

государственное общеобразовательное
учреждение Ярославской области
«Лицей № 86»
(ГОУ ЯО «Лицей № 86»)
Улица Зелинского, дом 6, г. Ярославль, 150023.
Тел./факс 47-04-56.
ОКПО21666008, ОГРН1027600790337,
ИНН/КПП7605014844/760401001
01.12.2020 № 01-10/110И

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

государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области «Лицей № 86»

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
<i>Программы внеурочной деятельности</i>			
1.	Математика на шахматной доске	34 часа / 1 год	5 класс
2.	Логика	102 часа / 3 года	5, 6, 7 классы
3.	Проект «Математическая онлайн-игра»	102 часа / 3 года	5, 6, 7 классы
4.	Подготовка к математическим олимпиадам и турнирам.	102 часа / 1 год	8 – 9 классы
5.	Математика: просто о сложном.	34 часа / 1 год	9 класс
6.	Математика: просто о сложном.	102 часа / 1 год	10 – 11 классы
<i>Курсы по выбору (факультативные)</i>			
7.	Задачи с параметрами	68 часов / 2 года	10, 11 классы
8.	3-D моделирование	68 часов / 2 года	10, 11 классы

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.	Малов Роман Юрьевич
2.	

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.	Всероссийский конкурс «Лучший персональный сайт педагога – 2020». Организатор «Фонд образовательной и научной деятельности XXI века».	1	Смирнова Ирина Сергеевна	Диплом победителя II степени
2.	Учитель будущего	заочно	Малов Роман Юрьевич	участник

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.	Всероссийская олимпиада школьников по математике (муниципальный этап)	34	3 призера
2.	Всероссийская олимпиада школьников по математике (региональный этап)	5	1 призер
3.	Всероссийская олимпиада школьников по математике (заключительный этап)	1	1 призер
4.	Региональная олимпиада школьников по математике	214	61 призер
5.	Многопрофильная олимпиада «Звезда»	792 (заочный этап) 235 (очный этап)	39 победителей
6.	Санкт-Петербургская олимпиада школьников по математике	1	1 победитель
7.	Математический флеш-моб (региональный этап)	16	3 победителя
8.	Онлайн олимпиада Яндекс «Я люблю математику»	90	9 победителей 10 призеров
9.	Турнир любителей математики памяти И.В. Чуя	53	1 победитель, 1 призер
10.	Бесплатная всероссийская образовательная олимпиада по математике для школьников 5-6 классов в соответствии с ФГОС ООО проходила в период с 25 апр. 2020 года по 22 сент. 2020 года на сайте «Минобр.орг»	28	4 победителя, 5 призеров
11.	Олимпиада по математике подготовлена Международным педагогическим порталом "Солнечный свет"	50	10 победителей, 15 призеров
12.	Ежегодное участие команд в математических командных онлайн турнирах, организованных ГУ ЯО "Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании»	5-7 классы – 4 команды (по 5 человек), 8 классы – 2 команды (по 5 человек)	команда 8 классов – 3 место; 5-7 классы дипломанты
13.	Олимпиада ФИЗТЕХ	2	1 участник, 1 призер
14.	Физико-математическая олимпиада МИЭТ	1	1 победитель 1 тура
15.	59 выездная олимпиада МФТИ в Ярославле	2	1 призер (Диплом III степени)

16.	Олимпиада Фоксфорд (математика)	29	Диплом I степени – 9 чел Диплом II степени – 5 чел Диплом III степени – 7 чел
17.	VII Международный Математический Конкурс Gs Group для старшеклассников из нестоличных городов «Я решаю!»	1	Результаты в январе 2021 (проходит с октября 2020 по январь 2021)
18.	Олимпиада «Траектория взлёта» (МАИ)	2	Результатов ещё нет
19.	Всероссийские соревнования по шахматам «Белая ладья» среди команд общеобразовательных организаций (региональный этап)	4 человека (1 команда)	1 место
20.	Всероссийские соревнования по шахматам «Белая ладья» среди команд общеобразовательных организаций (региональный этап)	4	1 место (1 доска) 1 место (2 доска) 1 место (3 доска)
21.	Международный конкурс презентаций для студентов и учащихся образовательных учреждений, проводимого 20 октября 2020 г. по инициативе проекта Intercllover.ru (дистанционно)	1	Призер
22.	Международный конкурс научных и учебных рефератов для студентов и учащихся образовательных учреждений, проводимого 15 октября 2020г. по инициативе проекта Intercllover.ru (дистанционно)	1	Призер
23.	VII-ой всероссийский развлекательно-образовательный флешмоб по математике MathCat-2020	13	(еще нет результатов)
24.	МетаШкола. Кафедра математического образования и информатики СПб АППО. Открытая всероссийская интернет-олимпиада по математике для школьников	43	Диплом I степени – 7 чел Диплом II степени – 5 чел Диплом III степени – 23 чел
25.	Олимпиада «Эйлера»	7	(ещё нет результатов, идёт отборочный тур)
26.	Олимпиада «Ломоносов»	8	(ещё нет результатов)

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 в режиме ВКС для образовательных организаций Российской Федерации в рамках работы всероссийской площадки «Взаимообучение городов» (проект «Школы городов России – партнеры Москвы»), 28 мая 2020 года	«Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»; «Проведение онлайн уроков математики. Из опыта работы»; «Организация внеурочной работы в дистанционном режиме»	Большакова О.В. Малов Р.Ю. Карпунина Е.В.
2.	Семинар в режиме ВКС для образовательных организаций Ярославской области 5 мая 2020 года в рамках работы Директорского клуба «Инициатива», 07 мая 2020 года	«Организация дистанционного обучения. Из опыта работы лица № 86»	Большакова О.В. Карпунина Е.В. Романова М.Л. Мирошкина О.Н. Петров А.И. Малов Р.Ю..
3.	Мастер-класс по преподаванию курса «Математика на шахматной доске» для ОО г. Ярославля	Один урок в рамках курса «Математика на шахматной доске»	Малов Р.Ю.
4.	МРЦ «Математическая вертикаль»	Повышение мотивации к обучению на уроках математики	Малов Р.Ю.
5.	Семинар «Критерии оценивания заданий с развернутым ответом ОГЭ 2020, 2021 по математике»	«Критерии оценивания заданий с развернутым ответом ОГЭ 2020, 2021 по математике»	Гуськова Е.Е., Карпунина Е.В., Кукушкина А.В., Путова Е.Г.
6.	Семинар «Критерии оценивания заданий с развернутым ответом ЕГЭ 2020, 2021 по математике»	«Критерии оценивания заданий с развернутым ответом ЕГЭ 2020, 2021 по математике»	Гуськова Е.Е., Карпунина Е.В., Кукушкина А.В., Путова Е.Г.
7.	Практический семинар «Экспресс подготовка к ОГЭ 2020 по математике»	«Экспресс подготовка к ОГЭ 2020 по математике»	Гуськова Е.Е., Кукушкина А.В.
8.	Практический семинар «Решение экономических задач при подготовке школьников к ЕГЭ по математике»	«Решение экономических задач при подготовке школьников к ЕГЭ по математике»	Карпунина Е.В., Кукушкина А.В.
9.	Практический семинар «Решение уравнений и систем уравнений с параметром графическим способом при подготовке к ЕГЭ по математике»	«Решение уравнений и систем уравнений с параметром графическим способом при подготовке к ЕГЭ по математике»	Карпунина Е.В., Кукушкина А.В.
10.	Интерактивный семинар для учителей математики ГОУ ЯО «Лицей № 86»	«День Единого текста: разработка урока по теме: «Очевидное – невероятное»	Учителя математики лица

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.	Практический семинар «Организация и проведение дистанционного урока по математике на платформе ZOOM, Diskord и др».	Познакомить и показать особенности использования цифровых платформ для проведения дистанционных уроков.	Рассматривались различные платформы для организации и проведения дистанционных уроков, «плюсы» и «минусы» платформ	Использование учителями платформ для проведения дистанционных занятий с обучающимися
2.	Лекторий для молодых специалистов ГОУЯО «Лицей № 86»	Оптимизировать процесс вхождения в профессию	Лекторий проводится для молодых специалистов. Программа лектория рассчитана на 3 года, по 8 занятий в год.	Оптимальный процесс вхождения в профессию
3.	Математический квест «Город, в котором мы живём». Дистанционная форма	1. многоцелевая предпрофильная подготовка по математике и смежным областям; 2. расширить представление о способах решения задач; 3. продолжить формировать навыки самостоятельного поиска различных способов решения задач; 4. воспитывать интерес к математической грамотности; 5. развивать познавательные интересы; 6. развивать логическое мышление.	В связи с эпидемиологической обстановкой в стране был подготовлен математический квест в онлайн формате. Задачи квеста были основаны на реальных данных о городе Ярославле и его достопримечательностях. Задачи были направлены на различные темы школьного курса алгебры и геометрии, а также логики. Реальные факты о родном городе, и формулировки задач, основанные на этих фактах, повышают не только мотивацию к решению данных задач, чтобы получить полный достоверный факт, но и математические навыки. Структура квеста: файл формата .RAR, ответ к 1 задаче – пароль ко второму документу и тд	Обеспечить формирование универсальных учебных действий школьников, а также способствует достижению определённых во ФГОС личностных результатов, которые в дальнейшем позволят учащимся применять полученные знания и умения для решения различных жизненных задач. Личностными результатами изучения является формирование следующих умений и качеств: независимость и критичность мышления; воля и настойчивость в

				достижении цели.
--	--	--	--	------------------

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.	Лекторий	«Лекторий для молодых специалистов г. Ярославля»	Молодые специалисты	
...				

8. Проблемные вопросы, профессиональные затруднения, требующие методической помощи и сопровождения

Отчет составила Карпунина Елена Владимировна, заместитель директора по УВР,
8-906-525-63-68, korneva_1972@mail.ru

Дата 30.11.2020

Е.В. Карпунина

Директор ГОУ ЯО «Лицей № 86»

О.В. Большакова