю как вид открутки в WorldofTanks»		Отметка в журнале		МАО УСО Ш №37
Громова Т.Н.	Мастер – класс «Коробочка сюрпризом»	Черенков Д, Черенков К. – 5Г, Хотеловский А. – 5А.	Изготовление коробочки	школьный	Октябрь, 2022, МАО У СОШ №37
Громова Т.Н.	Мастер – класс «Создание супершутера»	Черенков Д, Черенков К. – 5Г, Хотеловский А. – 5А.	Изготовление супершутера	школьный	ноябрь, 2022, МАО У СОШ №37
Домникова НВ	Углы и их виды	7А, Алистратова Полина, Бекурина Ксения, Даньшина Кристина, Васильева Мария, Микаель Алиса, Титова Яна	Защита проекта	школьный	МАО У СОШ №37, октябрь 2022
Домникова НВ	Треугольник и его виды и свойства	7А, Егорова Марина, Ермакова Елизавета, Орлова Злата, Васильева Мария, Иванов Платон, Осипова Валентина	Защита проекта	школьный	МАО У СОШ №37, декабрь 2022
Домникова НВ	Геометрические построения	7А, Борисенко Анастасия Байдин Александр, Каиров Андрей, Листов Илья, Игонин Илья, Огребо Илья, Соколова Полина	Защита проекта	школьный	МАО У СОШ №37, май 2023
Домникова НВ	Прямоугольник и его свойства	8Б Айкин Алексей, Башмакова Анастасия, Золотых Артур, Кребс Максимилиан 8В Андрусак Марина, Швец Иван, Ткачев Андрей, Муквани Элгуджи	Защита проекта	школьный	МАО У СОШ №37, октябрь 2022
Домникова НВ	Параллелограмм и его свойства	8Б Арефьев Александр, Иванова Виктория, Козина Полина, Муртазин Тимур 8В Должин Дамир, Татьянин Александр, Шадрина Амина, Шахмарданова Сабина	Защита проекта	школьный	МАО У СОШ №37, ноябрь 2022
Домникова НВ	Ромб и его свойства	8Б Асадчий Павел, Люберцев Степан, Першин Игорь, Толмачев Тимофей	Защита проекта	школьный	МАО У СОШ

		8В Кузнецова Алена, Семенькова Серафима, Соболева Елизавета, Тищенко Павел			№37, ноябрь 2022
Домникова НВ	Трапеция и ее свойства	8Б Дозморова Анна, Ким Карина, Лукьянчикова Валерия 8В Армякова Ксения, Галеев Салават, . Канащенко Алёна, Кузнецова Елизавета	Защита проекта	школь ный	МАО У СОШ №37, декабр ь 2022
Домникова НВ	Подобные треугольники	8Б Глушков Михаил, Пехтелев Никита, Клепикова Елизавета, Кулешова Дарья 8В Барсуков Максим, Бардовский Михаил, Иконописцев Роман, Ныненко Ярослав	Защита проекта	школь ный	МАО У СОШ №37, феврал ь 2023
Домникова НВ	Теорема Пифагора	8Б Кривенко Арина, Опанасенко Виктория , Погадаева София, Усова Ангелина 8В Воробьева Олеся, Жигулин Тимофей, Иванова Софья, Каричева Елизавета	Защита проекта	школь ный	МАО У СОШ №37, март 2023
Домникова НВ	Площади фигур	8Б Платонова Вероника, Стрелкова Маргарита, Чугайнов Андрей, Шилова Варвара, Ягубкин Матвей 8В Ванчугова Анна, Дудка Олеся, Мелихова Алена, Ятченко Кирилл	Защита проекта	школь ный	МАО У СОШ №37, апрель 2023
Домникова НВ	Треугольники и их свойства	10А Кускова Виктория Омарова Айбаниз,	Защита проекта	школь ный	МАО У СОШ №37, май 2023
Домникова НВ	Четырехугольники их виды и свойства	10А Лазарева Елизавета, Сергеев Роман,	Защита проекта	школь ный	МАО У СОШ №37, май 2023
Домникова НВ	Уравнения. Системы уравнений	10А Михайлов Владислав, Соснина Анастасия,	Защита проекта	школь ный	МАО У СОШ №37, май 2023
Домникова НВ	Неравенства. Системы неравенств	10А Нискоромных Алина, Фоменко Маргарита, Тименский Данил	Защита проекта	школь ный	МАО У СОШ

					№37, май 2023
Домникова НВ	Прогрессии	10А Крючек Анастасия, Шарыпова Алина,	Защита проекта	школь ный	МАО У СОШ №37, май 2023
Домникова НВ	Степень и ее свойства	10А Короткевич Анастасия, Соколова Виктория	Защита проекта	школь ный	МАО У СОШ №37, май 2023
Домникова НВ	Функции	10А Колбина Кристина, Подрезов Александр	Защита проекта	школь ный	МАО У СОШ №37, май 2023
Домникова НВ	Текстовые задачи	10А Иванов Роман, Ильдяков Дмитрий	Защита проекта	школь ный	МАО У СОШ №37, май 2023
Домникова НВ	Параллельность в пространстве	10А Василенко Илья, Ивлева Юлия	Защита проекта	школь ный	МАО У СОШ №37, май 2023
Домникова НВ	Перпендикулярность в пространстве	10А Баранова Виктория, Зима Андрей	Защита проекта	школь ный	МАО У СОШ №37, май 2023
Домникова НВ	Логарифмы	10А Ахметшина Валерия, Захаров Лев	Защита проекта	школь ный	МАО У СОШ №37, май 2023
Домникова НВ	Тригонометрия	10А Атрашенко Анастасия, Зайцев Виталий	Защита проекта	школь ный	МАО У СОШ №37, май 2023
Сафронова	Проектная работа	Янц Максим	Защита	школь	Май

Екатерина Олеговна	"Циркуль – это не только математический инструмент..."		проекта. Отметка в журнале	ный	2023 МАО УСО Ш №37
Чернета С.Г.	Проектная работа «Анализ прожиточного минимума ребенка в Томске»	Деренивская Дарья, 9Б Михайличенко Албьина, 9Б Гуляренко Захар, 9Б Чистякова Ирина 9Б Захарова Таисия 9Б	Защита проекта. Представление на конференции. Печать статьи в электронном сборнике	между народный	Апрель 2023, СОШ №37, ТГУ, ТГПУ

Проведение внеклассных мероприятий в рамках предметной недели (ноябрь 2022)

1. Игра «Математическая кругосветка» для 5 – 6 классов.
2. Мастер-класс «Это удивительное Киригами»
3. Мастер-класс «Мой проект». Изготовление коробочки для подарка.
4. Игра «Своя игра» для 6 – 7 классов.
5. Практическое занятие «Математические загадки»
6. Практическое занятие «Занимательная геометрия»
7. Практическое занятие «О финансовой грамотности».
8. Организация образовательных мероприятий по темам «Применение геометрических преобразований в задачах на построение», «Системы линейных неравенств и решение экономических задач», доклад, очно, 10.11 -16.11.2022

Большое внимание уделяется учебной деятельности, расширению и углублению знаний по предмету. Для этого учителя математики проводят факультативные и элективные занятия для 5 – 11 классов.

5 класс, факультатив «Наглядная геометрия»

6 – 8 класс, факультатив «Общая математика»

9 класс, электив «Общая математика»

10 – 11 класс, факультатив «Математика плюс»

В целях организации профориентационной деятельности учителя математики тесно сотрудничают с вузами г.Томска.

Форма мероприятия	ФИ, класс участника	Результат	Уровень	Место, дата
Хакатон «Беспилотные авиационные системы» в рамках 19 Международной школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Инноватика - 2023»	Команда: Богданович Дмитрий, 9А Филякин Артем, 9А Джафаров Тимур 9А Гуляренко Захар 9Б Попков Михаил 9Б	Диплом 3 место	международный	Апрель 2023, ТГУ

19 Международная школа-конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Инноватика - 2023»	Деренивская Дарья, 9Б Михайличенко Албина, 9Б Гуляренко Захар, 9Б Чистякова Ирина 9Б Захарова Таисия 9Б	Свидетельство о представлении доклада	международный	Апрель 2023, ТГУ
Всероссийская научно-практическая конференция школьников «Юные дарования», секция «математика»	Деренивская Дарья, 9Б Михайличенко Албина, 9Б Гуляренко Захар, 9Б Чистякова Ирина 9Б Захарова Таисия 9Б	Диплом призера (3 место)	всероссийский	Апрель 2023, ИМЦ, ТГПУ
Городская программа «Страна ТГУ»	7В	участие	городской	ТГУ, в течение года
Искатели прошлого	7В Цвиль Анастасия, Феданков Сергей, Умарова Ксения, Бутаков Дмитрий, Марченко Никита, Леонтьев Лев, Шурпак Константин, Сизов Георгий	участие	городской	ТГПУ, декабрь 2022г.
Экскурсия в лабораторию ЦНОТ FABLAV ФИТ ТГУ	8В Ванчугова А, Миненко Д, Швец И, Соболева Е, Дудка О, Ятченко К, Жигулин Т, Ткачев А, Тищенко П, Бардовский М, Ныненко Я, 8Б Дозморова А, Арефьев А, Золотых А, Кривенко А, Клепикова Е, Ким К, Лукьянчикова В, Козина П, Стрелкова М	Сертификаты участников	муниципальный	1.11. 2022
Показательные выступления ScienceSlam, ТГУ, Томск	8В Иконописцев Р, Барсуков М, Шадрин А, Шахмарданова С, Мелихова А, Кузнецова Е, Канащенко А	Сертификаты участников	муниципальный	10.10. 2022
Экскурсия на цифровую выставку Зоологического музея ТГУ «Потомки первопроходцев суши»	8В Бардовский М, Должин Д, Миненко Д, Жигулин Т, 10А Зима А, Сергеев Р, Тименский Д, Ильдяков Д, Василенко И, Шарыпова А, Омарова А, Соснина А.	Сертификаты участников	муниципальный	15.12. 2022

Практикум по истории	10А Зайцев В, Баранова В, Сергеев Р, Тименский Д, Алимпиев С, Ильдяков Д, 8Б Кребс М, Золотых А, Арефьев А, 8В Ятченко К, Дудка О, 8а Фролов А, Шарабуров Ф, Афоница В, Каширина С,	Сертификаты участников	муниципальный	26.11. 2022
----------------------	--	------------------------	---------------	----------------

IV. Анализ результатов образовательной деятельности

Обучение в МАОУ СОШ №37 осуществляется по общеобразовательным и адаптированным образовательным программам на основе ФГОС НОО и ООО.

Предмет	учитель	Качественная успеваемость, %	Абсолютная успеваемость, %
Математика	Громова Т.Н.	52,3%	98,4%
Алгебра	Громова Т.Н.	44,6%	98,2%
Геометрия	Громова Т.Н.	46,4%	98,2%
Математика	Васинцева Е.С.	63%	100%
Алгебра	Васинцева Е.С.	41%	100%
Геометрия	Васинцева Е.С.	41%	100%
Физика	Васинцева Е.С.	58%	100%
Алгебра	Домникова НВ	54,5%	98,8%
Геометрия	Домникова НВ	61,3%	97,7%
Математика	Домникова НВ	56%	100%
Математика	Сафронова ЕО	61%	100%
Алгебра,	Чернета С.Г.	59,4%	97,3%
Геометрия,	Чернета С.Г.	61%	97,3%

Уровень обученности обусловлен проделанной каждым учителем работы для достижения качества обученности. Необходимо повысить мотивацию обучения: вовлечение детей на элективные курсы, приобщение к проектной деятельности. Нужно использовать различные технологии, максимально обеспечивающие деятельностный, личностно-ориентированный характер образовательного процесса. Использование технологий деятельностного типа позволяет добиваться высоких результатов обучения, способствует развитию творческой активности и познавательной самостоятельности обучающихся. Благодаря этому ученики будут достигать высоких результатов.

Результаты работы учителей математики неоднократно отмечались **благодарностями различного уровня.**

Ф.И.О. учителя	Название	Уровень	Место, дата
Чернета С.Г.	Благодарственное письмо за помощь в проведении международного игрового конкурса по математике «Кенгуру» в МАОУ СОШ №37	Международный	16.03.2023
Чернета С.Г.	Благодарственное письмо за помощь в привлечении участников мероприятия Хакатон в рамках международной школы-	Международный	21-22 апреля 2023

	конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Инноватика-2023»		
Чернета С.Г.	Благодарность члену оргкомитета и жюри за организацию и проведение юниорской олимпиады по математике для обучающихся 5-6 классов	региональн й	24.01.2023
Чернета С.Г.	Благодарность за подготовку призеров Всероссийской научно-практической конференции школьников «Юные дарования» секции «Математика»	всероссийск ий	25.04.2023
Чернета С.Г.	Благодарность за активное участие в городской программе воспитания и дополнительного образования детей «Город, в котором тепло» для детей с ОВЗ	муниципаль ный	2023
Сафронова ЕО	Благодарность за качественную подготовку призеров региональной юниорской олимпиады по математике для обучающихся 5 – 6 классов	Региональны й	МАОУ СОШ №37, 17 декабрь 2022
Сафронова ЕО	Благодарность члену оргкомитета и жюри, за организацию и проведение региональной юниорской олимпиады по математике для обучающихся 5 – 6 классов	Региональны й	МАОУ СОШ №37, 17 декабрь 2022
Сафронова ЕО	Благодарственное письмо за активное участие в городской программе воспитания и дополнительного образования «Город, в котором тепло» для детей с ограниченными возможностями здоровья	Региональны й	
Домникова НВ	Благодарность за активное участие в практикуме для школьников «Искатели прошлого»	муниципаль ный	Ноябрь, 2022
Домникова НВ	Благодарность за сотрудничество, организацию участников и подготовку победителя в конкурсе «Хранитель многогранников»	муниципаль ный	Май 2023
Домникова НВ	Благодарность за сотрудничество, организацию участников и подготовку победителя в конкурсе «Затерянный город»	муниципаль ный	Март 2023
Домникова НВ	Благодарность за сотрудничество, организацию участников и подготовку победителя в конкурсе «Вот это математика»	муниципаль ный	Декабрь 2022
Васинцева Е.С	Благодарность за активное участие в мероприятиях городской программы воспитания и дополнительного образования «Страна ТГУ» для школьников, за помощь в профессиональном самоопределении обучающихся	городской	ТГУ, 2023г
Васинцева Е.С	Благодарность члену оргкомитета и жюри, за организацию и проведение региональной юниорской олимпиады по математике для обучающихся 5 – 6 классов	Региональны й	МАОУ СОШ №37, 17 декабрь 2022
Васинцева Е.С	Благодарственное письмо за активное участие в городской программе воспитания и дополнительного образования «Город, в	Региональны й	

	котором тепло» для детей с ограниченными возможностями здоровья		
Васинцева Е.С	Благодарность за активное участие в мероприятиях городской программы воспитания и дополнительного образования «Искатели прошлого» для школьников, за помощь в профессиональном самоопределении обучающихся	городской	ТГУ, декабрь 2022г
Громова Т.Н.	Благодарность за качественную подготовку призеров региональной юниорской олимпиады по математике для обучающихся 5 – 6 классов	региональн й	СОШ №37 декабрь 2022
	Благодарность за организацию и проведение региональной юниорской олимпиады по математике для обучающихся 5 – 6 классов	Региональн й	СОШ №37 декабрь 2022
	Благодарность за подготовку призеров муниципального математического конкурса «По следам Пифагора»	Муниципаль ный	Школа 27, февраль 2023
	Благодарность за к подготовку победителей и призеров заочного конкурса по математике «Вот эта математика»	Региональн й	МКОУ «Поротниковс кая сош», РЦРО, ноябрь 2022
	Благодарственное письмо за помощь в проведении международного игрового конкурса по математике «Кенгуру» в образовательной организации		Март 2023, школа 37

Диагностика УУД

В течение года педагоги, работающие в выпускных классах, изучали документацию по стандартам образования и изменению форм проведения экзаменов в 9 и 11 классах. Активно проводили разъяснения обучающимся и родителям по всем изменениям условий итоговой аттестации. Учителя Громова ТН, Чернета СГ, Потапова ЛВ разрабатывали индивидуальные планы подготовки обучающихся к итоговой аттестации, вводили в урочную и внеурочную деятельность новые формы работы по формированию навыков для сдачи экзаменов по математике. Учителя Домникова НВ, Громова ТН прошли сертификацию экспертов ОГЭ. Учитель Домникова НВ прошла сертификацию эксперта ЕГЭ.

V. Курсы повышения квалификации

Учителя математики систематически повышают профессиональный уровень через курсы повышения квалификации, обучение на методических семинарах.

Ф.И.О. учителя	Название	Кол-во часов	Место, дата
Громова Т.Н	Профессионально –педагогическая компетентность экспертов ОГЭ по математике	36	ТОИПКРО, апрель 2023
Громова Т.Н	Математика. Особенности подготовки учащихся средней школы к сдаче государственной итоговой аттестации	44	Июнь 2023, ТУСУР, Томск
Домникова НВ	Профессионально –педагогическая компетентность экспертов ОГЭ по математике	36	ТОИПКРО, апрель 2023

Домникова НВ	Математика. Особенности подготовки учащихся средней школы к сдаче государственной итоговой аттестации	44	Июнь 2023, ТУСУР, Томск
Чернета С.Г.	«Edtech: цифровые инструменты и технологии для смешанного обучения»	72	ТГУ, 18.04-05.05.2023
Чернета С.Г.	Подготовка организаторов ППЭ, сертификат № 3F131FAC-C1C0-444D-AC2E-2F0694B190CF		ФЦТ, 17.05.2023

Б) обучающие семинары, организованные МАУ ИМЦ, ТГУ, ТГПУ, РЦРО

Ф.И.О. учителя	Название	Уровень	Место, дата
Громова Т.Н.	Семинар – практикум «Формирование функциональной грамотности как основа развития учебно-познавательной компетентности обучающихся в процессе изучения предметов естественно – математического цикла и во внеурочной деятельности»	муниципальный	Гимназия 13, февраль 2023
	«Повышение учебной мотивации обучающихся. Решение нетрадиционных задач»	муниципальный	Школа 4, октябрь 2022
Домникова НВ	«Принципы системно-деятельностного подхода, методика преподавания предмета, основные приемы, методы, технологии достижения планируемых результатов, обновленных ФГОС»	муниципальный	МАОУ лицей №8, 05.12.2022
Домникова НВ	Круглый стол «Воспитательные возможности урока математики в рамках требований обновленных ФГОС»		23.12.2022, МАОУ СОШ №28
Домникова НВ	Семинар-практикум "Приемы и методы формирования функциональной грамотности на уроках математики", ведущие: Бараболя С.А., методист МАУ ИМЦ, Борисова Н.В., учитель математики МБОУ РКГ № 2 г. Томска		20.01.2023 МБОУ Русская классическая гимназия № 2
Домникова НВ	Вебинар «Формирование функциональной математической грамотности на уроках математики и информатики»		27.01.2023 МАОУ СОШ № 54
Домникова НВ	Семинар – практикум «Мониторинг планируемых предметных результатов в урочной деятельности как инструмент повышения качества образования» в рамках стажировочной площадки МБОУ лицей при ТПУ.		27.01.2023 МБОУ лицей при ТПУ
Домникова НВ	Практикум по решению задач «Планиметрия на ЕГЭ. Окружности: вписанные и описанные четырехугольники, метрические отношения в окружности, углы в окружности»		10.02.2023 МАОУ Сибирский лицей
Чернета С.Г.	Тренинг по решению заданий повышенной сложности по геометрии	муниципальный	21.03.2023

VI. Общие выводы

Таким образом, участвуя в работе МО, учитель имеет возможность: обучаться и приобретать знания, умения и компетенции;

- получать самую современную информацию по интересующей теме;
- общаться с коллегами;
- публиковать свои материалы;
- принимать участие в обсуждении опубликованных материалов;
- участвовать в профессиональных конкурсах и др.

Учителями МО осуществляется разноплановая методическая работа. Важным условием повышения качества работы является несколько факторов:

1. Правильная и качественная организация наставничества, систематическая работа с молодыми педагогами;
2. Активное вовлечение учителей в методическую работу;
3. Систематическое повышение профессионального уровня, используя различные формы (курсы, онлайн курсы, вебинары, медианары и др.);
4. Выстраивание системы работы с обучающимися, выходящей за рамки одноразовых мероприятий;
5. Наличие возможности представить свой педагогический опыт на различных уровнях и в разных формах (выступления, публикации и др.) начиная со школьного и заканчивая всероссийским.

В следующем учебном году планируется обратить внимание учителей математики и информатики на необходимость выбора темы по самообразованию в соответствии с новыми ФГОС СОО. Особое внимание следует уделить организации изучения нового предмета «Вероятность и статистика».

При организации работы МО продолжить работу по реализации Концепции физико – математического образования Томской области. Для этого продолжать организацию и проведение мероприятия fleshmob «Задача одного дня», внеклассных мероприятий школьного уровня. Для этого учителям внести предложения по проведению внутришкольных внеклассных мероприятий по математике и информатике. Особое внимание уделить мероприятиям по информатике, т.к. внеклассная работа по этому предмету не проводится.

Руководителю МО своевременно информировать педагогов о тенденциях в преподавании предметов математического цикла, о конкурсах педагогического мастерства, семинарах, вебинарах, конференциях, форумах различного уровня. Учителям – предметникам активизировать работу по трансляции собственного педагогического опыта на различных уровнях.

Учителя организовывали участие детей во внеклассных мероприятиях на муниципальном уровне. Но в основном, это происходило для обучающихся 5 – 6 классов. В 2023 – 2024 учебном году необходимо активнее вовлекать обучающихся 7 – 9 классов во внеурочную и внеклассную деятельность. Организовывать для них внеклассные мероприятия по предметам математика и информатика. Активнее включать элементы исследовательской и проектной деятельности, т.к. это позволяет уйти от однообразия образовательной среды, представляет условия смены видов деятельности, развития познавательного интереса, мотивации при изучении предметов математического цикла, создает ситуацию успеха.

В 2022 – 2023 учебном году в МАОУ СОШ №37 Осенняя и весенняя математическая школы проходила как в онлайн режиме, так и в очном. Замечено, что онлайн режим привлекает больше участников. В 2023 – 2024 учебном году этот опыт необходимо откорректировать, проанализировать недостатки, развить положительные стороны. И обязательно включить в работу математической школы учеников начальной школы (4 классы). Это позволяет выявлять мотивированных детей, правильно организовывать с ними работу, осуществлять преемственность между начальной и основной школой. Возможно к работе Математической Школы привлекать внешних партнеров и студентов ТГПУ, что позволит разнообразить занятия. Подведение итогов мероприятий освещать на сайте школы.

Педагогам МО обратить внимание на взаимопосещение уроков. В то время, как мероприятия учителя математики и информатики готовят и проводят вместе, то с взаимопосещением уроков коллег есть некоторые трудности. Важно не упустить тот момент, что работу МО необходимо организовать так, чтобы участвовать в работе всех инновационных площадок школы.