



«30» ноября 2020 № 1013  
на № 353/01-05 от 15.09.2020

ГОУ ДО ЯО  
ЯРИОЦ «Новая школа»

**ОТЧЕТ**  
**образовательной организации, имеющей статус**  
**математического ресурсного центра,**  
**за 2020 год**

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

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

№ п/п	Наименование факультатива / элективного курса/программы	Количество часов/срок реализации программы	Возраст обучающихся, на которых рассчитан курс/ программа
1.	Шахматы	17/1 год	8-9 лет
2.	36 заданий для будущих отличников	34/ 1 год	8-9 лет
3.	Задания для будущих отличников	34/ 1 год	9-10 лет
4.	Эрудит	34/ 1 год	10-11 лет
5.	Математическая мозаика	34/1 год	11-12 лет
6.	Математика для всех	17/ 1 год	12-13 лет
7.	Удивительный мир математики	34/1 год	13-14 лет
8.	Математический калейдоскоп	34/ 1 год	14-15 лет
9.	Математическая мозаика	34/1 год	14-15 лет
10.	В мире финансовой математики	34/1 год	15-16 лет
11.	История развития физики	17/ 1 год	16-17 лет
12.	Сложные вопросы теоретической информатики	25/1 год	17-18 лет
13.	Избранные вопросы элементарной математики	17/1 год	17-18 лет
14.	Основные приемы и нестандартные способы решения математических задач	68/2 года	16-18 лет

2. Участие педагогов образовательной организации в профессиональном творческом конкурсе для учителей математики (в рамках регионального проекта «Ярославская математическая школа»)

№ п/п	Ф.И.О. участника
1.	Блажнова Юлия Игоревна

3. Участие педагогических работников образовательной организации в иных профессиональных конкурсах в области математического образования

№ п/п	Наименование профессионального конкурса	Количество участников (заочно/очно)	Ф.И.О. участников	Результат
1.	-			

4. Опыт участия обучающихся образовательной организации в математических мероприятиях (олимпиадах, конкурсах, турнирах и т.д.), не входящих в план основных мероприятий по реализации регионального проекта «Ярославская математическая школа»

№ п/п	Форма и наименование мероприятия	Количество участников	Результат
1.	Олимпиада Учи.ру	95 человек	18 победителей
2.	Олимпиада по математике ВОШ (муниципальный этап)	2 чел.-7 кл, 4 чел.-8 кл, 3 чел.-9 кл, 3 чел.-10 кл.	результата пока нет
3.	Олимпиада BRICSMATH	7 класс - 3 человека	еще идет
4.	Международный математический конкурс «Кенгуру - 2020»	49 человек	результата пока нет
5.	Математические командные онлайн – турниры «Математика для всех»	15 человек (5-7 классы)	7 класс – дипломанты
6.	Международный математический конкурс «Кенгуру выпускникам- 2020»	10 человек	участники
7.	Зимняя олимпиада Учи.ру	10 человек	5 победителей
8.	Весенняя олимпиада Учи.ру	56 человек	3 победителя
9.	Олимпиада «Физтех»	1 человек	призер
10.	Турнир любителей математики памяти Заслуженного учителя РФ И.В. Чуя	5 человек	1 призер
11.	Региональная олимпиада по математике 5-7 классов	11 человек	вышли в финал
12.	Международная олимпиада Инфоурок	8 класс – 7 человек	2 человека – диплом II степени 3 человека – диплом III степени
13.	Онлайн игра по математике «Бонусы Онлайн»	5-6 класс (5 человек)	1 победитель
14.	Олимпиада «Юный предприниматель»	2 человека	2 человека – сертификат участника
15.	Олимпиада по Программированию	4 человека	участники
16.	ИграУчи.ру «Счёт на лету» «Сложение»	3 человека	3 победителя

5. 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 школы №37	Использование современных технологий электронного обучения на уроках математики	Манько Алена Сергеевна
2.	Семинар-практикум для директоров и заместителей директоров по УВР	Модель организации обучения с применением ДОТ. Работа с использованием Google – сервисов на примере уроков математики	Щербань Виталий Михайлович, Блажнова Юлия Игоревна, Сурикова Галина Валентиновна, Манько Алена Сергеевна

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

№ п/п	Форма и наименование мероприятия	Цель проведения	Краткое описание	Ожидаемый результат
1.	Инновационный проект «Неделя школьного научного театра»	вызвать интерес к научной деятельности	Научный театр - своеобразное средство социальной и интеллектуальной ориентации для человека. Он помогает зрителю использовать полученную театральную информацию в арсенале собственного жизненного опыта. Отождествляя себя с артистами-учеными, школьник-зритель соотносит с собой интеллектуальные нормы, у него появляется стимул приблизиться к представленному учебному, социальному идеалу. Через чувство свободного выбора, эстетическое наслаждение, творческую активность зритель даёт свою оценку множеству вариантов учебного поведения. Соединяя в себе и используя возможности различных искусств, научный театр апеллирует ко всему объёму человеческих знаний, эмоций, переживаний, ко всей совокупности человеческих чувств и способностей. Он требует от «третьего участника спектакля» - зрителя (К.С. Станиславский) соучастия и высокого уровня развития воображения.	изменение отношения ребёнка к изучаемому предмету; повышение учебной мотивации; развитие творческих способностей и воображения; развитие интереса к исследовательской деятельности; получение практического опыта

7. 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 современных технологий электронного обучения на уроках математики	Учителя математики	Школа 37
2.	Семинар-практикум	Использование технологии CLIL на уроках математики	Учителя математики	Школа 37
3.	Семинар-практикум	Школьный научный театр как форма реализации научной деятельности	Учителя математики	Школа 37
4.	Консультационная мастерская	Индивидуальные и групповые проекты по математике во внеурочной деятельности	Учителя математики	Школа 37
5.	Консультационная мастерская	Использование платформы zoom для подготовки к ЕГЭ по математике. Применение сервиса Webinar.ru на уроках информатики	Учителя математики, информатики	Школа 37

8. Проблемные вопросы, профессиональные затруднения, требующие методической помощи и сопровождения: обучение учащихся решению задач с параметрами, вопросы финансовой математики.