

**Анализ работы методического объединения учителей математики и информатики  
за 2020-21 учебный год.**

Состав МО учителей математики и информатики.

ФИО	Дата рожд	Стаж в профессии	Категори я	Классы в 2020-21 уч.г	Телефон, эл.почта
Казанцева Елена Александровн	25.01. 1980	19 лет, математика	Высшая	5а, 7а, 7в, 9а, 11а	89527363208 ieha.1980@mail.ru
Кузнецова Ирина Александровна	28.02. 1956	45 года Математика	1	8а, 8б	89221918698
Шаблыко Ольга Анатольевна	30.05. 1972	28 лет, информа тика	высшая	8 – 11 классы – информа тика	89676366212
Реброва Анастасия Игоревна	22.04. 1982	9 лет, математика	1	5в, 6б, 7с, 11б, 11в	89655196423 n-rebrova@mail.ru
Титова Светлана Александровна	02.10. 1984	7 лет, математика	1	5б, 6а, 8в, 9в	89090146147
Соловьева Юлия Александровна	29.06. 1996	3 года, математика		6в, 7б, 9б, 9г, 10а	89120415770

**Задачи МО на 2020-21 учебный год:**

- Применение системно-деятельностного подхода с целью повышение эффективности преподавания математики и информатики;
- Непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства;
- Продолжить работу по совершенствованию системы подготовки к ЕГЭ и ОГЭ;
- Создание условий для развития успешности одаренных детей;
- Обобщение опыта.

**Основные направления работы МО**

1. Организационно – педагогическая деятельность:

- повышение профессиональной культуры учителя через участие в реализации методической темы МАОУ-СОШ №2;
- создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя;
- планирование и проведение диагностической и коррекционной работы по подготовке к ЕГЭ, ОГЭ.

2. Учебно-методическая деятельность:

- формирование банка данных педагогической информации (нормативно-правовая, научно-методическая, методическая);

- организация и проведение мониторинга обученности учащихся на основе научно-методического обеспечения учебных программ; мониторинг итоговой аттестации выпускников;

### 3. Организация внеурочной работы по предметам

- формирование и развитие индивидуальных программ и информационных ресурсов образования, обеспечивающих взаимодействие между участниками образовательного процесса;
- создание комфортных условий для учащихся разного уровня способностей, развитие их творческих способностей.

Поставленные задачи решались коллективом учителей, через совершенствование методики проведения урока, развитие способностей учащихся, повышение мотивации к обучению, а также через ознакомление учителей с новинками методической литературы. Тщательно изучали и осваивали методику анализа урока и внеклассных мероприятий.

Учителя МО ежемесячно посещали заседания РМО и являлись участниками практикумов по решению задач ЕГЭ и ОГЭ. Активное участие в работе РМО принимали учителя математики Казанцева Е.А. и Реброва А.И.: создание банка олимпиадных задач, проверка олимпиадных и диагностических работ, проверка работ ОГЭ.

28 ноября 2020 г учителями математики на базе школы была организована площадка 7 межрегионального образовательно-развлекательного флэшмоба по математике MathCat.

В рамках самообразования учителя работали по следующим направлениям

ФИО	Тема самообразования	Курсы ПК 2020-21
Казанцева Е.А.	Формирование познавательных УУД на уроках математики в условиях реализации ФГОС ООО	12.02.21- 26.02.21 курсы п/к – 72 часа «Развитие профессиональных компетенций учителя математики общеобразовательной организации в соответствии с профстандартом» (ООО «Центр непрерывного образования и инноваций») 15.03.21- 16.03.21 курсы п/к – 16 часов «Особенности организации деятельности специалистов, привлекаемых для осуществления всестороннего анализа профессиональной деятельности педагогических работников» (ГАПОУ СО «Камышловский педагогический колледж»)
Кузнецова И.А.	Повышение качества обучения через применение современных образовательных технологий на уроках математики.	ООО «ЦНОИ» «Развитие профессиональных компетенций учителя математики общеобразовательной организации в соответствии с профстандартом», 72 ч., (12.02.-26.02.2021), удостоверение № 342413998389, рег.№ 78/68-2355, от 26.02.2021
Шаблыко	Создание условий для	ООО «ЦНОИ» «Развитие

О.А.	формирования ключевых компетенций учащихся и повышения качества знаний	профессиональных компетенций учителя математики общеобразовательной организации в соответствии с профстандартом», 72 ч., (12.02.-26.02.2021), удостоверение № 342413998389, рег№ 78/68-2355, от 26.02.2021
Реброва А.И.	Системно-деятельностный подход в процессе обучения математики как условие достижения образовательных результатов.	Программа повышения квалификации «Методика и организация образовательного процесса в условиях реализации преемственности ФГОС среднего общего образования», 72 часа (12.12.2020) Программа повышения квалификации «Профилактика безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних в соответствии с ФЗ», 73 часа (март, 2021) ООО «Центр непрерывного образования и инноваций» программа повышения квалификации «Развитие профессиональных компетенций учителя математики общеобразовательных организации в соответствии с профстандартом», 72 часа 26.02.2021
Титова С.А.	Возможности ИКТ в формировании УУД и обеспечении качества знаний учащихся	17.09.19-20.09.19 г. «Современный урок математики в соответствии с ФГОС ООО и СОО» 32 часа (ГАОУ ДПО СО «ИРО») 16.11.19-20.11.19 курсы п/к «Педагогический коучинг», 36 часов (ООО Научно-образовательный Центр «РОСИНТАЛ», г. Обнинск) Организация деятельности педагогических работников по классному руководству» 17 часов, 14.11.2020г. «Профилактика конфликтного поведения участников образовательных отношений» 16 часов, 30.11.2020г. «Образование XXI века: стратегии, технологии, методики» 36 часов, 09.12.20-11.12.20г. «Моделирование методической работы в образовательной организации: структура и организация деятельности» 72 часа, 26.02.2021г. «Развитие профессиональных компетенций учителя математики общеобразовательной организации в соответствии с профстандартом» 72 часа, 26.02.2021г. «Организация работы классного руководителя в образовательной организации» 250 часов, 13.07.2021г. «Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования в соответствии с приказом Минпросвещения России №287 от 31 мая 2021 года» 44 часа, 18.07.2021г. «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том

		числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» 36 часов, 03.08.2021г.
Соловьева Ю.А	Формирование исследовательских умений в процессе обучения математики как условие достижения образовательных результатов	ООО «ЦНОИ» «Развитие профессиональных компетенций учителя математики общеобразовательной организации в соответствии с профстандартом», 72 ч., (12.02.-26.02.2021), удостоверение № 342413998389, рег.№ 78/68-2355, от 26.02.2021
Махнева С.А.	д/о	

Поставленные задачи определили содержание заседаний МО, позволили успешно выстроить направления деятельности учителей математики. В этом учебном году на заседаниях МО были рассмотрены следующие вопросы:

№	Вопросы	Ответственные	Сроки
1	1. Результаты итоговой аттестации - 2020, разработка плана мероприятий по подготовке учащихся к итоговой аттестации в 2020-21уч. г. 2. План работы МО на 2020-21 уч.год. 3. Рассмотрение текстов входного контроля. 4. Рассмотрение тем по самообразованию.	Казанцева Е.А.  Члены МО	28.08.20
2	1. Итоги входного контроля по предметам 2. Обсуждение планов сопровождения учащихся «группы риска». 3. Подготовка к школьному туру олимпиады. 4. Выступление Соловьевой Ю.А по теме самообразования.	Члены МО	Конец сентября
3	1. Итоги первой четверти. 2. Результаты школьного тура олимпиад. 3. Анализ результатов ДКР в 9 и 11 классах. 4. Выступление Казанцевой Е. А. по теме самообразования.	Казанцева Е.А.	30.10.20
4	1. Планирование предметной недели. 2. Распределение пед. нагрузки на ближайшие два года. 3. Итоги рубежного контроля, ДКР в 9 и 11 классах. 4. Проблемы организация преемственности при переходе из начальной школы в среднее звено.	Казанцева Е.А.  Члены МО	Январь, 2020
5	1. Подведение итогов предметной недели. 2. Анализ результатов ДКР в 9 и 11 классах. 3. Утверждение текстов итоговых контрольных работ. 4. Выступление Ребровой А. И. по теме самообразования.	Казанцева Е.А.	Конец марта
6	1. Анализ итоговой контрольной работы 2. Анализ работы МО за год. 3. Выступление Титовой С. А. по теме самообразования..	Казанцева Е.А.	Июнь, 2021

На протяжении всего учебного года проводился мониторинг успеваемости и качества знаний учащихся по предмету через проведение входного, рубежного и итогового контроля.

В выпускных классах была проведена система ДКР, позволяющая выявлять и корректировать учебные дефициты учащихся. Плановая работа учителей МО по

подготовке учащихся к итоговой аттестации показала динамику роста среднего балла ЕГЭ по математике (профильный уровень):

Год	2017	2018	2019	2020	2021
Средний балл	52	60	54	62	66

и стабильность результатов сдачи ОГЭ по математике: средний оценочный балл за последние 3 года – 3,6; в 2019 году – 3,8, в 2021 – 3,4.

Для качественной подготовки учащихся к итоговой аттестации, а также повышения мотивации изучения математики и информатики активно велась внеурочная работа по следующим направлениям:

### Предметные курсы по выбору учащихся

№	Курс	Класс	Ответственный
1	Практикум по математике.	11А 11Б, В	Казанцева Е.А., Реброва А. И.
2	Избранные вопросы математики	9А 9Б, 9Г 9В	Казанцева Е.А. Соловьева Ю.А. Титова С.А.

### Участие в конкурсах и олимпиадах

#### 1. Школьный тур всероссийской олимпиады школьников

класс	ФИ участника	Место
5	Урюпин Андрей	1
	Орлова Ева	2
	Балабан Соня	3
6	Старков Гриша	1
	Гребнева Настя	2
	Хорьков Денис	3
7	Бубенщиков Кирилл	1
	Долгополова Вероника	2
	Родионов	3
8	Коркина Настя	1
	Колясникова Мария	2
	Киселев Слава	3
9	Черезов Алексей	1
	Мартьянова Юлия	2
	Поликарпова Аня	3
10	Лыцкова Даша	1
11	Бубенщиков Иван	1
	Такташев Семен	2
	Титова Катя	3

в районном туре олимпиады победителей и призеров нет.

#### 2. Международная олимпиада по основам наук

№	Имя ученика	Класс	учитель	Результат
---	-------------	-------	---------	-----------

1	Чугунова Кристина	11-в	Реброва А.И.	Диплом 2 степени
2	Бубенчиков Иван	11-а	Казанцева Е.А.	Диплом 1 степени
3	Анастасия К.	8-б	Кузнецова И.А.	Диплом 1 степени
3	Мария К.	8-б	Кузнецова И.А.	Диплом 1 степени
5	Вероника Л.	8-б	Кузнецова И.А.	Диплом 2 степени
6	Елизавета В.	8-б	Кузнецова И.А.	Диплом 3 степени
7	Мартьянова Юлия	9-а	Казанцева Е.А.	Диплом 2 степени

3. Международный математический конкурс Кенгуру (результаты школьного уровня)

Количество участников МАОУ-СОШ №2

Класс	2	3	5	6	7	8	9
Кол-во участников	48	19	14	12	7	2	1

4. Всероссийский онлайн турнир «Виват математика» (МАН) –декабрь 2020г

Сборная команда 6-7х классов – 2 место

**Организация и проведение предметной недели**

Неделя математики была проведена в период с 01.02 по 08.02.21.

Основные мероприятия распределили по параллелям:

учитель	класс	мероприятие	результат
Кузнецова И.А.	6	Математический турнир	1 – 6б 2 – 6а 3 – 6в
Соловьева Ю.А	8	Проце простого	1 – 8а 2 – 8б 3 – 8в
Реброва А.И.	9	Битва умов	1 – 9а 2 – 9в 3 – 9б 4 — 9г
Титова С.А.	5	Математический турнир	2 – 5б 3 — 5в 4 — 5а
Казанцева Е.А	7	Математический калейдоскоп	1 — 7а 2 – 7с 3 – 7б 4 - 7в

Учащиеся 10 и 11 классов помогают в организации и проведении мероприятий. Традиционно провели конкурс математических газет, кроме того на больших переменах в течении всей недели были организованы викторины, заочные олимпиады, математические загадки.

Результаты проведения мероприятий: в каждой параллели была проведена командная игра и определен победитель, на первом этаже школы организована выставка лучших математических газет, учащиеся 7-9 классов проводили математические игры для учащихся начальной школы. Кроме того, выбран и награжден самый активный класс в каждой параллели. На общешкольной линейке награждены победители математических игр по параллелям.

**Вывод:** Работа МО учителей математики и информатики в целом находится на хорошем уровне: все учителя МО занимают активную профессиональную позицию, что отражается на образовательных результатах учащихся – высокая успеваемость и успешное прохождение итоговой аттестации. Учителя МО регулярно проходят курсовую подготовку мотивом которой является не только необходимость соответствовать требованиям, а личная заинтересованность в развитии и повышении профессионального мастерства. Тем не менее слабой стороной работы МО считаю некоторые направления внеурочной работы с учащимися, а именно – работа по развитию творческих способностей учащихся разного уровня математической подготовки, участие в научно-практических конференциях и повышение уровня подготовки одаренных учащихся к олимпиадам и конкурсам.

Руководитель МО учителей математики и информатики

Е.А.Казанцева