

ОТЧЕТ
образовательной организации,
имеющей статус математического ресурсного центра,
за 2023 год

Полное наименование образовательной организации (в соответствии с Уставом)
муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 37 с углубленным изучением английского языка»

Наименование программ, видов внеурочной деятельности, факультативов (элективных курсов) в области математики, реализуемых в образовательной организации

№ п/п	Наименование факультатива / элективного курса/программы	Количество часов/срок реализации программы	Параллель и возраст обучающихся, на которых рассчитан курс/ программа	Количество обучающихся
Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа				
1.	нет			
Элективный курс				
1.	Основные приемы и нестандартные способы решения математических задач	68 часов/ 2 года	10 - 11 классы (16 – 18 лет)	21
2.	Основы финансовой грамотности	34 часа/ 1 год	11 класс (16 – 18 лет)	9
Факультативный курс				
1.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	68 часов/ 2 года	10 - 11 классы (16 – 18 лет)	19
Внеурочная деятельность				
1.	Школа победителей. Подготовка к олимпиадам	34 часа / 1 год	8 классы (14 - 15 лет)	104
2.	Предуниверсариум (решение задач на углубленном уровне)	136 часов/ 4 года	1 - 4 классы (7 - 11 лет)	469
3.	Функциональная грамотность	306 часов/ 9 лет	1 - 9 классы (7 - 17 лет)	914
4.	Школа победителей. Подготовка к олимпиадам.	34 часа/ 1 год	4 классы (10 - 12 лет)	121
Итого:			Общее количество	944

2. Опыт участия обучающихся образовательной организации в математических мероприятиях различного уровня (олимпиадах, конкурсах, турнирах и т.д.)

№ п/п	Форма и наименование мероприятия	Количество участников (заочно/очно)	Результат
1. В рамках регионального проекта «Ярославская математическая школа»			
1.1.	Региональный этап всероссийской олимпиады школьников по математике	0	-
1.2.	Заключительный этап всероссийской олимпиады школьников по математике	0	-

1.3.	Региональная олимпиада школьников по математике	90	2 Призера
1.4.	Открытая онлайн-игра по математике «Бонусы. Онлайн»	17	Участники
1.5.	Личная устная математическая олимпиада для обучающихся математических объединений	0	-
1.6.	Областная игра «Математический квадрат»	0 (не проходил)	-
	<i>Итого:</i>	Количество мероприятий 2	Количество участников 107
<i>2. В иных конкурсных мероприятиях в области математики</i>			
2.1.	Математические командные онлайн-турниры «Математика для всех»	3 команды (15 чел.)	призеры
2.2.	Участие в X Всероссийском образовательно-развлекательном флешмобе по математике MathCat – 2023	1	Участник
2.3.	Международная олимпиада Инфоурок	9	3 человека – диплом I степени 2 человека – диплом II степени
2.4.	Отборочный тур Многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда» по профилю «Естественные науки»	1	результата нет
2.5.	Областная олимпиады школьников по экономике	3	1 Призер
2.6.	Олимпиада Учи.ру	123	42 Победителя, 16 Похвальных грамот
2.7.	Региональный конкурс по информатике и информационным технологиям «TetraTeam»	команда 4 чел.	Участники
2.8.	Всероссийский чемпионат по финансовым играм	6 чел	6 место
2.9.	Региональная игра по математике «Брейн-ринг»	Команда чел.	4 место
2.10	Региональный турнир любителей математики И.В.Чуя.	5 чел	участники
	<i>Итого:</i>	Количество мероприятий 10	Количество участников 172

3. Проведение математических игр для обучающихся начальной школы

№ п/п	Количество классов	Количество игр	Количество участников
1.	4	16	121

4. Участие педагогов образовательной организации в конкурсах профессионального мастерства

№ п/п	Форма и наименование мероприятия	ФИО участника	Результат
<i>1. В рамках регионального проекта «Ярославская математическая школа»</i>			
1.1.	Профессиональный творческий конкурс для учителей математики		
	не участвовали	Всего участников	Итого наград
<i>2. В иных профессиональных конкурсах в области математического образования</i>			
2.1.	не участвовали		
2.2.			
	<i>Итого:</i>	Количество мероприятий 0	Количество участников 0

5. Участие педагогов образовательной организации в образовательных мероприятиях разного уровня (вебинары, семинары, лекции, мастер-классы, КПК и т.д.)

№ п/п	Форма и тема мероприятия/ (онлайн/очно)	Количество участников	Ф.И.О участников	Выступавшим указать тему
1.	В рамках регионального проекта «Ярославская математическая школа»			
1.1.	Вебинар по теме «Профессиональный творческий конкурс для учителей математики: разбор заданий»	4	Блажнова Ю.И., Мазилова Т.К., Воскресенская Г.В., Сурикова Г.В., Лебедева И.С.	-
1.2.	Вебинар по теме «Региональная олимпиада школьников по математике для 5-7 классов: методы решения, разбор задач»	3	Блажнова Ю.И., Мазилова Т.К., Лебедева И.С.	-
1.3.	Вебинар по теме «Преобразования подобия в задачах математических олимпиад»	1	Мазилова Т.К.	-
1.4.	Вебинар по теме «Весенняя устная математическая олимпиада школьников 5-8 классов»	1	Сурикова Г.В.	-
1.5.	Вебинар по теме «Свойства ортоцентра треугольника»	2	Блажнова Ю.И., Мазилова Т.К.	-
1.6.	Совещание для руководителей МРЦ	2	Блажнова Ю.И., Воскресенская Г.В.	11.04.2023 тема: «Проектная деятельность. Практическая геометрия»
	Итого: количество мероприятий/ количество участников 13/5			
	2. В иных образовательных мероприятиях в области математического образования			

2.1.	Открытый разговор «Моя профессия - математик» профориентационное мероприятие для учащихся 9-х классов школ №37 и №3 (подшефной) (запланировано на 18.12.2024)	40	Проводят сотрудники и студенты математического факультета ЯрГУ им. П.Г. Демидова	Возможности карьерного роста
Итого: количество мероприятий/ количество участников 1/40				

6. Сопровождение подшефной ОО по организации и проведению математических игр в начальной школе

Наименование подшефной ОО	Виды работ	Количество
муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 3 имени Олега Васильевича Изотова»	1. Консультирование по вопросам организации математических игр в школе	2
	2. Посещение математических игр (запланировано в декабре)	еще не проводили
	3. Открытый разговор «Моя профессия - математик» (на базе школы № 37)	1 (одно) мероприятие - запланировано на 18.12.2024

7. Обобщение и распространение опыта профессиональной деятельности в области математического образования педагогических работников образовательной организации

№ п/п	Форма и наименование мероприятия	Тема выступления	Ф.И.О. участника
1.	Семинар для учителей МО начальной школы	«Совершенствование преемственности в изучении математики при изменении уровня образования с НОО на ООО: знания, умения, навыки»	Мазилова Т.К., Лебедева И.С.
2.	Выступление на МО учителей математики	«Повышение качества математического образования через анализ результатов внешнего мониторинга ВСОКО (ВПР, ОГЭ, ЕГЭ)»	Блажнова Ю.И.
3.	Форсайт-сессия для учителей физики, информатики, математики, биологии школы № 37	Развитие математического и естественно-научного интереса обучающихся, как необходимый фактор успешности выпускника ВУЗа 2030.	Воскресенская Г.В.

8. Наименование мероприятий по математике, инициированных и впервые организованных в образовательной организации в текущем году

№ п/п	Форма и наименование	Цель проведения	Краткое описание	Результат
-------	----------------------	-----------------	------------------	-----------

	мероприятия			
1.	Внеклассное мероприятие. «Путешествие в город профессий»	Создание условий для развития и закрепления математических умений и навыков решения задач, через актуализацию знаний детей об особенностях работы самых распространённых профессий	Дети на каждой станции рассказывали о разных профессиях и решали задачи, связанные именно с этими профессиями	Познакомить с разнообразным миром профессий и показать взаимосвязь математики с профессиями
2.	Интегрированный урок физкультура и математика на тему: «Состав числа в пределах 10»		Дети на уроке физкультуры закрепляли знания математики	
3.	Интегрированный урок технология и математика на тему: «Удивительный мир геометрических фигур»		Дети на технологии конструировали пиццу, рассчитывая ее размер, наполнение с помощью математики	
4.	Интегрированный урок по математике и географии: «Климат»		Дети на уроке географии с помощью знаний математики исследовали карту и изучали климат в разных климатических поясах. Считали среднюю температуру за год и работали с положительными и отрицательными числами	
5.	Практическая геометрия		Дети на открытом уроке представляли полученные результаты измерений	Применение знаний по геометрии для измерения расстояния до недоступной точки и высоты здания
6.	Квест по формированию функциональной грамотности	Создать условия для формирования функциональной грамотности	Проведение квеста на выполнение различных практических	Замотивировать детей на выполнение заданий по

			заданий, способствующих формированию функциональной грамотности	функциональной грамотности
7.	Открытый урок по математике: «Музыка в математике и математика в музыке»	Показать взаимосвязь математики в музыке и музыки в математике	Демонстрация музыки в формулах, как звучит число π и любое число, использование ритма в математике	Показать разнообразие и красоту математики
8.	Web-квест «По дорогам математических открытий»	Реализация игровой и проектной деятельности, знакомство с новой информацией и закрепление уже имеющихся знаний учащихся, отработка на практике умений и навыков решения поставленных задач.	Дети в ходе игровой и проектной деятельности открывали новые знания	Решить поставленные задачи
9	Интерактивная выставка «Математический кроссворд»	Познакомить учащихся с новыми терминами и понятиями математики.	Школьники 5-х классов готовили стенгазеты кроссворды, посвященные математике (обязательное условие: «карман» в котором находятся кроссворд, который можно взять с собой).	Закрепили математические термины и определения
Итого: всего мероприятий 9				

9. Эффективные практики, имеющиеся в опыте профессиональной деятельности педагогических работников образовательной организации, которые могут быть распространены в РСО

№ п/п	Форма	Тема	Целевая аудитория	Желаемое место проведения
1.	Семинар - практикум	Использование технологии CLIL на уроках математики	Учителя математики	Школа № 37
2.	Семинар - практикум	Школьный научный театр как форма реализации научной	Учителя математики	Школа № 37

		деятельности		
3.	Консультационная мастерская	Индивидуальные и групповые проекты по математике во внеурочной деятельности	Учителя математики	Школа № 37
4.	Инновационный проект «Неделя школьного научного театра»	Школьный научный проект «Город профессий»	Обучающиеся 1-11 классов, учителя	Школа № 37
5.	Семинар - практикум	Использование современных технологий электронного обучения на уроках математики	Учителя математики	Школа № 37
6.	Семинар - практикум	Формирование математической грамотности на занятиях внеурочной деятельности	Учителя математики	Школа № 37
7.	Консультационная мастерская	Использование платформы Zoom для подготовки к ЕГЭ по математике. Применение сервиса Webinar.ru на уроках информатики	Учителя математики, информатики	Школа № 37
8.	Консультационная мастерская	Методика проведения квеста по формированию функциональной грамотности	Учителя математики	Школа № 37
9.	Открытое мероприятие:	«Музыка в математике и математика в музыке»	Учителя математики	Школа № 37

10. Проблемные вопросы, профессиональные затруднения, требующие методической помощи и сопровождения нет

Отчет составил Блажнова Юлия Игоревна

Ф.И.О. (полностью)

заместитель директора школы по УВР, т. 8 (4852)73-80-55, blajnowa.yulya@yandex.ru

(должность, контактный телефон, адрес электронной почты)

Дата 05.12.2023

Директор



(подпись)

(подпись)

Ю.И. Блажнова

(расшифровка подписи)

В.М. Щербань

(расшифровка подписи)