

Утверждаю:

Директор МУ ДПО «ЦРО»

И.Н. Гузь

№ 176 «08» 09 2021 г.

**План работы городского методического объединения учителей  
математики образовательных организаций МО ГО «Сыктывкар»  
на 2021-2022 учебный год**

Базовая образовательная организация – МАОУ «СОШ № 22»

Руководитель ГМО – Витязева Татьяна Владимировна

Основные направления работы:

1. Подготовка к переходу на новые ФГОС ООО
2. Подготовка к ВПР, ОГЭ, ЕГЭ по математике
3. Использование ресурсов ЕГЭ.РФ, Учи.ру
4. Развитие функциональной грамотности
5. Одаренные дети
6. Развитие профессиональных компетенций педагогов
7. Использование возможностей имеющейся ресурсной базы
8. Изменения в РПУП

Мероприятия	Сроки	Ответственные
Мероприятия для учителей математики		
Заседание ГМО учителей математики: 1. Планирование методической работы на 2021-2022 учебный год. 2. Содержание контрольных -измерительных материалов Основного государственного экзамена по математике - актуальные изменения 2022 года 3. Содержание контрольных -измерительных материалов Единого государственного экзамена по математике - актуальные изменения 2022 года 4. Итоги ВПР по математике 2021 года 5. Как создать и оформить мероприятие ВКонтакте	28.09.2021	Назаревич Н.В. Витязева Т.В.
Семинар «Воспитательный потенциал уроков математики» (Корректировка РПУП по математике (тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания)	6 октября	Назаревич Н.В. Паршукова А.И. (МОУ «ООШ №34»), Конолаш Л.И. (МАОУ ЖГ) Артемьева А.В.

		(МАОУ «СОШ №12»)
Участие в республиканских семинарах «Квадратная функция: задачи с параметрами» (Баженов И.И., завкафедрой точных наук ГАУ РК «КРИРО», Русанова М.А. - руководитель республиканского МО учителей математики)	7 октября 21 октября	ГАУ РК «РИЦОКО», учителя математики
Участие в семинаре «Проектно-исследовательская деятельность на уроках математики и во внеурочное время» (руководитель физико-математического направления GlobalLab Опаловский В.А., ктн)	14 октября	МАОУ «Гимназия им. А.С. Пушкина», учителя математики
<b>Подготовка к переходу на новые ФГОС ООО:</b>		
Апробация РПУП по математике  МАОУ «СОШ №16», МАОУ «СОШ №25», МОУ «СОШ №30», +МАОУ «СОШ №35», МАОУ «СОШ №36», МАОУ «Гимназия им. А.С. Пушкина», МАОУ «Лицей народной дипломатии», МАОУ «Технологический лицей», +МАОУ «Лицей №1», МАОУ «Гимназия №1» Заседание ГМО по рассмотрению новых стандартов и РПУП	Апрель 2022	Лемешко В.В. (МАОУ «СОШ №35»), Антонова А.А. (МАОУ «Лицей №1»),
<b>Подготовка к ГИА:</b>		
Совещание учителей математики «Анализ результатов ЕГЭ по математике 2021 года. Проведение мониторинга образовательных достижений по математике в 2021-2022 учебном году»	ноябрь	Назаревич Н.В.
Совещание учителей математики «Анализ результатов ОГЭ по математике 2021 года».	ноябрь	Витязева Т.В.
Семинар «Формирование мотивации в подготовке к ГИА по математике».	ноябрь	Корепанова С.А., МАОУ «Гимназия №1»
Практические семинары: Решение сложных заданий ЕГЭ по математике (профильный уровень): 1. Экономическая задача (Витязева Т.В.) – декабрь 2.	В течение года	Назаревич Н.В., учителя математики
Проведение и анализ диагностических работ в формате ОГЭ, ЕГЭ для диагностики готовности учащихся 9-х и 11-х классов к ГИА по математике Разработка материалов: 9 кл – октябрь (Гриц Г.Н., Жендаева Т.Д. – сош №31; Канева М.Г. – КНГ)	В течение года	Руководители ШМО учителей математики
Участие в вебинарах издательства «Легион»	В течение года	Руководители ШМО учителей математики
Участие учителей математики в обучающих семинарах для экспертов ЕГЭ и ОГЭ по математике	Март-апрель	Руководители ШМО учителей математики
Семинар учителей математики «Рекомендации по	апрель	Учителя,

оформлению и решению заданий ОГЭ по математике (вторая часть)». Корепанова С.А., МАОУ «Гимназия №1»		прошедшие обучение в КРИПО
Семинар учителей математики «Рекомендации по оформлению и решению заданий ЕГЭ по математике (профильный уровень)»	апрель	Учителя, прошедшие обучение в КРИПО
Лучшие практики подготовки учащихся к ОГЭ, ЕГЭ, ВПР по математике	В течение года	Жендаева Т.Д., МАОУ «СОШ №31»
Размещение на сайте МУ ДПО «ЦРО» ( <a href="https://mu-cro.nethouse.ru/">https://mu-cro.nethouse.ru/</a> ) в разделе «Готовимся вместе» видеоконсультаций для учащихся и учителей по вопросам подготовки к государственной итоговой аттестации по математике.	В течение года	Учителя математики всех школ высылают готовые видеоролики на адрес <a href="mailto:ejvarmk@mail.ru">ejvarmk@mail.ru</a>
<b>Подготовка к ВПР:</b>		
Практический семинар «Эффективные способы подготовки к ВПР по математике»	Октябрь 2021	Назаревич Н.В. Маракина О.А. Жендаева Т.Д.
Организация работы по западающим планируемым результатам по итогам ВПР	Октябрь 2021	Маракина О.А., МАОУ «СОШ №28»
Геймификация на уроках математики как средство повышения мотивации обучающихся при подготовке к ВПР по математике	Октябрь 2021	Жендаева Т.Д., МАОУ «СОШ №31»
Анализ объективности результатов ВПР 2021 года	Октябрь 2021	Назаревич Н.В.
Адресные рекомендации учителям по результатам ВПР-2021 по математике	В течение года	Руководители ШМО учителей математики
Организация повторения при подготовке к ВПР по математике	январь	МОУ «СОШ №30»: Курдюкова Т.М., Ермолина Е.В., Стрельчук О.С. МАОУ «СОШ №31»: Жендаева ТД
ВПР по математике в 7 - 8 классах: подготовка учащихся и разбор заданий повышенного уровня сложности	январь	Назаревич Н.В. Витязева Т.В.
ВПР по математике в 5 - 6 классах: подготовка учащихся и разбор заданий повышенного уровня сложности	январь	Назаревич Н.В. Витязева Т.В.
Муниципальные конкурсы (проекты) по западающим планируемым результатам по итогам ВПР	В течение	Назаревич Н.В.

		года	Витязева Т.В.
	Работа с проблемными школами: взаимопроверка ВПР	ноябрь	Назаревич Н.В. Жендаева ТД
	Особенности преподавания математики в классах с высокой долей обучающихся с рисками учебной неуспешности	Февраль	Назаревич Н.В. Жендаева ТД
	Организация проектной и исследовательской деятельности, декабрь 2021г	Декабрь 2021	Сафонова Елена Яковлевна, MAOY «COII №1»
	<b>Развитие профессиональных компетенций педагогов</b>		
И К Т	Мастер-класс «Применение облачных сервисов в педагогической практике учителя»	19.10.2021 16.11.2021	Назаревич Н.В. Раевский И.М., MAOY «COII №28»
	«Использование сервиса <a href="https://wizer.me/">https://wizer.me/</a> в конструировании ИРЛ (Интерактивных Рабочих Листов по математике).	Ноябрь 2021	Максимова Р.В., Унгефуг В.А., Дерксен А.А., Выучейская А.А., MAOY «COII №18»
	«Информационно-коммуникационные технологии в деятельности учителя математики»	Декабрь 2021 Март 2022	Кичигина В.С., MAOY «COII №24» Дуркина Н.В., MAOY «COII №33»
	Семинар «Информационно-коммуникационные технологии в деятельности учителя математики» (работа с интерактивной доской, проведение уроков в соц сети ВК, использование ресурсов «Решу ГИА»)	февраль	<b>№22</b>
	Использование современных медиаобразовательных технологий на уроках математики для освоения содержания образования и общего развития детей	Ноябрь 2021	Гриц Галина Николаевна, MAOY «COII №31»
	Использование ресурсов ЕГЭ.РФ Учи.ру - Корепанова С.А., MAOY «Гимназия №1», Жендаева Т.Д., MAOY «COII №31»	В течение , года	ЕГЭ.РФ - Учителя математики 11 кл
Ф У Н К Ц	Семинар «Механизмы формирования и оценивания математической грамотности обучающихся» (Витязева) Развитие математической грамотности обучающихся через технологию формирующего оценивания Основные подходы к оценке математической грамотности	Октябрь (теория) Апрель (практика)	Назаревич Н.В., Витязева Т.В.

И	учащихся основной школы		
О	Разработка заданий для проведения муниципальной олимпиады по математической грамотности «Учимся для жизни»	Декабрь Январь Февраль	МАОУ «СОШ №31», МАОУ «СОШ №4», МОУ «ООШ №9»
Г	5-6 классы – февраль (Жендаева Т.Д – сош №31)		
Р	7- классы – январь (Мальцева М.С.- сош №4)		
А	8-9 классы – декабрь (Буракова к.Б., Строгалева В.В., Алёшихина И.А., Зиновкина О.В. – сош №9)		
М	Организация внеурочной деятельности по математике. Из опыта работы МАОУ «СОШ №1» + МАОУ «СОШ №26» Поляковой Н.Н., МАОУ «СОШ №43» Пименовой В.В	ноябрь	МАОУ «СОШ №1»
	Развитие математической грамотности при подготовке к ВПР по математике	Январь	Назаревич Н.В., Витязева Т.В.
	Приемы формирования функциональной грамотности на уроках математики	Декабрь	Назаревич Н.В., Витязева Т.В.
	Организация участия учителей математики в методических совещаниях, информационных сессиях ГОУ ДПО «КРИРО» по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся общеобразовательных организаций	еженедельно , на основе информации КРИРО	
	Организация участия учителей математики согласно списку в стратегических и информационных сессиях ГОУ ДПО «КРИРО» для городских методических объединений и представителей экспертного сообщества	2 раза в месяц на основе писем КРИРО	
	Организация участия в обучающих и практикоориентированных семинарах ГОУ ДПО «КРИРО» для педагогических работников	По информации КРИРО	
	Информационная поддержка обучения педагогов по дополнительным профессиональным образовательным программам повышения квалификации в ГОУ ДПО «КРИРО» по формированию и оценке функциональной грамотности	По информации КРИРО	
	Проведение открытых уроков по формированию функциональной (математической) грамотности учащихся. Запись уроков. Формирование банка уроков решения жизненных задач	ноябрь декабрь январь март	Руководители ШМО учителей математики
	Участие в муниципальном конкурсе «Уроки решения жизненных задач»	март-апрель 2022 г.	Руководители ШМО учителей математики
	Разработка и реализация образовательных проектов и программ курсов внеурочной деятельности по	декабрь 2021 (разработка)	Руководители ШМО учителей

математической грамотности в современных интересных форматах для учащихся	январь-апрель (реализация)	математики
Формирование и проведение диагностических работ по оценке функциональной грамотности для МОО// участие в региональных диагностических работах по оценке функциональной грамотности	по графику РИЦОКО	Руководители ШМО учителей математики
Анализ результатов диагностических работ, разработка и подбор рекомендаций по формированию функциональной грамотности	по результатам диагностиче- ских работ	Руководители ШМО учителей математики
Разработка и реализация муниципальных конкурсов по оценке математической грамотности для учащихся	в течение учебного года	ГМО
Разработка материалов для муниципального конкурса «Решение жизненных задач»	Ноябрь – МАОУ «СОШ №21»	
Проведение мониторинга учебных достижений по математической грамотности	В течение года	Руководители ШМО учителей математики
Создание банка методических материалов по актуальным проблемам преподавания математики. Обобщение опыта работы учителей в письменной форме.		<b>Назаревич Н.В.,</b> Учителя математики всех школ направляют свои лучшие разработки на адрес <a href="mailto:ejvarmk@mail.ru">ejvarmk@mail.ru</a>
<b>Мероприятия для учащихся:</b>		
<b>Участие в международных и всероссийских образовательных олимпиадах по математике:</b>		
Бесплатная международная образовательная олимпиада по математике для школьников 5-6 классов в соответствии с ФГОС ООО. Заявки принимаются до 21.12.2021. Ответы можно загрузить до 31.12.2021 <a href="https://www.minobr.org/olympiads?group=international">https://www.minobr.org/olympiads?group=international</a>	Дата проведения 03.08.2021- 31.12.2021	МАОУ «СОШ №22» МАОУ «СОШ №1» МАОУ «СОШ №4»
Бесплатная международная образовательная олимпиада по геометрии для школьников 7-9 классов в соответствии с ФГОС ООО. Заявки принимаются до 28.10.2021. Ответы можно загрузить до 07.11.2021	Дата проведения 19.03.2021- 07.11.2021	МАОУ «СОШ №1»
Бесплатная международная образовательная олимпиада по алгебре для школьников 7-9 классов в соответствии с ФГОС ООО. Заявки принимаются до 28.10.2021. Ответы можно загрузить до 07.11.2021	Дата проведения 19.03.2021- 07.11.2021	МАОУ «СОШ №1»
Бесплатная международная образовательная олимпиада по математике «Математик-эрудит» для школьников 6-8 классов в соответствии с ФГОС ООО. Заявки	Дата проведения 08.08.2021-	МАОУ «Технический лицей»

принимаются до 28.09.2021. Ответы можно загрузить до 08.10.2021	08.10.2021	
Бесплатная международная образовательная олимпиада по математике «Задачки» для школьников 4-5 классов в соответствии с ФГОС НОО, ФГОС ООО. Заявки принимаются до 15.06.2022. Ответы можно загрузить до 25.06.2022	Дата проведения 13.08.2021- 25.06.2022	МОУ «ООШ №8»
Бесплатная всероссийская образовательная олимпиада по геометрии для школьников 7-9 классов в соответствии с ФГОС ООО. Заявки принимаются до 28.10.2021. Ответы можно загрузить до 07.11.2021 <a href="https://www.minobr.org/olympiads?group=russian">https://www.minobr.org/olympiads?group=russian</a>	Дата проведения 19.03.2021- 07.11.2021	МОУ «СОШ №15»
Бесплатная всероссийская образовательная олимпиада по алгебре для школьников 7-9 классов в соответствии с ФГОС ООО. Заявки принимаются до 28.10.2021. Ответы можно загрузить до 07.11.2021	Дата проведения 19.03.2021- 07.11.2021	МОУ «СОШ №20»
Бесплатная всероссийская образовательная олимпиада по математике для школьников 5-6 классов в соответствии с ФГОС ООО. Заявки принимаются до 21.12.2021. Ответы можно загрузить до 31.12.2021	Дата проведения 03.08.2021- 31.12.2021	МОУ «СОШ №3»
Бесплатная всероссийская образовательная олимпиада по математике «Математик-эрудит» для школьников 6-8 классов в соответствии с ФГОС ООО. Заявки принимаются до 28.09.2021. Ответы можно загрузить до 08.10.2021	Дата проведения 08.08.2021- 08.10.2021	МАОУ «СОШ №30»
Бесплатная всероссийская образовательная олимпиада по математике «Задачки» для школьников 4-5 классов в соответствии с ФГОС НОО, ФГОС ООО. Заявки принимаются до 15.06.2022. Ответы можно загрузить до 25.06.2022	Дата проведения 13.08.2021- 25.06.2022	МАОУ «СОШ №7»
<b>На муниципальном уровне:</b>		
Муниципальный конкурс «Юный математик», посвященный Всемирному Дню математики»	15.10.2021	МАОУ «СОШ №22»
Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике в 2021-2022 учебном году (4-11 классы, На платформе «Сириус. Курсы»)	19.10.2021	Руководители ШМО
Муниципальный математический турнир среди учащихся 5-х, 6-х, 7-х классов, посвященный 130-летию И.М. Виноградова в дистанционном формате. Чернецова Ольга Сергеевна, Корепанова С.А., МАОУ «Гимназия №1»	27.10.- 28.10.2021	Назаревич Н.В., МАОУ «Гимназия №1»
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике в 2021 году	Ноябрь- декабрь	Назаревич Н.В.,
Муниципальный конкурс по математике, посвященный	декабрь	Сош №1

100-летию РК		
Муниципальный конкурс «Решение жизненных задач»	Ноябрь	МАОУ «СОШ №21»
Конкурсы по наиболее сложным для учащихся заданиям ВПР, ОГЭ и ЕГЭ по математике	В течение года	Бенгерт О.В., Ломакина Л.Б. – МАОУ «Русская гимназия»?
Муниципальный конкурс по математике, посвященный Международному дню числа «Пи», среди учащихся 5-9 классов. МАОУ «СОШ №16»: Ковалёва Т.М., Коюшева Е.В., Анисимова Л.И., Ферцак Е.С., Шундукова А.А., Кудряшова Н.И.	Март 2022	МАОУ «СОШ №16»
Муниципальный дистанционный турнир по геометрии «Наследники Пифагора» среди учащихся 8-9 классов.	февраль	Назаревич Н.В., Технологический лицей, СОШ №12
Муниципальный метапредметный марафон (блок «Математика») среди учащихся 7-8 классов	февраль	Молодцова И.А. (МАОУ «СОШ №28») Канева М.Г. – МОУ КНГ Журбина В.Н., Потапова Л.Н., МАОУ «Лицей №1»
Городская олимпиада по математике среди учащихся 5-6 классов	Март 2022	Раевская Л.А. – МАОУ «Гимназия №1» Жендаева ТД – МАОУ «СОШ №31»
Проведение муниципального конкурса учебных проектов по математике (муниципальная УПК учащихся «Родники Эжвы», секция «Математика»)	Март 2022	Назаревич Н.В., Учителя математики Мальцева М.С. (МАОУ «СОШ №4») в жюри
Муниципальная дистанционная олимпиада по геометрии среди учащихся 7-8 классов.	Апрель 2022	Чернецова О. С., Раевская Л.А.- МАОУ «Гимназия №1»
Проведение муниципального конкурса исследовательских работ по математике (городская научно-практическая конференция школьников «Старт в науку», секция «Математика»)	Апрель 2022	Учителя математики Мальцева М.С. (МАОУ «СОШ №4») в жюри