

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой  
математики и информатики  
ГАОУ ДПО НСО НИПКиПРО  
Тихвинская А. В.  
«27» октября 2023 г.



СОГЛАСОВАНО

Начальник управления общего  
и дополнительного образования  
департамента образования  
мэрии города Новосибирска  
Сутягина В. И.

«26» октября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАУ ДПО «НИСО»  
Щетяева Е. Ю.

«27» октября 2023 г.



**План работы  
муниципального методического объединения  
учителей математики города Новосибирска  
на 2023 - 2024 учебный год**

**Единая методическая тема  
«Реализация требований ФГОС ОО с учетом содержания ФООП, ФАОП  
в ОО Новосибирской области»**

**Обязательная часть плана**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные /участники	Ожидаемый результат реализации мероприятия
1.	Информационная поддержка деятельности ММО	В течение планового периода	Истомина Т. Г. Шестакова Е. В.	Руководитель ММО готовит информационные и отчетные материалы и передает куратору ММО для своевременного пополнения раздела «Профессиональные объединения», подраздел ММО на сайте МАУ ДПО «НИСО». Информация о деятельности ММО размещается на сайте МАУ ДПО «НИСО» не позднее, чем через 5 рабочих дней после проведения событий.
2.	Участие руководителя ММО в региональной методической сессии	Август 2023	Истомина Т. Г. Шестакова Е. В.	Руководитель ММО принимает участие в региональной <i>методической сессии</i> .
3.	Организация и проведение заседания ММО по единой региональной теме методической работы	Август-Сентябрь 2023	Истомина Т. Г. Шестакова Е. В.	Руководитель ММО проводит заседание ММО, используя результаты педагогической диагностики, проведенной в ОО муниципалитета в мае 2023 года, а также материалы <i>методической сессии</i> . Планируется работа ММО на 2023-2024 учебный год. До 1 сентября отправляется на согласование на кафедру НИПКиПРО по электронной почте. После согласования план работы размещается на сайте МАУ ДПО «НИСО», а ссылка на него размещается в таблице обратной связи на интернет-странице курирующей кафедры НИПКиПРО. Объем текста не более 2000 знаков и 2 – 3 фотографии.

4.	Участие руководителя ММО в <i>региональной проектировочной сессии</i>	Ноябрь 2023	Руководитель ММО Истомина Т.Г.	Руководитель ММО принимает участие в <i>проектировочной сессии</i> .
5.	Организация и проведение заседания ММО по единой региональной теме методической работы	Ноябрь-Декабрь 2023	Руководитель ММО Истомина Т.Г. методист-куратор Шестакова Е.В.	Руководитель ММО проводит заседание ММО, используя материалы проектировочной сессии. Информация о заседании размещается на сайте МАУ ДПО «НИСО», а ссылка на неё – в таблице обратной связи на интернет - странице курирующей кафедры НИПКИПРО.
6.	Участие руководителя ММО в <i>региональной стратегической сессии</i>	Март 2024	Руководитель ММО Истомина Т.Г.	Руководитель ММО принимает участие в <i>стратегической сессии</i> .
7.	Организация и проведение заседания ММО	Март-Апрель 2024	Руководитель ММО Истомина Т.Г. методист-куратор Шестакова Е.В.	Руководитель проводит заседание ММО, используя материалы <i>стратегической сессии</i> . Информация о заседании размещается на сайте МАУ ДПО «НИСО», а ссылка на неё – в таблице обратной связи на сайте курирующей кафедры НИПКИПРО.
8.	Методическая поддержка педагогической диагностики в ОО города Новосибирска	Май 2024	Руководитель ММО Истомина Т.Г. методист-куратор Шестакова Е.В.	Руководитель ММО анализирует результаты педагогической диагностики, готовит <i>аналитическую справку о результатах педагогической диагностики</i> . Аналитическая справка размещается на сайте МАУ ДПО «НИСО», а ссылка на неё – в таблице обратной связи на сайте курирующей кафедры НИПКИПРО.
9.	Самообследование результатов методической работы ММО	Июнь 2024	Руководитель ММО Истомина Т.Г. методист-куратор Шестакова Е.В.	Руководитель ММО формирует <i>аналитический отчет</i> об итогах самообследования результативности работы ММО. Аналитический отчет размещается на сайте МАУ ДПО «НИСО», а ссылка на него – в таблице обратной связи на сайте курирующей кафедры НИПКИПРО.
10.	Диагностика профессиональных дефицитов	По графику ЦНППМ НИПКИПРО	Руководитель ММО Истомина Т.Г. методист-куратор Шестакова Е.В.	Руководитель ММО проходит диагностику профессиональных дефицитов и в случае их выявления устраняет при поддержке специалистов соответствующей кафедры НИПКИПРО

**Часть плана, формируемая ММО**

Заседания ММО		
№ п/п	Сроки	Тема
1.	октябрь 2023	Особенности организации обучения математике по новым федеральным рабочим программам
2.	январь 2024	Современный урок математики: практика достижения образовательных результатов по ФГОС ОО
3.	май 2024	Анализ реализации плана ММО. Проектирование деятельности на 2024/2025 уч. год
Развитие профессиональных компетенций педагогов (организация методических событий для педагогов)		
№ п/п	Сроки	Форма события, тема

2.	В течение года	Методические консультации «Особенности изучения курса «Вероятность и статистика»
3.	В течение года	Предметно-методическая мастерская «Особенности конструирования современного урока математики»
4.	В течение года	Предметно-методическая мастерская «Математика для жизни»
5.	В течение года	Предметно-методическая мастерская «Математика для использования в профессии» (углубленный уровень)
6.	В течение года	Предметно-методическая мастерская «Подготовка к ГИА: задачи по геометрии»
7.	В течение года	Предметно-методическая мастерская «Решение задач профильного уровня ЕГЭ по математике»
8.	В течение года	Предметно-методическая мастерская «Нестандартные методы решения математических задач»

**Работа с молодыми педагогами**

№ п/п	Сроки	Форма события, тема
1.	октябрь-май	Занятия Школы молодого учителя математики.
2.		1. Азбука проектирования современного урока. 2. Мотивация учебной деятельности на уроках математики 3. Организация проектной деятельности в процессе обучения математике 4. Формирование функциональной грамотности на уроках математики 5. Особенности работы с обучающимися с ОВЗ при обучении математике 6. Организация внеурочной деятельности по математике
и т. п.		

**Организация и проведение единого городского методического дня, недели для педагогов**

№ п/п	Сроки	Форма события, тема
1.	25.03.2024-29.03.2024	Единая городская методическая неделя для учителей математики

**Повышение образовательных результатов на основе результатов ГИА, ВПР и т.п.**

№ п/п	Сроки	Форма события, тема
1.	ноябрь 2023	Семинар «Применение современных технологий при подготовке к ГИА по математике»
2.	в течение года	Тренинговые занятия по математике для подготовки к ОГЭ
и т. п.	в течение года	ОГЭ-интенсив для увлеченных математикой

**Методическое сопровождение работы специализированных классов**

№ п/п	Сроки	Форма события, тема
1.	В течение года	Проблемно-творческая группа «Реализация требований обновленного ФГОС СОО при обучении математике»
2.	декабрь 2023	Семинар «Реализация углубленного изучения предмета «Математика» на уровне СОО в условиях обновленного ФГОС»

**Выявление, обобщение и распространение опыта лучших педагогических практик**

№ п/п	ФИО педагога (фамилия, инициалы), должность, ОО, чей опыт обобщается или ОО	Тема	Сроки
1.	МАОУ ОЦ «Горноста́й»	О случайном и закономерности случайного. Новый предмет	Октябрь 2023

2.	Цаплина О.А., заведующая кафедрой математики МБОУ ЭКЛ	Основные статистические характеристики и описание данных с помощью статистических показателей.	15 ноября 2023
3.	Цаплина О.А., заведующая кафедрой математики МБОУ ЭКЛ	Формирование навыков работы с информацией: от чтения и интерпретации информации до сбора, представления и анализа данных с использованием статистических характеристик и оценки их влияния на рассматриваемые величины и процессы.	17 января 2024
4.	Цаплина О.А., заведующая кафедрой математики МБОУ ЭКЛ	Случайная изменчивость при измерениях, тенденции и случайные колебания, как мотивирующая основа для изучения теории вероятностей.	21 февраля 2024
5.	Киндякова Е.В, руководитель МО Ленинского района	Круглый стол «Актуальные проблемы преподавания математики в условиях реализации обновленного ФГОС»	Март, 2024

#### Взаимодействие с партнёрами

№ п/п	Сроки	Форма события, тема
1.	март 2023	Конференция «Современная методика обучения математике: теория и практика математического образования в школе и в ВУЗе»

#### Подготовка информационных и методических материалов (в том числе запланированный методический продукт)

№ п/п	Сроки	Форма события, тема
1.	май 2024	Школа молодого учителя математики
2.	май 2024	Тренинговые занятия по математике для подготовки к ОГЭ
3.	май 2024	Сборник материалов «Актуальные проблемы преподавания математики в условиях реализации ФГОС»
4.	май 2024	Предметно-методическая мастерская «Особенности конструирования современного урока математики»
5.	май 2024	Предметно-методическая мастерская «Математика для жизни»
6.	май 2024	Предметно-методическая мастерская «Математика для использования в профессии» (углубленный уровень)
7.	май 2024	Предметно-методическая мастерская «Подготовка к ГИА: задачи по геометрии»
8.	май 2024	Предметно-методическая мастерская «Решение задач профильного уровня ЕГЭ по математике»
9.	май 2024	Предметно-методическая мастерская «Нестандартные методы решения математических задач»

#### Развитие олимпиадного движения по предмету

№ п/п	Сроки	Форма события, тема
1.	сентябрь-октябрь 2023	Личная олимпиада и математическая абака
2.	октябрь 2023	Всесибирская олимпиада
3.	декабрь 2023	Устная олимпиада 6-8 кл
4.	март 2024	Устная олимпиада по геометрии 7-9 кл
5.	октябрь 2023-апрель 2024	ВсОШ
6.	февраль 2024	Олимпиада Эйлера

#### Направления деятельности ММО с учётом его специфики

№ п/п	Сроки	Форма события, тема
-------	-------	---------------------

1.	февраль 2024	Математическая игра «Геометрический лабиринт» для обучающихся 8 классов
2.	март 2024	Математическая игра "Мозговой штурм" для обучающихся 5- 6 классов
3.	март 2024	Математическая интеллектуальная игра «Лестница успеха юных математиков» для обучающихся 7 - 8 классов
4.	апрель 2024	Математическая игра для обучающихся специализированных 11 классов
5.	апрель 2024	Математическая интеллектуальная игра «Математическая смекалка» для обучающихся 5-6 классов
6.	апрель 2024	Математическая игра «Математический stream» для обучающихся 8-10 классов
Организация и проведение конкурсов, олимпиад для педагогов (на усмотрение ММО)		
№ п/п	Сроки	Форма события, тема
1.	март 2023	Конкурс на лучшую методическую разработку «Современный урок математики»
2.	март 2024	Конкурс «Эффективные практики формирования математической грамотности»
3.	15.04.2024	Городская предметно-методическая олимпиада для учителей математики

Истомина Татьяна Геннадьевна, руководитель ММО учителей математики города Новосибирска  
ФИО (полностью)