

Утверждаю:

Директор МУ ДПО «ЦРО»

 И.Н. Гузь

«23» сентября 2020 г.

**План работы городского методического объединения учителей математики образовательных организаций МО ГО «Сыктывкар» на 2020-2021 учебный год**

Руководители ГМО:

– Елкина Ирина Александровна, учитель математики МАОУ «Гимназия им. А.С.Пушкина»  
(89505665167, [elkina91@gmail.com](mailto:elkina91@gmail.com))

- Назаревич Надежда Васильевна, методист МУ ДПО «ЦРО» (89658601483, [nazarevich58@mail.ru](mailto:nazarevich58@mail.ru))

Мероприятия	Сроки	Ответственные
<b>Мероприятия для учителей математики</b>		
Совещание учителей математики в режиме конференции ZOOM: - Анализ результатов ЕГЭ по математике 2020 года. Проведение мониторинга образовательных достижений по математике в 2020-2021 учебном году. - Смешанное обучение: основные характеристики. - Муниципальная школа наставников.	08.09.2020	Коренева Л.Б. Первакова О.В. Назаревич Н.В.
Участие в диагностике профессиональных компетенций учителей математики	1 этап: 15.09.2020	Сафонова Е.Я., Солонинка Л.Н. (МАОУ «СОШ №1»); Кораблёва Е.М. (МАОУ СОШ №36); Потапова Л.Н. (МАОУ «Лицей №1»); Исакова О.А. (МАОУ СОШ №35)
	2 этап: 29.10- 03.11.2020	Учителя математики МОО г.Сыктывкара
Совещание учителей математики в режиме конференции ZOOM «Об изменениях в содержании и оценивании государственной итоговой аттестации по математике».	23.10.2020	Назаревич Н.В., Елкина И.А.
Обобщение опыта учителей математики МАОУ «СОШ №35» в режиме конференции ZOOM: 1. Использование инструментов Zoom-платформы в урочной и внеурочной деятельности по математике. 2. Проверка математических умений учащихся при работе в Google-формах. СОШ №35.	3.11.2020 10.00	Назаревич Н.В., МАОУ СОШ №35 (Исакова О.А., Сорвачева Н.И., Шашева Е.В., Лемешко В.В.)

Семинар «Формирование готовности учащихся 5-9 классов для развития функциональной математической грамотности в рамках проведения международного исследования PISA».	ноябрь	Назаревич Н.В., МАОУ Гим. №1 (Соловьёва А.Х.),
Семинар «Дифференцированный подход в обучении математике»: - Дифференцированный подход в обучении при подготовке учащихся к ОГЭ (ЕГЭ) по математике». Обобщение опыта работы учителей: Косыревой Н.Н. (МАОУ СОШ №43); Воробьевой Н.С. (МАОУ СОШ №25); Дитрих Е.И. (МАОУ СОШ №22) - Работа с уум на уроках математики. Обобщение опыта работы учителя МАОУ «Гимназия им. А.С.Пушкина» Смирновой Т.А.	Декабрь	Назаревич Н.В., Елкина И.А. Косырева Н.Н. (МАОУ СОШ №43); Воробьева Н.С. (МАОУ СОШ №25); Дитрих Е.И. (МАОУ СОШ №22); Смирнова Т.А. (МАОУ ГП)
Семинар «Формирование мотивации в подготовке к ГИА по математике». Обобщение опыта работы учителей: Каневой М.Г. (МОУ КНГ); ....	Декабрь	Назаревич Н.В., Елкина И.А. Канева М.Г. (МОУ КНГ)
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. (Готовят материалы: Кичигина В.С.- МАОУ СОШ №43, Раевская Л.А.- МАОУ СОШ №31; Кокорина Н.Б. и Большакова Е.С. – МАОУ СОШ №38, Витязева Т.В.- МАОУ СОШ №22 и все желающие)	В течение года	Учителя математики всех школ высылают готовые видеоролики на адрес <a href="mailto:ejvarmk@mail.ru">ejvarmk@mail.ru</a>
Практические семинары: Решение сложных заданий ЕГЭ по математике (профильный уровень): 1. Семинар-практикум «Решение сложных задач по геометрии при подготовке к ЕГЭ» (Юркина Т.В. – МАОУ «Технологический лицей») 2. Методы решения геометрических задач повышенной сложности на ГИА по математике (МАОУ СОШ №22 - Дитрих Е.И.)	В течение года	Назаревич Н.В., Елкина И.А.
	Ноябрь-осенние каникулы	Назаревич Н.В., МАОУ «Технологический лицей»
	Февраль 2021	Назаревич Н.В. МАОУ СОШ №22
Семинар учителей математики в режиме конференции ZOOM «Использование программы «Кадры 3D» на уроках стереометрии» (10-11 класс). Из опыта работы учителя математики Колеговой А.В. (МАОУ ЛНД).	Ноябрь 2020 (последняя неделя)	Назаревич Н.В., МАОУ «Лицей народной дипломатии» - Колегова А.В.
Использование программы «Интерактивная физика» для подготовки учащихся к ОГЭ и ЕГЭ (в рамках реализации Гранта, форма – открытые уроки, семинар)	Ноябрь-декабрь 2020	Назаревич Н.В., МАОУ «Технологический лицей» Терентьева Е.И., Холопова Е.А.

<p>Проведение и анализ диагностических работ в формате ОГЭ, ЕГЭ для диагностики готовности учащихся 9-х и 11-х классов к ГИА по математике:</p> <table border="0"> <tr> <td><u>9 класс</u></td> <td><u>11 класс</u></td> </tr> <tr> <td>20.10.2020</td> <td>29.10.2020 (ПУ)</td> </tr> <tr> <td>17.12.2020</td> <td>10.12.2020 (ПУ+БУ)</td> </tr> <tr> <td>11.02.2021</td> <td>04.02.2021 (ПУ+БУ)</td> </tr> </table>	<u>9 класс</u>	<u>11 класс</u>	20.10.2020	29.10.2020 (ПУ)	17.12.2020	10.12.2020 (ПУ+БУ)	11.02.2021	04.02.2021 (ПУ+БУ)	<p><b>Назаревич Н.В.</b> Учителя, работающие в 9-х и 11-х классах. Разработка КИМ: МАОУ «СОШ №36» - Карманова М.А., Шиханова М.А. МАОУ «СОШ №38» - Кокорина Н.Б., Большакова Е.С.</p>	
<u>9 класс</u>	<u>11 класс</u>									
20.10.2020	29.10.2020 (ПУ)									
17.12.2020	10.12.2020 (ПУ+БУ)									
11.02.2021	04.02.2021 (ПУ+БУ)									
<p>Проведение мониторинга учебных достижений по математике учащихся 5-8-х в формате ВПР, 10-х классов в формате ЕГЭ</p>	<p>В течение года</p>	<p><b>Назаревич Н.В.</b> Разработка КИМ: Шундукова А.А. (МАОУ «СОШ №16»); Паршукова А.С.(МОУ «ООШ №34»; Раевская Л.А. (МАОУ «СОШ №31»); Маракина О.А. (МАОУ «СОШ №28»); Дмитриева К.Н. (МАОУ «СОШ №36.;</p>								
<p>Семинар «Совершенствование работы с «отстающими» обучающимися по математике». Обобщение опыта учителей Кудряшовой Н.И. (МАОУ «СОШ №16); Пешкиной Е.Р. (МАОУ «СОШ №43»); Жендаевой Т.Д. (МАОУ «СОШ №31»).</p>	<p>Январь 2021</p>	<p>Кудряшова Н.И. (МАОУ «СОШ №16); Пешкина Е.Р. (МАОУ «СОШ №43»); Жендаева Т.Д. (МАОУ «СОШ №31»).</p>								
<p>Создание банка заданий для развития функциональной математической грамотности в рамках проведения международного исследования PISA.</p>	<p>январь</p>	<p><b>Назаревич Н.В.</b> Паршукова А.С. (МОУ «ООШ №34); Витязева Т.В., Гладышева Т.В., Дитрих Е.И., Лысенко К.В., Холопова В.Н. (МАОУ «СОШ №22»)</p>								
<p>Семинар учителей математики в режиме конференции ZOOM по распространению лучшего опыта подготовки учащихся к олимпиадам. Обобщение опыта работы учителей: Терентьевой Е.И., Холоповой Е.А., Юркиной Т.В. (МАОУ «Технологический лицей»); (Алешихиной И.А. (МОУ «СОШ №9»);</p>	<p>Февраль</p>	<p><b>Назаревич Н.В.</b> МАОУ ТХЛ (Терентьева Е.И., Холопова Е.А., Юркина Т.В.); МОУ СОШ №9 (Алешихина И.А.)</p>								
<p>Участие учителей математики в обучающих семинарах для экспертов ЕГЭ и ОГЭ по математике</p>	<p>Март-апрель</p>	<p>Руководители ШМО учителей математики</p>								
<p>Фестиваль внеурочных мероприятий по математике.</p>	<p>Апрель</p>	<p><b>Елкина И.А.,</b></p>								

Обобщение опыта работы учителей математики МАОУ «СОШ №1», МАОУ «СОШ №26» Поляковой Н.Н., МАОУ «СОШ №43» Пименовой В.В. и всех желающих учителей	2021	МАОУ «СОШ №1»
Семинар «Использование технологий исследовательского и проектного обучения с использованием интерактивных математических сред». Представление опыта работы МАОУ «Лицей №1», Раевского И.М МАОУ «СОШ №28»	Апрель 2021	<b>Назаревич Н.В.,</b> МАОУ «Лицей №1»
Семинар учителей математики «Рекомендации по оформлению и решению заданий ОГЭ по математике (вторая часть)».	апрель	<b>Назаревич Н.В.,</b> Учителя, прошедшие обучение в КРИРО
Семинар учителей математики «Рекомендации по оформлению и решению заданий ЕГЭ по математике (профильный уровень)»	апрель	<b>Назаревич Н.В.,</b> Учителя, прошедшие обучение в КРИРО
Создание банка методических материалов по актуальным проблемам преподавания математики. Обобщение опыта работы учителей в письменной форме. Готовы направить свои работы: Коюшева Е.В. (МАОУ «СОШ №16»); Кротко А.Н. (МАОУ «СОШ №36»), Баюрова А.Е. (МАОУ «СОШ №36»).	май	<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>
Обобщение опыта работы учителей по теме «Организация участия учащихся в on-line проектах по подготовке учащихся к ОГЭ, ЕГЭ, ВПР» (Кузькокова Е.М. – МАОУ «СОШ №16», Карманова М.А., Дмитриева К.Н., Шиханова М.А., Кривошеина Е.В. – МАОУ «СОШ №36».	В течение года	<b>Назаревич Н.В.,</b> МАОУ «СОШ №16», МАОУ «СОШ №36», МАОУ «СОШ №22»
<b>Мероприятия для учащихся:</b>		
Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике в 2020 году	13.10.2020	<b>Назаревич Н.В.,</b> Артемьева А.В.- МАОУ СОШ № 12, Носова Н.В., Михайлов А.В.- МАОУ СОШ № 24, Журбина В.Н.- МАОУ Лицей №1, Денисова О.С., Корепанова С.А.- МАОУ «Гим. № 1»
Муниципальный математический турнир среди учащихся 5-х, 6-х, 7-х классов, посвященный 75-летию Победы в Великой отечественной войне в дистанционном формате.	14.10.- 15.10.2020	<b>Назаревич Н.В.,</b> Паршукова А.И. – МОУ «ООШ №34», Югова У.С. – МОУ «СОШ №27», Мальцева М.С. – МОУ «СОШ №30»
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады	Ноябрь-	<b>Назаревич Н.В.,</b>

школьников по математике в 2020 году	декабрь	Елкина И.А.
Муниципальная математическая регата среди учащихся - 5-6 классов (готовит задания Моторина В.А., МАОУ «СОШ №16») - 7-8 классов		Елкина И.А.
	январь	
	апрель	
Муниципальный дистанционный турнир по геометрии «Наследники Пифагора» среди учащихся 8-9 классов.	февраль	Назаревич Н.В., МОУ «СОШ №30»
Муниципальный метапредметный марафон (блок «Математика») среди учащихся 7-8 классов	февраль	Назаревич Н.В., Смирнова Т.А., МАОУ «Гимназия им. А.С.Пушкина»
Городская олимпиада по математике среди учащихся 5-6 классов	Март 2021	Елкина И.А.,
Проведение муниципального конкурса учебных проектов по математике (муниципальная УПК учащихся «Родники Эжвы», секция «Математика»)	Март 2021	Назаревич Н.В., Учителя математики
Муниципальная дистанционная олимпиада по геометрии среди учащихся 7-8 классов.	Апрель 2021	Назаревич Н.В., МАОУ «СОШ №28»
Проведение муниципального конкурса исследовательских работ по математике (городская научно-практическая конференция школьников «Старт в науку», секция «Математика»)	Апрель 2021	Елкина И.А., Учителя математики
Организация участия учащихся в мероприятиях из перечня мероприятий, утвержденных Министерством просвещения РФ: 1. Научно-практическая конференция «Вектор в будущее» (8-11 кл), п.32 2. Евразийская многопрофильная олимпиада старшеклассников «Поиск» (9-11 кл), п.33 3. Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского (8-11 кл), п.48 4. Межрегиональная многопрофильная олимпиада школьников «Менделеев» (4-11 кл.), п.50 5. Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор» (9-11 кл.), п.56 6. Отраслевая физико-математическая олимпиада школьников «Росатом» (7-11 кл.), п.57 7. Олимпиада школьников «Физтех», п.74 8. Межрегиональные предметные олимпиады (п.91) 9. Всероссийский детский конкурс научно-исследовательских и творческих работ «Первые шаги в науке» (7-14 лет), п.100	В течение года	Назаревич Н.В., Елкина И.А., Учителя математики

<p>10. Российская научная конференция школьников «Открытие» (14-18 лет), п.126</p> <p>11. Математическая олимпиада имени Леонарда Эйлера (8 кл, дист.тур, затем - вместо регион этапа), п.142</p> <p>12. Олимпиада школьников «Ломоносов» (10-11 кл), п.179</p> <p>13. Олимпиада школьников «Покори Воробьевы горы!» (5-11 кл), п.180</p> <p>14. Всероссийский конкурс проектных и исследовательских работ учащихся «Юный исследователь» (1-4 кл), п.191</p>		
--	--	--