

# Отчет МО учителей математики и информатики

## МАОУ ЦО «Развитие» № 82 за 2022-23 учебный год

### 1. Кадровый состав

В центре образования «Развитие» методическое объединение учителей математики и информатики составляют 9 учителей, из них пятеро имеют высшую квалификационную категорию, трое- первую, один человек не имеет категории.

	ФИО	Должность	Пед. Стаж, лет	Квалификационная категория
1	Гайнанова Марианна Валентиновна	Учитель математики, заведующая МО	37	высшая
2.	Бронникова Екатерина Львовна	Учитель математики	34	высшая
3.	Грицай Евгений Викторович	Учитель информатики	5	высшая
4.	Кричевская Татьяна Владимировна	Учитель математики	30	высшая
5.	Круглов Сергей Иванович	Учитель математики	3	первая
6.	Максимкин Илья Петрович	Учитель математики	9	первая
7.	Муравьева Анна Петровна	Учитель математики	27	высшая
8.	Упит Олеся Константиновна	Учитель информатики	1	
9.	Хоменко Юлия Ивановна	Учитель математики	3	первая

### 2. Общая характеристика работы МО

Учебный план включает школьный компонент по математике в каждом классе каждой параллели 5-9 классов, в 10-11 классах, имеющих профильный предмет «математика» в формате курсов: «Решение задач по математике», «Основы учебно-исследовательской и проектной деятельности», «Решение олимпиадных задач по математике», «Наглядная геометрия», «Решение задач по алгебре», «Решение задач по геометрии», «Геометрические методы решения алгебраических задач», «Решение задач повышенной сложности по алгебре». Во всех классах организована внеурочная и консультативная деятельность.

Все учителя МО участвовали в проведении ФЫГАОУ ИДПО «Академия Минпросвещения России» диагностики профессиональных дефицитов педагогов и управленческих кадров общеобразовательных организаций. Результаты диагностики представлены в таблице.

№	ФИО	результат
1.	Гайнанова М.В.	18/19
2.	Максимкин И.П.	17/19
3.	Кричевская Т.В.	13/19
4.	Бронникова Е.Л.	19/19
5.	Упит О.К.	21,83/29
6.	Грицай Е.В.	20,25/29
7.	Круглов С.Н.	15/19
8.	Муравьева А.П.	18/19
9.	Хоменко Ю.И.	18/19

В декабре месяце с целью популяризации математики учителями МО были организованы конкурсы на лучшую математическую газету и лучшую модель многогранника с новогодней тематикой. По результатам конкурса победители и участники получили призы.

В течение года с целью повышения качества математического образования в ЦО «Развитие» были проведены устные зачеты по геометрии по билетам для обучающихся всех 9-х, 10А и 10И классов. Зачеты проводили группа учителей МО в формате экзамена в ВУЗе. По результатам зачета были выявлены обучающиеся, требующие повышенного педагогического внимания, определены темы и разделы предметов «Планиметрия» и «Стереометрия», при изучении которых необходима дополнительная методическая работа учителя.

### 3. Повышение квалификации

В течение 2022-23 учебного года педагоги пройдены следующие курсы повышения квалификации:

	ФИО	
1	Гайнанова М.В.	1) Образовательный фонд "Талант и успех" по программе: "Развитие математических способностей учащихся и технологии подготовки школьников к олимпиадам" 15.10.2022-20.10.2022 (48 часов) 2) Дополнительная профессиональная программа «Реализация требований обновленных ФГОС СОО в деятельности учителя» 25.04.2023 - 23.05.2023 (36 часов)
1.	Максимкин И.П.	Образовательный фонд "Талант и успех" по программе: "Развитие математических способностей

		учащихся и технологии подготовки школьников к олимпиадам" 15.10.2022-20.10.2022 (48 часов)
2.	Муравьева А.П.	1) Образовательный фонд "Талант и успех" по программе: "Развитие математических способностей учащихся и технологии подготовки школьников к олимпиадам" 15.10.2022-20.10.2022 (48 часов) 2) Дополнительная профессиональная программа «Реализация требований обновленных ФГОС СОО в деятельности учителя» 25.04.2023 - 23.05.2023 (36 часов)
3.	Упит О.К.	Проф.переподготовка АНО ДПО "Институт современного образования", 2022 по программе : "Педагогическое образование: теория и методика преподавания информатики в общеобразовательной организации в условиях реализации ФГОС" квалификация: "Учитель информатики"
4.	Хоменко Ю.И.	1. Образовательный Фонд «Талант и успех» по программе: Математический кружок 1 и 2 года обучения: программа, методы рассуждений и методика преподавания» 11.10.2022 по 16.10.2022.(56 часов) 2. ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» Дополнительная профессиональная программа: «Создание урочного и внеурочного контента проявления математических способностей» 06.03.2023-24.03.2023 (144 часа)

#### 4. Участие педагогов в профессиональных конкурсах, вебинарах, семинарах, группах, публикациях

- 1) Вебинар Консорциума по развитию школьного инженерно-технологического образования в Российской Федерации , 31 января 2023, Максимкин И.П.- «Математическая грамотность как ресурс формирования инженерного мышления обучающихся инженерных специализированных классов»
- 2) «Марафон функциональной грамотности», апрель 2023
  - Круглов С.И.- интерактивное занятие по электронике «Функциональная грамотность вокруг нас»
  - Бронникова Е.Л.- внеклассное занятие «Карусель функциональной грамотности»
  - Максимкин И.П. – опыт работы «Исследовательская деятельность на уроках математики как фактор формирования функциональной грамотности»
  - Грицай Е.В. – интерактивное занятие «Создание бота на услуги»
  - Гайнанова М.В., Муравьева А.П. – практикум «Учимся для жизни. Рациональные способы решения квадратных уравнений»
  - Хоменко Ю.И. – мастер-класс «Про деньги»

- 3) XVII форум молодых педагогов, Круглов С.И. – диплом (модератор команды «Круг»), декабрь 22
- 4) Педагогический совет, Максимкин И.П.-выступление, октябрь 2022
- 5) Городская конференция «Математическое образование в условиях обновленных ФГОС», Бронникова Е.Л.-2 место, январь 2023
- 6) Региональный конкурс "Цифровое мастерство педагога", Бронникова Е.Л.-3 место, ноябрь- апрель 2023
- 7) Судейство в XVI Новосибирском турнире математических боев для обучающихся 7-9 классов, Хоменко Ю.И., март 2023
- 8) Судейство в VII Новосибирской устной олимпиаде по геометрии для 7-9 классов, Хоменко Ю.И., март 2023
- 9) Программа «Активный учитель» для средних классов на платформе УЧИ.РУ, Кричевская Т.В., сертификат лучшего учителя, март 2023
- 10) Программа «Активный учитель» для средних классов на платформе УЧИ.РУ, 2 место, Хоменко Ю.И.
- 11) Работа в жюри на НПК школьников, районный уровень, Кричевская Т.В., Бронникова Е.Л., апрель 2023
- 12) Олимпиаде «Финансовая грамотность и предпринимательство», Кричевская Т.В., Бронникова Е.Л.-участие
- 13) Онлайн выступление в рамках РРЦРО (математика), Гайнанова М.В., декабрь 2023
- 14) Региональной фестиваль педагогического мастерства “ЭОР ЯКласс - инструмент успешного учителя”, Бронникова Е.Л.-выступление, апрель 2023
- 15) Работа в предметной комиссии по проверке экзаменационных работ по математике участников ГИА Новосибирской области, Муравьева А.П.

## **5. Результаты и достижения обучающихся**

- 1) Межрегиональная интеллектуальная игра по математике «Совенок», 1 место  
Команда «Пифагорчики» (6класс) февраль 2023-учитель Хоменко Ю.И.
- 2) Команда 5-6 классов – участие в математических боях, сентябрь 22,  
(Хоменко Ю.И., Муравьева А.П.)
- 3) Участие МатИгр - очень напряжённый, 2 тура по 2 часа - Бонусы и Шахматы.
- 4) Межрегиональная игра «Битва умов» для учащихся 5 классов (на платформе Zoom) - участие (Хоменко Ю.И., Бронникова Е.Л.)
- 5) Участие в акции «Математический дозор» (Хоменко Ю.И., Бронникова Е.Л.)
- 6) Участие в Международном конкурсе по математике «Кенгуру» (участников – 400 человек), организатор Хоменко Ю.И.
- 7) Всероссийский математический игра-конкурс «Смарт-Кенгуру», Каримов Ахмад, 6 класс, победитель регионального уровня. (Хоменко Ю.И.)
- 8) Олимпиада Яндекс Учебник. 5Э: победители - 14, призеры - 7, участники – 3. (Бронникова Е.Л.)

- 9) Участие в онлайн-олимпиаде по финансовой грамотности на УЧИ.РУ (участников 400 человек) (Хоменко Ю.И., Бронникова Е.Л., Кричевская Т.В.)
- 10) Участие в муниципальном этапе НПК школьников 5-9, призеры и лауреаты - 3 человека: Мальцева Таисия, 5И (Муравьева А.П.), Лихачёва Инна, 10И, (Максимкин И.П.), Ефимова Виктория, 8В, (Кричевская Т.В.), Хаеров Артур приглашен для участия в городском этапе НПК (Муравьева А.П.), участников всего 14 человек.
- 11) Лауреат городского этапа НПК школьников секция "Математика"- Лихачёва Инна, 10И, (Максимкин И.П.)
- 12) Городская интеллектуальная игра «Математическая смекалка», 1 место команда 5-6 классов (Хоменко Ю.И., Муравьева А.П.)
- 13) Фестиваль по робототехнике «Взгляд в будущее» по направлению «Битва роботов «Сумо», 2 место, команда 6 класса (Круглов С.И.)
- 14) Региональная олимпиада "Политехническая школа", Ева Ермакова, 10И, место, Шадрина Екатерина, 10И, -2 место.
- 15) Региональный конкурс проектных и научно-исследовательских работ «Интеллект будущего. Мои шаги в науке», Матрохина Василиса, 5Б – участие (Кричевская Т.В.), Ефимова Виктория, 8В-участие (Кричевская Т.В.)
- 16) Международная олимпиада по математике «Математическая вселенная», Данильчук Герман, 8В, 1 место, (Кричевская Т.В.)

## **6. Цели и задачи на 2023-24 учебный год**

Целью работы МО учителей математики и информатики на следующий учебный год является *повышение качества математического и информатического образования в ЦО «Развитие».*

Задачи работы:

- ✓ Увеличить среди обучающихся число участников в НПК, предметных соревнованиях, конкурсах и т.д.
- ✓ Расширить олимпиадное движение в ЦО «Развитие»
- ✓ Создать математическое пространство на территории нашей школы
- ✓ Апробировать введение образовательных минимумов по математике в 5-11 классах
- ✓ Ввести зачетную систему по геометрии в 7-11 классах

- ✓ Повысить результаты по математике ГИА, ВПР
- ✓ Обсудить на заседаниях МО особенности преподавания учебного предмета «Вероятность и статистика»