

**Отчет
о реализации программы деятельности муниципального методического объединения
за 2022-2023 учебный год**

1. Наименование объединения: муниципальное методическое объединение «Математика. Информатика»
2. Базовая организация: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 12»
3. Целевая аудитория, на которую направлена деятельность объединения: учителя математики, учителя информатики
4. Цель, задачи деятельности объединения по решению профессиональных проблем и образовательных запросов руководящих и педагогических работников:

Цель:

- Создание условий для развития профессиональных компетенций педагогических работников образовательных организаций в предметных областях «Математика», «Информатика» и методики их преподавания

Задачи:

- оказание информационно-методической поддержки педагогам образовательных организаций предметных областей «Математика», «Информатика» в развитии профессиональных компетенций;
 - диссеминация опыта педагогов образовательных организаций предметных областей «Математика», «Информатика»;
 - развитие сетевого взаимодействия с НВГУ: взаимодействие с кафедрой физико-математического образования, кафедрой информатики и методики преподавания информатики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижевартовский государственный университет» по вопросам повышения профессиональных компетентностей в предметных областях «Математика», «Информатика»;
 - создание банка данных педагогической успешности учителей предметных областей «Математика», «Информатика»
5. Основные формы организации и содержание деятельности:
- информация о заседаниях:

Периоды проведения заседаний	Дата, место проведения	Количество участников	Категория участников	Тематика заседаний	Формы работы в рамках заседания (инструктивно-методическое совещание, теоретический семинар, семинар-практикум, творческий отчет, консультация, открытое учебное, внеучебное занятие, мастер-класс, др.)	Принятые решения, методический продукт

Сентябрь-декабрь 2022	23.09.2022 МАУ г. Нижневартовска «ЦРО»	31	Учителя математики, учителя информатики	Основные направления повышения качества образования по математике и информатике	Инструктивно-методическое совещание	<p>Решения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Утвердить программу муниципального методического объединения «Математика. Информатика» и план работы на 2022-2023 учебный год. 2. Использовать при проведении заседаний активные формы работы, направленные на повышение компетенций педагогов. 3. Рекомендовать к использованию представленный опыт: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Разумовой Натальи Александровны, учителя информатики МБОУ «Лицей №1 им. А.С. Пушкина» по теме «ОГЭ по информатике: типичные ошибки и пути их устранения». 3.2. Чухланцевой Екатерины Ивановны, учителя информатики МБОУ «Лицей №2» по теме «Методика подготовки учащихся к ЕГЭ по информатике». 3.3. Черновой Елены Брониславовны, учителя математики МБОУ «СШ № 32» по теме «Организация подготовки обучающихся к сдаче ОГЭ, ЕГЭ по математике». 3.4. Мордвиновой Альбины Рашитовны, учителя математики МБОУ «СШ №21 им. В. Овсянникова-Заярского» по теме «Система подготовки к итоговой аттестации по математике». 4. Продолжить выявлять и транслировать положительный педагогический опыт <p>Методический продукт: дидактические материалы участников заседания (презентационный материал)</p>
	15.12.2022 МБОУ «СШ № 12»	35	Учителя математики, учителя информатики, педагог психолог МБОУ «СШ № 12»	Применение современных образовательных технологий как условие повышения качества образования при подготовке обучающихся к сдаче ГИА	Практико-ориентированный семинар	<p>Решения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Довести до сведения общеобразовательных организаций результаты анализа по итогам пробного экзамена среди выпускников 9 классов в 2022 году посредством презентационных материалов, расположенных на официальном сайте МБОУ «СШ № 12» в разделе ММО «Математика. Информатика». 2. Рекомендовать учителями-предметниками при подготовке выпускников отрабатывать вопросы, вызывающие у обучающихся наибольшие затруднения и приводящие к типичным ошибкам при решении задач.

						<p>3. Рекомендовать учителями-предметниками использовать эффективные методы работы, направленных на качественную подготовку выпускников к сдаче ГИА.</p> <p>4. Принять к сведению и рекомендовать к использованию положительный опыт педагогов по использованию цифровых образовательных ресурсов в образовательном процессе, применению Яндекс форм при подготовке к ГИА.</p> <p>5. Рекомендовать учителями-предметниками учитывать индивидуальные психофизиологические особенности, опасные возможные трудности во время проведения экзамена, использовать стратегии психологической поддержки детей на этапе подготовки и во время проведения экзамена.</p> <p>6. Включить в план деятельности муниципального методического объединения «Математика. Информатика» рассмотрение вопроса формирования оценки функциональной грамотности обучающихся (заседание № 3, март 2023) по теме «Определение подходов и методов актуализации педагогического потенциала уроков математики, информатики для профорientации детей и подростков».</p> <p>7. Разместить материалы заседания муниципального методического объединения «Математика. Информатика» по теме «Применение современных образовательных технологий как условие повышения качества образования при подготовке обучающихся к сдаче ГИА» на официальном сайте МБОУ «СШ № 12» в разделе ММО «Математика. Информатика».</p> <p>8. Продолжить использовать при проведении заседаний ММО «Математика. Информатика» активные формы работы.</p> <p>Методический продукт: дидактические материалы участников заседания (презентационный материал)</p>
Январь – май 2023 год	28.03.2023 МБОУ «СШ № 12»	27	Учителя математики, учителя информатики,	Определение подходов и методов актуализации педагогического	Практико-ориентированный семинар	<p>Решения:</p> <p>1. Рекомендовать учителям-предметникам использовать эффективные методы с целью повышения педагогического потенциала уроков математики, информатики в условиях реализации</p>

			представители ФГБОУ ВО «НВГУ»	потенциала уроков математики, информатики в условиях реализации ФГОС	<p>ФГОС, направленные на профориентацию детей и подростков.</p> <p>2. Принять к сведению и рекомендовать к использованию положительный опыт педагогов:</p> <p>2.1. Катериной Татьяны Сергеевны, кандидата технических наук; доцента кафедры информатики и методики преподавания информатики Нижневартковского государственного университета по теме «Использование педагогического потенциала уроков в старшей школе в соответствии с ФГОС для профориентации подростков», рекомендации кафедры информатики и методики преподавания информатики НВГУ по содержанию дисциплины «Информатика»;</p> <p>2.2. Бутко Елены Юрьевны, учителя математики МБОУ «СШ №14», старшего преподавателя физико-математического образования ФГБОУ ВО НВГУ по теме «Формирование информационной культуры на уроках математики с учетом потребностей профориентации»;</p> <p>2.3. Егоровой Насибхан Шахеновны, учителя МБОУ «СШ № 11» по теме «Организация работы с обучающимися, имеющими способности к изучению точных наук, в условиях реализации обновленного ФГОС. Работа с одаренными детьми»;</p> <p>2.4. Ганиевой Карины Рустемовны, учителя математики МБОУ «СШ №12» по теме «Современный урок математики в условиях реализации ФГОС».</p> <p>3. Разместить материалы заседания муниципального методического объединения «Математика. Информатика» по теме «Определение подходов и методов актуализации педагогического потенциала уроков математики, информатики в условиях реализации ФГОС» на официальном сайте МБОУ «СШ № 12» в разделе ММО «Математика. Информатика».</p> <p>4. Продолжить выявлять и транслировать положительный педагогический опыт, в том числе улучшенные приемы и методы работы, формы деятельности, дающие высокий результат и соответствующие современным требованиям в</p>
--	--	--	-------------------------------------	--	--

						соответствии с ФГОС, направленные на совершенствование образовательного процесса. 5. Продолжить использовать при проведении заседаний муниципального методического объединения «Математика. Информатика» активные формы работы, направленные на повышение компетенций педагогов, развитие одаренности обучающихся. Методический продукт: дидактические материалы участников заседания (презентационный материал)
18.05.2023 МБОУ «СШ № 12»		Учителя математики, учителя информатики	Индивидуальная работа с обучающимися на уроках и во внеурочное время. Отчет о деятельности ММО за 2022-2023 уч. год	Практико-ориентированный семинар	Решения: 1. Принять к сведению и рекомендовать к использованию положительный опыт педагогов: 1.1. Вакаловой Надежды Николаевны, учителя математики МБОУ «СШ №14» по теме «Организация оценочной деятельности на уроках математики», из опыта работы; 1.2. Власовой Татьяны Николаевны, учителя МБОУ «СШ №12» по теме «Как помочь 5-класснику адаптироваться в средней школе», из опыта работы. Разместить материалы заседания муниципального методического объединения «Математика. Информатика» по теме «Индивидуальная работа с обучающимися на уроках и во внеурочное время» на официальном сайте МБОУ «СШ № 12» в разделе ММО «Математика. Информатика». Довести до сведения коллег, обучающихся и их родителей (законных представителей) информацию об открытии с 01.09.2023 года ИТ-СУБЕ.НИЖНЕВАРТОВСК - центра цифрового образования детей, инновационной площадки дополнительного образования детей от 7 до 18 лет, направленной на развитие знаний и навыков в области программирования, расположенной в МБОУ «СШ №12». Утвердить список педагогических работников, заслуживающих поощрения за активную работу в рамках деятельности муниципального методического объединения «Математика. Информатика» в 2022 - 2023 учебном году (приложение 1).	

					<p>Признать деятельность муниципального методического объединения «Математика. Информатика» в 2022 - 2023 учебном году эффективной.</p> <p>В дальнейшей работе продолжить:</p> <ul style="list-style-type: none"> · изучение кадровых потребностей общеобразовательных организаций города в учителях математики и информатики, требований к практическим навыкам и умениям молодых кадров с целью привлечения квалифицированных специалистов для работы в образовательных организациях города; · развитие сетевого взаимодействия с образовательными организациями города, демонстрирующими положительную динамику в качестве подготовки обучающихся, а также с учреждениями высшего и среднего профессионального образования; · выявлять и транслировать положительный педагогический опыт, в том числе улучшенные приемы и методы работы, формы деятельности, дающие высокий результат и соответствующие современным требованиям в соответствии с ФГОС, направленные на совершенствование образовательного процесса; · повышение уровня педагогических компетентностей и уровня качества образования, в том числе математического. <p>При планировании работы в 2023-2024 учебном году в план деятельности ММО «Математика. Информатика» рекомендовать включение вопросов, связанных с повышением мотивационной составляющей», конструированием урока в рамках ФГОС, разбором задач ОГЭ (№ 21, движение по кругу, концентрация растворов).</p> <p>Методический продукт: дидактические материалы участников заседания (презентационный материал); аналитическая справка о деятельности ММО «Математика. Информатика» в 2022-2023 уч.г.</p>
--	--	--	--	--	--

Итого 1 полугодие (количество проведенных заседаний)	2	66				
Итого 2 полугодие (количество проведенных заседаний)	2	55				
Итого за учебный год (количество проведенных заседаний)	4	121				

- совместная деятельность с ведомствами, организациями и учреждениями города, в том числе с высшими, средними специальными учебными заведениями.

6. Проблемы в организации деятельности: недостаточная активность педагогов общеобразовательных организаций по представлению положительного опыта.
7. Результаты мониторинга профессиональных проблем и образовательных запросов педагогов (по итогам анкетирования педагогов по окончании каждого заседания)_мониторинг образовательных запросов педагогов выявил большую заинтересованность педагогических работников в проведении заседаний в формате мастер-классов и практикумов, рассмотрении вопросов:
 - по организации учебной деятельности в выпускных классах при подготовке к ГИА,
 - экспертный разбор типичных ошибок при решении заданий ОГЭ с развернутым ответом по математике, при выполнении практической части экзаменационной работы ОГЭ по информатике,
 - представлении опыта работы с использованием интернет-ресурсов, оказывающих действенную помощь замотивированным на успех выпускников 9, 11 классов;
 - формированию информационной культуры на уроках математики и информатики с учетом потребностей профориентации.
8. Общие выводы о результативности и эффективности деятельности за 2022-2023 учебный год: результате деятельности ММО в 2022-2023 учебном году было организовано информационно-методического пространство на сайте МБОУ «СШ № 12». Программа методического объединения реализована в полном объеме (4 заседания из 4 – 100%). В работе ММО приняло участие 121 педагогических работников городской системы образования. Работа осуществлялась по основным направлениям деятельности ММО: плано-прогностической, методической, информационной (диссеминация опыта) в соответствии с программой. Началось

формирование банка положительного опыта педагогов предметных областей «Математика», «Информатика». Формирование сетевого взаимодействия с образовательными организациями города, демонстрирующими положительную динамику в качестве подготовки обучающихся, а также с учреждениями высшего и среднего профессионального образования было реализовано в ходе встречи с Катериной Татьяной Сергеевной, кандидатом технических наук; доцентом кафедры информатики и методики преподавания информатики Нижневартковского государственного университета

9. Список кураторов, заслуживающих поощрения за активную работу в рамках деятельности форсайт-центров, муниципальных методических объединений за учебный год (**квота: 1 куратор от форсайт-центра, муниципального методического объединения**):

№ п/п	ФИО куратора	Должность	Наименование форсайт-центра, муниципального методического объединения	Наименование образовательной организации
1	Шендрикова Алевтина Викторовна	Методист, учитель математики	муниципальное методическое объединение «Математика. Информатика»	МБОУ «СШ № 12»

Исполнитель:
Шендрикова Алевтина Викторовна,
методист МБОУ «СШ № 12»
телефон 89227948900