

Волховский муниципальный район

Рассмотрено на заседании  
ММО учителей математики  
Протокол № 1  
От 30.08.2022 г.

**План работы**  
муниципального методического объединения  
учителей математики  
на 2022-2023 учебный год

Руководитель ММО  
Григорьева Е.В., учитель математики  
МОБУ «Волховская средняя  
общеобразовательная школа № 7»

## 1. Методическая тема

Методическая тема ММО Волховского муниципального района учителей математики: *«Образовательная среда школы как условие и ресурс развития творческих способностей педагога и обучающегося по математике в условиях реализации ФГОС и обновленных ФГОС ООО».*

## 2. Цель работы

Деятельность районного методического объединения учителей математики в 2022-2023 учебном году будет направлена на *повышение качества образования в условиях реализации ФГОС и обновленных ФГОС ООО и совершенствование профессиональной компетентности учителя.*

## 3. Задачи

- Обеспечение непрерывного профессионального и творческого роста педагогических работников;
- Обобщение положительного опыта педагогов и внедрение его в практику работы;
- Рассмотрение вопросов содержания образования, технологий и методов педагогической деятельности по математике, требующих координированных действий педагогических работников;
- Развитие сетевого взаимодействия участников образовательного процесса;
- Формирование предметно-методических комиссий по оцениванию выполненных заданий по математике в рамках муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников;
- Изучение показателей анализа качества результатов, обучающихся по математике по итогам ГИА и по итогам ТТ для 9 и 11 классов в формате ГИА с целью выявления типичных ошибок при выполнении работ и определении динамики среднего балла;
- Оказание методической помощи педагогам, испытывающим профессиональные дефициты, в том числе через сетевое взаимодействие;
- Оказание методической помощи образовательным организациям, имеющим низкие и (или) необъективные образовательные результаты оценочных процедур, в том числе через сетевое взаимодействие;
- Совершенствовать формы и методы по организации работы с одаренными детьми по достижению результатов в олимпиадном и конкурсном движении. Принять участие в школьном и муниципальном этапах Всероссийской олимпиады школьников по математике в 2022-2023 учебном году
- Организация работы по подготовке обучающихся к основному этапу Международной программы по оценке образовательных достижений учащихся, PISA.
- Повышать познавательный интерес обучающихся к предмету через участие их в исследовательских работах, конкурсах, конференциях, олимпиадах.
- Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, мастер – классах, тематических семинарах.

## 4. Основные направления деятельности ММО

### Аналитическая деятельность

– выявление затруднений педагогов дидактического и методического характера;

– ведение и использование результатов мониторинга освоения обучающимися общеобразовательных программ в рамках подготовки ВПР, итоговой аттестации.

#### **Информационная деятельность**

– изучение нормативных документов и материалов; приведение документации учителя в соответствии с нормативными требованиями;

#### **Организационно-методическая деятельность**

– разработка и корректировка программ по учебным предметам в соответствии с ФГОС и обновленными ФГОС ОО, в том числе адаптированных программ для детей с ограниченными возможностями здоровья;

– работа по выявлению, сопровождению и поддержке одаренных и высокомотивированных обучающихся;

– совершенствование профессионального мастерства педагогов, повышение компетентности и ответственности педагога за качество работы;

– включение педагогов в работу в цифровых средах: Электронный дневник, ЯКласс, Решу ЕГЭ, «Мобильное электронное образование» и др.

#### **Консультационная деятельность**

– оказание консультационной помощи педагогам, в том числе молодым специалистам, нуждающимся в методическом сопровождении;

### **5. График проведения заседаний ММО учителей математики на 2022- 2023 учебный год:**

№	Тема заседания	Форма проведения	Дата	Ответственные
1.	Результаты деятельности ММО учителей математики. Проблемы и перспективы развития. Рассмотрение единых подходов по текущему оцениванию.	Семинар (очно)	30.08.2022	Григорьева Е.В. (ВСОШ №8)
2.	Использование результатов входных работ, составленных в формате ВПР (5-9 классы), ОГЭ (10 класс), ЕГЭ (базового и профильного уровня) 11 класс	Семинар (очно)	Ноябрь	Григорьева Е.В.

	<p>для мониторинга достижений обучающихся при подготовке к ГИА, пути совершенствования мониторинга основных ошибок при написании пробных работ, использование интернет - ресурсов для повышения уровня усвоения обучающимися предметного материала и подготовки к ГИА.</p>			
3	<p>«Система подготовки учащихся к итоговой аттестации по математике в рамках внедрения ФГОС ОО»</p>	<p>Практический семинар (очно)</p>	<p>14-18.11.2022</p>	<p>Сказкина А.М. Учителя математики ВСОШ №6</p>
4	<p>Рождественские математические чтения</p>	<p>Методический семинар</p>	<p>Январь 2023 ЧОУ «Школа православной культуры» г.Кингисепп</p>	<p>Лупу Т.В. Колпакова Г.Н.</p>
5	<p>«Обеспечение объективности проверки работ ВПР по математике» в рамках МО Обсуждение: методических проблем при решении логических задач ВПР, ЕГЭ профильного уровня (№20); результатов репетиционных</p>	<p>Методический семинар</p>	<p>Февраль 2023</p>	<p>Григорьева Е.В., учителя математики</p>

экзаменов в 9 и 11 классах.			
Разбор основных ошибок ОГЭ и ЕГЭ профильного и базового уровней.	Практический семинар	Июнь 2023 (после получения результатов ГИА)	Лупу Т.В. Гроль С.Г.

**6. Перспективный план работы ММО учителей математики на 2022 - 2023 учебный год:**

№	Мероприятия	Форма проведения	Сроки проведения	Ответственные
<b>1. Аналитическая деятельность</b>				
1	Результаты деятельности ММО учителей математики. Проблемы и перспективы развития. Рассмотрение единых подходов по текущему оцениванию.	семинар	30.08.2022	Григорьева Е.В.
2	Анализ результатов ТТ по математике в формате ГИА. Выявление групп риска.	отчет	После проведения ТТ	Григорьева Е.В., учителя, работающие в 9 и 11 классах
3	Анализ результатов предметных олимпиад	отчет	По итогам 2022-2023 учебного года июнь 2023	Григорьева Е.В.
4	Анализ результатов деятельности педагогов района. Участие в профессиональных конкурсах и мероприятиях на разных уровнях.	отчет	По итогам 2022-2023 учебного года Июнь 2023	Григорьева Е.В.
5	Изучение показателей и анализ качества работы по итогам ГИА 2023 (ГИА-9, ГИА-11) и ВПР 2023	отчет	По итогам 2022-2023 учебного года август 2023	Григорьева Е.В.
<b>2. Информационная деятельность</b>				
1	Обновление базы данных учителей математики ММО	Электронная база данных	август - сентябрь 2022	Григорьева Е.В.
2	Организация	Обмен	в течение года	Григорьева Е.В.

	дистанционного виртуального общения средствами Интернет – ресурсов.	информацией через Интернет.		
3	Изучение нормативной документации. Апробация рабочей программы по математике для 5 классов и создание рабочих программ на 6 класс в связи с реализации обновленных ФГОС ООО.	Обмен информацией и мнениями	в течение года	учителя математики
4	Распространение опыта работы посредством размещения своих наработок: 1) в печатных изданиях ЛОИРО, 2) учительских порталах Инфоурок и т.д	В течение учебного года		Учителя математики
<b>3. Организационно-методическая деятельность</b>				
1	Участие в школьном этапе всероссийской олимпиады школьников по математике	дистанционно на платформе Сириус	19.10.2022	учителя математики
2	Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по математике	Согласно положению о проведении олимпиад	ноябрь – декабрь 2022 год	Предметная комиссия по оцениванию выполненных заданий по математике
3	<b>Входные контрольные работы:</b>			
	➤ ВПР 5-9, классы 10, 11 класс 2 урока (базовый и профильный уровень)	в своих школах	По графику 29.09.2022 28.09.2022	Григорьева Е.В., Лупу Т.В. Алексеева Ю.Б. Чаблина С.Ю.
4	<b>Полугодовые контрольные работы:</b>			
	➤ 9 класс, (полноформатная работа ОГЭ) 235 минут  ➤ 11 класс базовый уровень (полноформатная работа ЕГЭ) 180 минут  ➤ 11 класс профильный уровень (полноформатная	в своих школах	20.12.2022  Декабрь (дата будет уточнена)	Григорьева Е.В. Гроль С.Г.  Григорьева Е.В. Лупу Т.В.

	работа ЕГЭ) 235 минут		(дата будет уточнена в зависимости от сроков проведения регионального пробника)	Григорьева Е.В. Алексеева Ю.Б.
<b>5</b>	<b>Региональные репетиционные работы:</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 9 класс, (полноформатная работа ОГЭ) 235 минут</li> <li>➤ 11 класс базовый уровень (полноформатная работа ЕГЭ) 180 минут</li> <li>➤ 11 класс профильный уровень (полноформатная работа ЕГЭ) 235 минут</li> </ul>		(даты будут уточнены в зависимости от распоряжения КОПО)	Заекина Е. С.
<b>6</b>	<b>Мониторинговые работы для групп риска(муниципальные):</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 9 класс (группа риска на ППЭ; остальные по желанию ОУ на своих площадках). 235 минут</li> <li>➤ 11 класс базовый и профильный уровень (на базе своих школ)</li> </ul>	в своих школах	март  Конец апреля 2022	Гроль С.Г. Григорьева Е.В.  Алексеева Ю.Б. Лупу Т.В.
<b>7</b>	<b>Мониторинг письменного счёта: 5-8 классы (3-4 работы в уч. году)</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Письменный счёт; (10 минут)</li> <li>➤ Простейшие уравнения; (10 минут)</li> <li>➤ Текстовые задачи. (15 минут)</li> <li>➤ Табличное умножение(10 минут)</li> </ul>	в своих школах	19-20.10.2022  23-24.11.2022  14-15.12.2022  15-16.02.2022	Григорьева Е.В.
<b>8</b>	<b>Мониторинговые (диагностические) контрольные работы 10 класс:</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Геометрия (планиметрия тестовые задания базового уровня ЕГЭ+ программное задание повышенного уровня с</li> </ul>	в своих школах	17.11.2023	Григорьева Е.В

	развёрнутым ответом). 45 минут ➤ Арифметики и алгебра (тестовые задания базового уровня ЕГЭ+ программное задание повышенного уровня с развёрнутым ответом). 45 минут ➤ Универсальная работа (тестовые задания и 2-3 задания с развёрнутым ответом) 90 минут		16.02.2023  16.05.2023	
9	<b>Работа с одарёнными детьми.</b>			
	Учебные сборы 11 класс по решению задач высокого уровня сложности (темы будут сообщены позже) на трёх площадках (Волхов 1, Волхов 2, Сясьстрой) (по договорённости с комитетом МО Волховского района)	По 4 академических часа (с 10.00 до 16.00) одна суббота месяца???	Январь 2023 Февраль 2023 Март 2023 Апрель 2023	Григорьева Е.В Лупу .В.
	Межрайонные учебные сборы обучающихся 5-7 классов	Два дня?	<i>Ориентировочно</i> 24,25 февраля 2023	Орг.комитет
	Занятия по решению олимпиадных задач.		В течение уч. года на базе ДДЮТ г.Волхова	Центр одарённых детей Ленинградской обл. «Интеллект»
	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников (5-11 классы).	Платформа «Сириус»	19.10.2022	
	Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников (5-11 классы).	Согласно положению о проведении олимпиад.	<i>Даты уточняются.</i>	
	Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников (9-11 классы).	Согласно положению о проведении олимпиад.	<i>Даты уточняются.</i>	



	Научно – практическая конференция «Решение задач высокого уровня сложности ОГЭ (задача №26)» для обучающихся 8-9 классов.		<i>Конец марта</i>	Григорьева Е.В.
	Научно – практическая конференция «Решение задач высокого уровня сложности ЕГЭ профильный уровень (задача №16)» для обучающихся 11-11 классов.		<i>Даты и форма проведения уточняются.</i>	Григорьева Е.В.
	Проведение школьного этапа математического турнира «Шаг в математику» 6-8 классы.	<i>По плану работы центра одарённых детей Ленинградской области «Интеллект»</i>	<i>ноябрь</i>	
	Проведение муниципального этапа математического турнира «Шаг в математику» 6-8 классы.	<i>По плану работы центра одарённых детей Ленинградской области «Интеллект»</i>	<i>январь</i>	
	Участие в региональном математическом турнире «Шаг в математику» 6-8 классы.	<i>По плану работы центра одарённых детей Ленинградской области «Интеллект»</i>		
	Участие в работе школы «Уни Шанс	Дистанционно	Ноябрь 2022 Март 2023	Учителя математики ОО
	Организация работы групп ЗМШ «Коллективный ученик»		В течение уч. года	Учителя математики ОО

	Участие в работе очных и дистанционных сессий центра «Интеллект» для одарённых детей 6-8 классы; 9-11 классы.		По графику центра «Интеллект»	
	Кенгуру - выпускникам		Январь 2023	
	Кенгуру		Март 2023	
	Дистанционные олимпиады		В течение года	
<b>4. Консультационная деятельность</b>				
1	Оказание консультационной помощи педагогам		в течение года	Григорьева Е.В., учителя математики

Руководитель ММО учителей математике



Григорьева Е.В.