

ОТЧЕТ
образовательной организации,
имеющей статус математического ресурсного центра,
за 2019 год

Полное наименование образовательной организации (в соответствии с Уставом)

муниципальное общеобразовательное учреждение «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
1.	Математика на шахматной доске	34 часа, 1 год	5 классы
2.	Юный математик	34 часа, 1 год	5 классы
3.	Юный математик	34 часа, 1 год	6 классы
4.	Юный математик	68 часов, 1 год	8-9 классы
5.	Логика	34 часа, 1 год	5 классы
6.	Логика	34 часа, 1 год	6 классы
7.	Проект «Математическая онлайн-игра»	102 часа, 1 год	5-7 классы
8.	Математика: просто о простом	34 часа, 1 год	9 классы
9.	Подготовка к математическим турнирам и конференциям	68 часов, 1 год	10-11 классы
10.	Юный математик: просто о сложном	68 часов, 1 год	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 (2018/2019 учебный год)

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.	XII Международная профессиональная олимпиада учителей «Профи-2019» по математике.	1/1	Малов Роман Юрьевич	365 место из 2046 участников
2.	Международная олимпиада mir-olimp.ru «Формы и методы активного обучения» для учителей	1/0	Малов Роман Юрьевич	1 место

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.	Осенняя интернет-олимпиада по математике МетаШкола 5-9 классы	120 человек	<u>5 класс</u> Награждены: дипломом второй степени – 4 человека <u>6 класс</u> Награждены: дипломом первой степени – 1 человек дипломом второй степени – 1 человек дипломом третьей степени – 5 человек <u>7 класс</u> Награждены: дипломом второй степени – 1 человек дипломом третьей степени – 1 человек
2.	Международная онлайн-олимпиада «Фоксфорда» Сезон XIII	2 человека	<u>6 класс</u> Награждены: грамота за участие – 1 человек
3.	Открытый российский математический интернет-конкурс «Футошики». МетаШкола. Информационные технологии.	1 человек	<u>6 класс</u> Награждены: диплом второй степени – 1 человек
4.	VI межрегиональный образовательно-развлекательный флэшмоб по математике MathCat'2019 ЯГТУ, 30.11.2019г	10 человек	<u>6 класс:</u> Награждены: диплом первой степени – 5 человек дипломом третьей степени – 3 человека <u>7 класс:</u> Награждены: Дипломом первой степени – 2 человека
5.	Финал первой всероссийской инженерной Олимпиады Клубного движения НТИ.Junior. ЯГТУ, 08.12.2019г.	12 человек	<u>6 класс</u> Награждены: диплом финалиста – 5 человек <u>7 класс</u> Награждены: диплом победителя – 1 человек диплом финалиста – 6 человек
6.	Международная олимпиада «Инфоурок» осенний сезон 2019 по математике (базовый уровень)	35 человек	<u>6 класс</u> Награждены: диплом первой степени – 8 человек

			диплом второй степени – 5 человек диплом третьей степени – 2 человека сертификат участника – 4 человека <u>7 класс</u> Награждены: диплом второй степени – 3 человека сертификат участника – 13 человек
7.	Международная олимпиада «Инфоурок» осенний сезон 2019 по математике (углублённый уровень)	27 человек	<u>6 класс</u> Награждены: диплом первой степени – 1 человек диплом второй степени – 5 человек диплом третьей степени – 4 человека сертификат участника – 5 человек <u>7 класс</u> Награждены: диплом первой степени – 2 человека диплом второй степени – 3 человека сертификат участника – 7 человек
8.	Детский шахматный турнир «3-ий Кубок шахматной школы «Феномен» по быстрым шахматам»	1 человек	<u>6 класс</u> Награждены: грамота участника – 1 человек

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.	В рамках работы МРЦ «Реализация Концепции математического образования в муниципальной системе образования города Ярославля» выпущен диск с авторскими материалами учителей математики города Ярославля. На диске представлены материалы учителей лицей.	Рабочая программа внеурочной деятельности «Математика на шахматной доске» 5 класс	Уханов В.Л.
		Рабочая программа внеурочной деятельности «Юный математик» 5 класс	Петров М.А.
		Рабочая программа внеурочной деятельности «Юный математик» 6 класс	Егорова Т.Ю.
		Рабочая программа внеурочной деятельности «Юный математик» 7 класс	Петров М.А.
		Рабочая программа внеурочной деятельности «Юный математик» 8-9 классы	Петров М.А.
		Рабочая программа внеурочной деятельности «Математика с увлечением» 9 класс	Кукушкина А.В., Путова Е.Г.
		Рабочая программа внеурочной деятельности «Занимательная	Гуськова Е.Е.

		математика» 11 класс	
		Приемы работы с текстом на уроках математики при решении текстовых задач алгебраическим способом	Кукушкина А.В.
		Конспект урока по теме «Модуль числа» 6 класс	Кукушкина А.В.
		Конспект урока в рамках Дня единого текста 6 класс	Кукушкина А.В.
		Конспект урока по теме «Решение текстовых задач на движение» 7 класс	Путова Е.Г.
		Конспект урока по теме «Решение задач на смеси, сплавы, растворы» 8 класс	Гуськова Е.Е.
		Конспект урока по теме «Решение текстовых задач на движение» 8 класс	Путова Е.Г.
		Конспект урока по теме «Загадки треугольника» 7 класс	Кукушкина А.В.
		Конспект урока по теме «Четырехугольник» 8 класс	Гуськова Е.Е.
		Конспект урока по теме «Угол между прямыми с 3D» 10 класс	Гуськова Е.Е.
		Визуализация задач 7-9 кл. (УМК А.Г.Мерзляк и УМК А.Г.Мордкович)	Смирнова И.С., Кукушкина А.В., Путова Е.Г.
		Организация итогового повторения. Серия вебинаров. Для каждого подготовлены материалы: презентация, задания для вебинара, памятка для выполнения заданий. – «Как преодолеть ошибки в решении заданий ЕГЭ по математике» – Нестандартные приемы решения заданий ЕГЭ по математике» – «Готов к ЕГЭ по математике!» – «Дружим с геометрией!» – «Эта разноликая тригонометрия» – «Профильный ЕГЭ по математике: трудно? Нужно. Нам по силам!»	<u>Авторский коллектив</u> МОУ «Лицей № 86»: Большакова О.В.; Гуськова Е.Е.; Данилова С.Д.; Карпунина Е.В.; Кукушкина А.В.; Путова Е.Г.; Смирнова И.С..
		Паспорта исследовательских проектов по математике обучающихся лица № 86	Большакова О.В. Данилова С.Д.
2.	Семинар	«Способы формирования математической грамотности»	Карпунина Е.В.
3.	Участие в Городской презентационной площадке	Стендовая презентация – «Реализация концепции математического образования через гуманитарный статус математики» (в рамках работы МРЦ «Реализация концепции математического образования по кластерным направлениям»), – «Математическая вертикаль» (в рамках работы МИП «Клуб юных математиков)	Большакова О.В.; Карпунина Е.В.; Путова Е.Г.; Арабаджи Е.В.; Смирнова И.С.; Вахромеева Н.А.
		Мастер – класс «Решать задачи – это просто»	Гуськова Е.Е.; Кукушкина А.В.

		Проектная гостиная. Представление проектов обучающихся 10 «Б» класса лицея № 86: – «Математика и календари» – «Играть, или не играть» – «Магические квадраты»	Большакова О.В.
--	--	--	-----------------

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.	Игры в рамках работы «Клуба любителей математики»	повышение качества математического образования	мотивация математической деятельности учащихся поддерживается многообразием приложений математики различных предметных областях, компьютерных инструментах моделях.	Повышение качества математического образования школьников; рост творческой, познавательной активности и самостоятельности школьников

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	«Способы формирования математической грамотности»	учителя математики	лицей № 86
2	Мастер-класс	«Решать задачи – это просто»	Учителя математики	лицей № 86

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

Отчет составил Карпунина Елена Владимировна, заместитель директора по УВР, 47-04-56, yarlicey086@yandex.ru

Дата 2.12.2019

И.о. директора лицея № 86



(подпись)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Л.В. Волкова
(расшифровка подписи)