

**Районное методическое объединение учителей математики  
ПЛАН РАБОТЫ на 2020 / 2021 учебный год**

Методическая тема	«Компетентность педагога как основа повышения качества образования, эффективной реализации ФГОС, национального проекта «Образование»
Цель деятельности	Обеспечение эффективного профессионального взаимодействия учителей математики района для реализации приоритетов современной образовательной политики в части повышения качества школьного математического образования, распространению лучших педагогических идей и методик
Задачи деятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- транслировать современную образовательную политику в контексте предмета;</li> <li>- повысить качества образования через обеспечение роста ключевых компетенций педагогических работников в соответствии с требованиями профессиональных стандартов;</li> <li>- интегрировать позитивный опыт работы ШМО;</li> <li>- внедрять формы и приемы, эффективно влияющие на развитие педагогического потенциала</li> </ul>
Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>- повышение качества математического образования школьников;</li> <li>- информированность учителей математики о приоритетных направлениях современной образовательной политики;</li> <li>- позитивное отношение учителей математики к новым продуктивным формам работы;</li> <li>- повышение профессиональной компетентности учителей математики в районе;</li> <li>- обеспечение трансляции передового педагогического опыта по преподаванию математики через организацию практических семинаров, мастер-классов и т.д.</li> </ul>

**Содержание работы**

№	Мероприятия	Участники	Сроки проведения	Место проведения	Ответственные	Ожидаемые результаты
<b>I. Организационно-технологическая деятельность</b>						
<b>1. Заседания РМО</b>						
1.1	<b>Предметная секция учителей математики в рамках конференции работников образования Ленинского района (РМО) «Опыт реализации дистанционного обучения в образовательных организациях Ленинского района: проблемы, пути решения, перспективы»</b>	Учителя математики ОУ района	28 сентября 2020 г.	МБОУ СОШ № 92	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ МКУДПО «ГЦРО» в Ленинском районе  Новомлинец А.А., руководитель РМО учителей математики Ленинского	Доработка плана работы РМО

					района, учитель математики МБОУ СОШ № 92	
1.2	<b>Семинар (РМО) «Реализация ФГОС СОО при обучении математике»</b>	Учителя математики ОУ района	23 ноября 2020 г.	МБОУ СОШ № 56	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ Новомлинец А.А., рук. РМО Вандакуров Д.Е., зам. директора по УВР МБОУ СОШ № 56	Повышение методической компетентности учителя
1.3	<b>Семинар (РМО) «Совершенствование математического образования в рамках требований Концепции развития математического образования»</b> <i>«Обучение математике на углубленном уровне», «Нестандартные методы решения математических задач»</i>	Учителя математики ОУ района	25 января 2021 г.	ТГМ	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ Новомлинец А.А., рук. РМО	Повышение методической компетентности учителя
1.4	<b>РМО «Актуальные вопросы формирования функциональной грамотности школьников» (для руководителей ШМО)</b>	Учителя математики ОУ района	12 апреля 2021 г.	МБОУ СОШ № 92	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ Новомлинец А.А., рук. РМО	Повышение методической компетентности учителя
1.5.	<b>РМО «Организация системной работы по решению PISA подобных заданий» (для руководителей ШМО)</b>	Учителя математики ОУ района	май 2021 г.	ТГМ	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ Новомлинец А.А., рук. РМО	Повышение методической компетентности учителя
<b>2.</b>	<b><i>Организация участия педагогов в городских проблемно-творческих группах, предметно-методических мастерских</i></b>					

2.1	«Обучение математике на углубленном уровне» (зам. директора по УВР МБОУ ЭКЛ Бондаренко Е.С., зам. директора по УВР, учитель математики, Кириленко Т.В., учитель математики)	Учителя математики ОУ района	16 ноября, 21 декабря 2020 г.  18 января, 15 февраля, 15 марта, апрель 2021	МБОУ ЭКЛ	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ	Повышение методической компетентности учителя
2.2	«Осуществление диагностики достижений учащихся по математике» (рук. доцент ФГБОУ ВО «НГПУ», кан. пед. наук, учитель МАОУ Гимназия № 10 Борисова А.М.)	Учителя математики ОУ района	19 октября, 16 ноября, 21 декабря 2020  18 января, 15 февраля, 15 марта, 19 апреля 2021	МАОУ «Гимназия № 10»	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ	Овладение практикой диагностики и коррекции ПРО  Выступления на совещании
2.3	«Нестандартные методы решения математических задач» (учителя математики МБОУ «Лицей № 200» Каргаполов А.М., Ерышев Н.А.)	Учителя математики ОУ района	19 ноября 2020  25 февраля, 15 апреля 2021	МБОУ «Лицей № 200»	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ	Повышение методической компетентности учителя
<b>3.</b>	<b><i>Координационные совещания в районе</i></b>					
3.1	Подготовка к ЕГЭ, ОГЭ ВПР: актуальные проблемы, успешные практики	Учителя математики ОУ района	апрель-май 2021 г.  май-июнь 2021 г.	МБОУ СОШ № 92  ТГМ	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ  Новомлинец А.А., рук. РМО	Обеспечение трансляции успешных практик подготовки к процедурам внешней оценки качества образования
3.2	<b>Работа творческой группы</b> по подготовке к предметной секции учителей математики, проводимой в рамках Конференции работников образования Ленинского района (август, 2021). Итоги работы РМО за 2020/2021 уч. год, успехи, проблемы, перспективы дальнейшей деятельности.					

<b>4.</b>	<b><i>Интеллектуальные игры в рамках деятельности РМО/ГМО</i></b>					
4.1	Ознакомление с календарем школьных математических олимпиад, конференций, конкурсов, проектов	Учителя математики ОУ района	октябрь 2020	По ОУ района	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ	Создание условий для подготовки учащихся к олимпиадам и конкурсам
4.2	IV районный математический турнир «Математическое домино» для учеников 5-6 классов	Учителя математики и учащиеся района	25 февраля 2021 г.	МАОУ Вторая гимназия	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ  Андросова Ю.А., начальник отдела НМР МАОУ Вторая гимназия	Привитие школьникам устойчивого интереса к занятиям математикой
4.3	Единая городская тематическая декада математики «Математика – не только цифры!»	Учителя математики и учащиеся района	01.04 – 10.04.2021	по утверждению	Руководители ШМО	Популяризация математики, повышение мотивации к изучению математики, создание условий для выявления, развития, поддержки математически одаренных детей
<b>II. Информационная деятельность</b>						
<b><i>1. Изучение нормативно-правовых документов</i></b>						
1.1	Изучение нормативных документов, регламентирующих преподавание математики в организациях, осуществляющих	Учителя математики ОУ района	в течение года	ОУ района	Педагоги ОУ	Владение документацией учителя

	образовательную деятельность					математики
1.2	Изучение концепции преподавания математики	Учителя математики ОУ района	2021 г.	ОУ района	Педагоги ОУ	Знание документа педагогами ОУ
<b>2. Подготовка информационных материалов</b>						
2.1	Целевые консультации для учителей математики по проектированию и реализации рабочих программ по предмету	Учителя математики ОУ района	по запросу	МКУДПО «ГЦРО» (офисы в районах)	Специалисты МКУДПО «ГЦРО»	Знание требований к структуре и содержанию рабочих программ
2.2	Формирование пакета материалов IV районного математического турнира «Математическое домино» для учеников 5- 6 классов	Учителя математики и учащиеся района	январь-февраль 2021 г.	МАОУ Вторая гимназия	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ Андросова Ю.А., начальник отдела ИМР МАОУ Вторая гимназия	пакет материалов по подготовке к математическом у турниру
<b>3. Проведение информационных совещаний, семинаров</b>						
3.1	Городская предметно-методическая мастерская «Методика подготовки учащихся к решению задач повышенного уровня сложности ЕГЭ»	Учителя математики города	19 октября, 16 ноября 2020 г.  18 января, 15 февраля 2021 г.  1 раз в месяц	МБОУ «Инженерный лицей НГТУ»	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ  Подольян Е.В., к.п.н., доцент кафедры инженерной математики ФГБОУ ВПО «НГТУ», председатель предметной комиссии по проверке экзаменационны	Повышение методической компетентности учителя

					х работ, учитель математики МБОУ «Инженерный лицей НГТУ», рук творческой группы	
3.2	Городская предметно-методическая мастерская «Решение задач по планиметрии в курсе ЕГЭ»	Учителя математики ОУ района	12 октября, 9 ноября, 14 декабря 2020 г.  18 января 2021 г.  1 раз в месяц	МАОУ Вторая гимназия	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ  Попова О.В., Макарова С.А., учителя математики МАОУ Вторая гимназия, рук. творческой группы	Повышение методической компетентности учителя
3.3	Организация участия педагогов в городских семинарах «Подготовка к ЕГЭ 2021 года»	Учителя математики ОУ района	октябрь 2020- апрель 2021	МКУДПО «ГЦРО»		Повышение методической компетентности учителя

3.4	Городской семинар «Математическое образование и дистанционные технологии»	Учителя математики города	21 декабря 2021 г.	МАОУ ИЭЛ	Климова Л.Ю., ст. методист МКУДПО «ГЦРО», рук. ТГМ в Ленинском районе Ворфоломеева И.П., методист ТГМ Цой И.В., зам. директора по УВР МАОУ ИЭЛ	Обеспечение трансляции успешных практик по реализации специализированного математического образования
3.5	Круглый стол «Современный урок как основа эффективного и качественного образования» (для молодых педагогов и учителей математики школ с УНОР) ( <i>город</i> )	Молодые педагоги и учителя математики школ с УНОР	19 марта 2021 г.	МБОУ «Лицей № 136»	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ Новомлинец А.А., рук. РМО	Повышение эффективности современного урока
3.6	Презентация работы профильных школ	Учителя математики ОУ района	сентябрь-ноябрь 2021 г.	ТГМ	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ Новомлинец А.А., рук. РМО	Активизация работы учителей по подготовке учащихся к участию во Всероссийской олимпиаде школьников
<b>III. Экспертно-аналитическая деятельность</b>						
<b>1. Сбор данных/формирование баз данных</b>						
1.1	Сбор данных об итогах апробации новых учебников по математике в ОУ г. Новосибирска (по запросу)	Руководители МО ОУ	март-июнь 2021 г.	ОУ района	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ	Информационные материалы по итогам апробации новых учебников

					Новомлинец А.А., рук РМО	
<b>2. Анализ результатов ВПР, ОГЭ, ЕГЭ, других оценочных процедур</b>						
2.1	Анализ результатов внешних оценочных процедур по итогам 2020/2021 учебного года	Руководители МО в ОУ	июль 2021 г.	ОУ района	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ  Новомлинец А.А., рук РМО	Выводы по итогам ВПР 2021 года
2.2	Анализ результатов ЕГЭ в 2021 году	Руководитель районного МО	август 2021 г.	ОУ района	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ  Новомлинец А.А., рук РМО	Рекомендации по подготовке учащихся к ГИА в 2022 году
<b>IV. Взаимодействие с партнерами</b>						
1.	Обеспечение участия представителей методических центров в организации и проведении семинаров, мастер-классов, других мероприятий методической направленности в рамках реализации плана работы РМО	Представители НГПУ, НИПКипРО НИМРО	в течение учебного года	в соответствии с планом	Ворфоломеева И.П., методист ТГМ	Совместная деятельность в рамках плановых мероприятий