

**Анализ работы  
школьного методического объединения учителей математики  
МОУ «Ломоносовская школа №3»  
за 2023-2024 учебный год**

**1. Методическая тема ШМО. Цели и задачи. Направления работы**

**Методическая тема:** «Развитие общеучебных компетенций учащихся на уроках предметов естественно-математического цикла»

**Основная цель:** Развитие общеучебных компетенций учащихся и повышение качества обучения.

**Задачи:**

- Обновление содержания образования, совершенствование образовательного процесса на основе внедрения в практику работы продуктивных педагогических технологий, ориентированных на развитие личности ребёнка и совершенствование педагогического мастерства учителя
- Продолжение работы по реализации новых ФГОС.
- Формирование функциональной грамотности.
- Обобщение педагогами методического объединения опыта работы по темам самообразования, повышение профессионального уровня.
- Пополнение методической базы предметов естественно-математического цикла.

**Направления работы:**

**1) Организационно-педагогическая деятельность:** проведение заседаний МО, участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаниях районных МО; организация и проведение предметных олимпиад разного уровня; организация индивидуальных занятий и консультаций для всех групп обучающихся.

**2) Организация работы по аттестации учителей:** уточнение списка учителей, аттестующихся в учебном году; организация взаимопосещения открытых уроков с последующим анализом.

**3) Информационная деятельность:** изучение нормативных документов, информирование членов МО о новинках методической литературы; создание банка данных об уровне профессиональной компетенции педагогов; создание банка данных рабочих программ, контрольно-измерительных и диагностических материалов.

**4) Научно-методическая деятельность:** изучение нормативных документов, методических рекомендаций по преподаванию предметов гуманитарного цикла в текущем учебном году; подборка дидактического обеспечения учебных программ, разработка рабочих программ по предмету; составление планов самообразования; планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных особенностей обучающихся; организация и проведение контроля знаний обучающихся, контрольных работ по предметам; организация работы с низкомотивированными обучающимися; изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации обучающихся 9, 11 классов; проведение заседаний МО, участие в подготовке и проведении РМО.

**5) Диагностико-аналитическая деятельность:** контроль качества преподавания, анализ состояния преподаваемых предметов; диагностические исследования: профессиональные затруднения педагогов, опыт самодиагностики; анализ уровня обученности 5-11 классов (по результатам контрольных работ, срезов знаний, итоговых оценок); анализ работы МО учителей по темам самообразования.

## 2. Кадровый состав

№	Всего педагогов ШМО	Высшая категория	Первая категория	Без категории/соответствие должности
	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

№	ФИО	Педагогический стаж	Курсы ( <i>год прохождения последних курсов</i> )	Квалификационная категория, год аттестации
1.	Торопова Елена Владимировна	32 года	«Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя» (ЛГУ им. А.С.Пушкина) – 2022 год Методика проверки и оценивания заданий экзаменационной работы ОГЭ по математике 24 часа ЛОИРО 25.03-17.04.24 Подготовка организаторов в аудитории при проведении ОГЭ в 2023	Высшая, 2021 год
2.	Емельяненко Елена Алексеевна	35 лет	«Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя» (ЛОИРО) – 2022 год Подготовка организаторов в аудитории при проведении ОГЭ в 2023	Высшая, 2022 год
3.	Сотолук Наталья Васильевна	10 лет	Особенности обновлённого ФГОС начального общего, основного общего, среднего общего образования.	Соответствие занимаемой должности
4.	Малькова Татьяна Сергеевна	5 лет	Особенности обновлённого ФГОС начального общего, основного общего, среднего общего образования. Служба медиации в современной образовательной организации. Эффективное управление образовательной организацией: командно-коллегиальный подход.	Соответствие занимаемой должности, 2022 год
5.	Ястребов Андрей Васильевич	2 года (в должности учителя математики)	Подготовка организаторов в аудитории при проведении ОГЭ в 2023	Соответствие занимаемой должности
6.	Чувашева Любовь Михайловна	52 года		

## 3. Методическая работа

### 3.1. Тема самообразования

№	ФИО	Тема самообразования	Форма представления результатов	Сроки	Отметка о выполнении
1.	Торопова Елена Владимировна	Организация самостоятельной работы учащихся на уроках математики как средство повышения предметных результатов обучения	Сообщение на школьном МО	Ноябрь, 2023 г.	Выполнено
2.	Емельяненко Елена Алексеевна	Осуществление контроля за результатами обучения математики	Отчет на заседании ШМО	Март, 2024 г.	Выполнено
3.	Сотолук Наталья Васильевна	Формирование читательской и математической грамотностей у обучающихся 5-6 классов на уроках математики через решение текстовых задач	Сообщение на школьном МО	Февраль, 2024 г.	Выполнено
4.	Малькова Татьяна Сергеевна	Технология развивающего обучения – способ оптимизации учебного процесса	Отчет на заседании ШМО  На занятиях по математической грамотности	Декабрь, 2023 г.	Выполнено
5.	Ястребов Андрей Васильевич	Формирование вычислительных навыков у учащихся 5 класса на уроках математики	Отчет на заседании ШМО	Апрель, 2023г.	Выполнено

### 3.2 Заседания ШМО

1	Проведено заседаний РМО	Кол-во: 5
	Основные темы (вопросы) заседаний	1. Анализ работы МО за 2022– 2023 уч. год. Утверждение плана работы МО на 2023-2024 уч.год. 2. Анализ результатов ЕГЭ по математике в 2023 году. 3. Обсуждение и утверждение на МО рабочих программ, программ элективных курсов и спецкурсов. 4. Обсуждение плана мероприятий по подготовке к переводной и итоговой аттестации в 2023-2024 году. Утверждение экзаменационных материалов по

	<p>переводной аттестации.</p> <p>5. Итоги ВПР. Анализ результатов пробного ВПР. Обсуждение плана подготовки к ВПР в текущем учебном году.</p> <p>6. Экспертиза заданий для проведения Всероссийской олимпиады по математике (школьный тур). Организация проведения школьного тура олимпиады. Подведение итогов олимпиады.</p> <p>7. Анализ результатов диагностических работ по математике.</p> <p>8. Обсуждение вопросов формирования функциональной грамотности на уроках математики, корректировка КТП (включение занятий по ФГ).</p> <p>9. Проблемы преемственности математического образования. Обмен педагогическим опытом.</p>
--	---

### 3.3. Награды за профессиональные достижения

ФИО	Награда
Торопова Елена Владимировна	Грамота Министерства образования за многолетний добросовестный труд
Емельяненко Елена Алексеевна	Грамота за многолетний добросовестный труд

### 3.4. Формы методической работы по повышению профессионального мастерства

*(семинары, пед. чтения, мастер-классы, предметные недели, работа на педсоветах в составе творческих и проблемных групп, участие в вебинарах, заочных конференциях в системе Интернет, учительских форумах и др.)*

1. Участие в школьных педагогических советах (Торопова Е.В., Емельяненко Е.А., Ястребов А.В., Сотолюк Н.В., Малькова Т.С.)
2. Участие в заседаниях секций районного методического объединения
3. Участие педагогов в вебинарах различного уровня:
  - "Особенности разработки и реализации рабочих программ углубленного изучения предметов предметной области «Математика и информатика»"
  - «Согласование подходов к оцениванию заданий с развернутым ответом экзаменационной работы ОГЭ по математике»
  - Методический вебинар по направлению «математическая грамотность»
  - «ЕГЭ–2023 по математике. Полезные материалы и дополнительные ресурсы для подготовки к профильному экзамену»
  - «Вопросы преподавания геометрии в школе»

### 3.5. Использование инновационных технологий в педагогической деятельности

№	ФИО педагога	Педагогическая технология/ педагогический метод	Результативность применения в педагогической практике	Представление опыта по внедрению педтехнологии/метода (выступление на семинаре, публикация, сетевое взаимодействие и др.)

1.	Емельяненко Елена Алексеевна	Применение информационных технологий на уроках математики	Способствует повышению интереса учащихся к изучаемому предмету	Выступление на заседании ШМО
2.	Ястребов Андрей Васильевич	Методика формирования вычислительных навыков учащихся 5х классов	Способствует лучшему усвоению учебного материала	Выступление на заседании ШМО
3.	Торопова Елена Владимировна	Формирование функциональной грамотности учащихся на уроках математики	Способствует развитию мышления и лучшему усвоению учебного материала	Выступление на заседании ШМО

### 3.6. Создание методического материала (диагностический, аналитический, инструктивный, рекомендательный)

Тема/наименование	Автор(ы)-составитель(и)
Тесты по программному материалу; промежуточная аттестация; итоговые КР; дидактические материалы к урокам	Все учителя математики
Аналитический методический материал по темам самообразования	Все учителя математики

### 3.7. Работа с молодыми или вновь прибывшими специалистами. Наставничество. Участие молодых специалистов в ШМО.

- Количество педагогов со стажем работы до 5 лет - 1 чел.
- Формы работы с молодыми специалистами (перечислить):
  - Консультации
  - Помощь в подготовке материалов к уроку
  - Взаимопосещение уроков
  - Взаимообмен методическими (дидактическими) разработками

## 4. Учебная работа

### 4.1. Адресная помощь учителям по подготовке к ГИА, ВПР по результатам ДКР, и др.

### 4.2. Выполнение программы «Одаренные дети»

№	Название конкурса, олимпиады.	ФИО участника	Класс	результат	Учитель (наставник)
1.	<i>Школьный этап ВОШ по математике</i>	65 учеников	5-11 классы	<i>Победители: Семенов Артем – ба Архипова</i>	Торопова Е.В. Макарова

				<i>Екатерина – 7в Панков Константин – 9б Антонова Варвара – 11кл.</i>	П.С. Первушина А.С. Емельяненко Е.А.
2.	<i>Муниципальный этап ВОШ по математике</i>	16 участников	5-11кл	<i>Призёры: Пекшева Анна-5б Семёнов Артём-6а Архипова Екатерина-7в Антонова Варвара-11кл</i>	Торопова Е.В. Емельяненко Е.А.
3.	<i>Региональный этап ВОШ по математике</i>	Антонова Варвара	10 класс	<i>участник</i>	Торопова Е.В.
4.	<i>Районный математический конкурс «Шаг в математику»</i>	Семенов Артём, Архипова Екатерина, Исаева София, Невельский Евгений, Борисенко Марина	6а 7в 7б 8а 8в	<i>участие</i>	Емельяненко Е.А. Торопова Е.В. Сотолук Н.В. Чувашева Л.М.
5.	<i>Онлайн олимпиада «Пригласительный этап Всероссийской олимпиады школьников»</i>	17 учеников	11 класс 10 класс 9Б класс	<i>Участники</i>	Торопова Е.В.

## 5. Подведение итогов

1. Работу МО учителей математики в 2023-2024 учебном году признать удовлетворительной.
2. Все заседания МО проведены согласно плану работы. Выполнение решений заседаний контролируется, систематически проводится мониторинг качества знаний учащихся.
3. Члены МО учителей математики понимают значимость методической работы, принимают активное участие в её осуществлении и в жизни школы.
4. Среди членов МО систематически проводится работа по повышению квалификации педагогов, работа над темами самообразования.
5. Качество знаний учащихся и степень обученности находятся, в основном, на среднем уровне (в некоторых классах ниже среднего) и требуют систематической работы и контроля.
6. Необходимо усилить работу с одаренными детьми, уделять больше внимания их подготовке к участию во Всероссийской олимпиаде школьников, активнее вовлекать учащихся в конкурсы и мероприятия, направленные на повышение интереса к изучению математики.

7. Продолжить проведение работы на уроках математике по формированию функциональной грамотности учащихся.

#### **6. Задачи на 2024-2025 учебный год**

- Продолжить работу по повышению качества знаний учащихся и их успеваемости.
- Строить работу в соответствии с требованиями новых ФГОС.
- Совершенствовать методику преподавания математики путем изучения современной методической литературы, обмена опытом и работы в педагогических сообществах в сети Интернет.
- Организовать работу по подготовке к успешной сдаче выпускных экзаменов с учащимися старших классов.
- Систематически осуществлять работу по повышению педагогического мастерства учителя.
- Продолжить создание банка данных по математике, методических пособий и дидактических материалов.
- Обеспечивать преемственность начального и основного образования, основного и полного образования.
- Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми.

27.05.2024

дата

Торопова Е.В.

подпись руководителя ШМО с расшифровкой