

*Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя  
общеобразовательная школа №41 г. Томска*

*Анализ работы  
методического объединения физико-математических  
дисциплин и информатики  
за 2021-2022 учебного года*

*Руководитель МО : Салихова Н.М.*

**В 2021-2022 учебном году** методическое объединение работало над темой:  
*«Повышение качества образования через мотивированность обучающихся посредством применения технологий дистанционного обучения»*

**Цель №1:** Повышение качества образования посредством применения технологии смешанного обучения и технологий дистанционного обучения.

**Задачи, направленные на достижение цели:**

1. Установление равного доступа к полноценному образованию разным категориям обучающихся в соответствии с их способностями, индивидуальными склонностями и потребностями;
2. Обеспечение учащихся возможностью выстраивания индивидуальной образовательной траектории;
3. Обеспечение углублённого изучения отдельных предметов программы основного общего образования;
4. Развитие у учащихся способностей к самостоятельной деятельности;
5. Обеспечение условия для получения общего полного образования детям с ограниченными возможностями здоровья.

**Цель №2:** Повышение учебной мотивации школьников к предметам физико-математического цикла и информатики.

**Задачи, направленные на достижение цели:**

1. Повысить уровень мотивации и познавательного интереса к изучению предмета через урок и внеклассную работу по предмету с обучающимися через элементы проектных задач.
2. Обеспечить постоянную индивидуальную поддержку обучающихся с низкими академическими результатами по математике.
3. Систематизировать работу по подготовке учащихся к ЕГЭ по математике, физике, информатике и повысить качество образования выпускников через введение дополнительных часов подготовки к ОГЭ и ЕГЭ во внеурочное время.
4. Обеспечить наличие общедоступных информационных ресурсов, необходимых для реализации учебных программ математического образования, в том числе в электронном формате, инструментов деятельности обучающихся и педагогов, применение современных технологий образовательного процесса посредством размещения на сервере.

**Были запланированы следующие мероприятия:**

1. Изучение учебных программ. Проверка наличия учебно-методического обеспечения.
2. Создание рабочих программ по ФГОС и БУП, программ спецкурсов, программ по внеурочной деятельности.
3. Уточнение нагрузки учителей. Корректировка базы данных о педагогах.
4. Изучение анализа качества математического образования, обосновывая результаты ЕГЭ, ОГЭ, ГВЭ, федеральных и региональных мониторингов математического образования, участия в олимпиадах.
5. Изучение нормативных документов, методических рекомендаций технологии смешанного обучения и технологий дистанционного обучения.
6. Обсуждение и утверждение плана работы кафедры на 2021-2022 уч.г.
7. Рассмотрение календарно-тематических планов, модифицированных программ, программ спецкурсов.
8. Сведения об учебных программах и учебниках по информатике, математике, физике.
9. Составление графика текущих контрольных работ.

10. Взаимопроверка тетрадей рабочих и для контрольных работ 5-11 кл.(выборочно).
11. Преемственность в обучении математики между начальной школой и средним звеном.
12. Проведение мониторинга по математике в 5 классах.
13. Участие в школьном этапе Всероссийской олимпиады по предметам: математика, информатика, физика.
14. Выполнение программ по предметам.

Своевременное посещение мероприятий (дистанционно), проводимых ИМЦ и обсуждение мероприятий на плановых заседаниях кафедры

В результате были изучены учебные программы по предмету, изучен учебный план на текущий учебный и год и распределена нагрузка учителей соответственно плану. Учителями методического объединения составлены календарно - тематические планы. На заседании методического объединения рассмотрен и утвержден план МО. Была подготовлена документация МО.

Заседания проводятся в соответствии с планом работы МО. Все запланированные мероприятия были проведены.

На уроках информатики и информационных технологий добиваемся безукоснительного выполнения санитарно-гигиенического режима ТБ.

Учителя методического объединения посещают уроки своих коллег и оказывают помощь при проведении уроков молодым специалистам.

Составлены рабочие программы по ФГОС и БУП, программ спецкурсов, программ по внеурочной деятельности, календарно-тематические планы по всем предметам.

В октябре проведены Всероссийские проверочные работы по математике в 5-9 классах.

**В октябре** проведен школьный этап олимпиады по математике, информатике и физике.

Список участников школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по информатике

№	Фамилия Имя Отчество	Класс
1	Байбакова Анастасия Владимировна	9
2	Васичкова Елизавета Александровна	9
3	Пустовалов Михаил Александрович	9
4	Абдуллаев Фарид Фарухович	10
5	Бахышов Бахыш Немат оглы	10
6	Еремина Мария Анатольевна	10
7	Золотарев Евгений Владимирович	10
8	Литосов Виктор Сергеевич	10
9	Макаренко Арина Владимировна	10
10	Виндемут Артем Артемович	11
11	Рачеев Павел Олегович	11
12	Салтыков Артем Викторович	11
13	Судаков Алексей Викторович	11

Список участников школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике (5-х классов)

Учителя: Салихова Н.М., Бритвихина О.А.

№ п/п	Фамилия Имя Отчество
1.	Богомолов Артём Александрович
2.	Браниште Николай Игоревич
3.	Верзаков Александр Константинович
4.	Гришанин Роман Валерьевич

5.	Захаров Родион Михайлович
6.	Ишмуратов Данил Константинович
7.	Иванов Игорь Николаевич
8.	Кайкыев Алихан Абдыкапарович
9.	Курбонов Сирожидин Ахмидинович
10.	Старцева Мария Витальевна
11.	Цуканов Максим Иванович
12.	Шамшур Дмитрий Антонович
13.	Якубов Фахридин Фуркатович
14.	Каримова Пайзахон Тохтасинбой
15.	Лещенко Елизавета Васильевна
16.	Лещенко Никита Васильевич
17.	Пустовалова Софья Александровна
18.	Рахматуллаева Розахон Санжарбековна
19.	Рахмонов Асробек Азизович
20.	Садыкова Мадина Рафаэльевна
21.	Семенов Егор Павлович
22.	Федякшина Ульяна Витальевна
23.	Чигишев Роман Игоревич
24.	Юнгман Александр Антонович

10 класс

№ п/п	Фамилия Имя Отчество
1.	Абдуллаев Фарид Фарухович
2.	Бахышов Бахыш Немат оглы
3.	Еремина Мария Анатольевна
4.	Золотарев Евгений Владимирович
5.	Макаренко Арина Владимировна

11 класс

№ п/п	Фамилия	Имя	Пол (Ж/М)	Класс обучения	Тип диплома (победитель, призер, участник)
1	Пустовалов	Михаил	м	9	Участник
2	Казаков	Никита	м	11	Победитель
3	Рачеев	Павел	м	11	Участник

Список участников школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике

№ п/п	Фамилия	Имя	Пол (Ж/М)	Класс обучения	Тип диплома (победитель, призер, участник)
1	Пустовалов	Михаил	м	9	Участник
2	Колобов	Андрей	м	11	Участник
3	Рачеев	Павел	м	11	Победитель

В ноябре в Муниципальном этапе олимпиады по математике принял участие Казаков Никита (11А), по физике: Рачеев Павел (11А).

В Региональной игре «Математические бои» приняли участие обучающиеся 11 А класса: Рачеев Павел, Казаков Никита, Судаков Алексей, Колобов Андрей (Учитель Бабакина Т.Я.).

**Результаты ОГЭ – 2022 г.**

№	Предмет	Учитель	Кол-во участников	Отметка	Качество
1.	Информатика	Салихова Н.М.	4	«4»-1 чел.	25%

				«3»-3 чел.	
2.	Физика	Некрасов Г.А.	2	«5»-1 чел. «4»-1 чел.	100%
4.	Математика ГВЭ	Чижова А.А.	6	«4»-3 чел «3»-1 чел «2»-2 чел.	50%

**Результаты ЕГЭ – 2022 г.**

№	Предмет	Учитель	Кол-во участников	Отметка	Качество
1.	Информатика	Салихова Н.М.	4	78-88 баллов	98%
2.	Физика	Некрасов Г.А.	5	33-100 баллов	45%
3.	Математика (базовый уровень)	Бабакина Т.Я.	12	«5»-7 чел. «4»-3 чел. «3»-1 чел. «2»-1 чел.	83%
	Математика (профильный уровень)	Бабакина Т.Я.	10	Порог пройден	100%

Было запланированы следующие заседания методического объединения:

1. Установочное заседание (анализ качества математического образования, обосновывая результаты ЕГЭ, ОГЭ, ГВЭ, федеральных и региональных мониторингов математического образования, участия в олимпиадах., планирование на год, рассмотрение рабочих программ по математике с включением разделов: математическая логика, теория алгоритмов и игр, теория множеств, теория вероятности и математическая статистика, рассмотрение календарно-тематических планов).
2. «Разработка необходимого научно-методического и дидактического обеспечения с использованием технологии смешанного обучения и технологий дистанционного обучения»
3. «Подведение итогов работы методического объединения за сентябрь месяц».
4. «Применение смешанного обучения и технологий дистанционного обучения в свете требований ФГОС».
5. «Подготовка к ОГЭ И ЕГЭ. Из опыта работы».
6. «Работа с одаренными детьми и отстающими детьми»
7. «Повышение мотивации обучающихся по предметам: математика, информатика, физика».
8. Итоговое заседание.

Были проведены все заседания методического объединения, на которых были рассмотрены следующие вопросы: анализ качества математического образования, обосновывая результаты ЕГЭ, ОГЭ, ГВЭ, федеральных и региональных мониторингов математического образования, участия в олимпиадах., планирование на год, рассмотрение рабочих программ по математике с включением разделов: математическая логика, теория алгоритмов и игр, теория множеств, теория вероятности и математическая статистика, рассмотрение

календарно-тематических планов; подготовка к ЕГЭ и ОГЭ (учителя: Бабакина Т.Я., Салихова Н.М. делились опытом работы при подготовке к ЕГЭ и ОГЭ), работа с отстающими и одаренными детьми.

Анализ работы методического объединения показывает, что была проделана большая работа по повышению профессионализма и педагогического мастерства членов МО. Педагоги принимали участие в деятельности школьного и районного методических объединений, использовали современные образовательные технологии для повышения качества обучения и подготовки учащихся к итоговой аттестации, добивались активного участия детей во внеурочной деятельности по предметам.

В целом методическое объединение выполнило поставленные в 2021-2022 учебном \_\_\_\_\_ году \_\_\_\_\_ задачи.

- В следующем учебном году необходимо решать следующие задачи:
- развитие личности школьника на основе компетентного подхода и индивидуализации \_\_\_\_\_ учебно-воспитательного \_\_\_\_\_ процесса;
  - овладение инновационными педагогическими технологиями, обеспечивающими самореализацию учащихся в учебном процессе и успешную сдачу итоговой аттестации;
  - повышение эффективности работы с одарёнными детьми.

Руководитель МО \_\_\_\_\_ / Н.М.Салихова