

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 8 города Волхова»

План

работы методического объединения
учителей математики, информатики, физики
на 2023– 2024 учебный год

Руководитель МО:

Хомяк Наталья Викторовна

Методическая тема

Методическая тема МО: «Повышение качества обучения в условиях внедрения современных технологий и обновления содержания образования»

Цель работы

Деятельность методического объединения в 2023-2024 учебном году будет направлена на *повышение качества образования в условиях реализации ФГОС и обновленных ФГОС ООО и совершенствование профессиональной компетентности учителя.*

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;
- 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 в 2023-2024 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.

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 ООО и СОО, 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.

Проведение заседаний МО на 2023- 2024 учебный год:

Участие учителей математики в заседаниях ММО

Участие учителей физики в заседаниях ММО

Участие учителей информатики в заседаниях ММО

План и сроки проведения заседаний методического объединения

№ 1. Август 2023 г.

1. Обсуждение и утверждение плана работы на текущий учебный год.
2. Рассмотрение рабочих программ по предметам, рабочих программ курсов внеурочной деятельности.
3. Анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ.

№ 2. Октябрь 2023 г.

1. О выступлении на педсовете по преемственности.
2. Анализ ВКР.
3. О работе в комиссиях на муниципальном туре Всероссийской олимпиады школьников.
4. План проведения мероприятий в рамках декады математики, физики и информатики.

№ 3. Январь 2024 г.

1. Анализ мероприятий, проведенных в 1 полугодии (школьный и муниципальный тур ВОШ, педсовет по преемственности, декада математики информатики и физики).

- Анализ полугодовых и диагностических контрольных работ, а также пробных экзаменов.

№ 5. Весенние каникулы 2024 г.

- Корректировка списка участников и тем выступлений на школьной научно-практической конференции.
- Нагрузка на следующий учебный год.

№ 6. Июнь 2024 г.

Анализ работы МО за прошедший учебный год.

Перспективный план работы МО на 2023 - 2024 учебный год:

№	Мероприятия	Форма проведения	Сроки проведения	Ответственные
1. Аналитическая деятельность				
1	Результаты деятельности МО. Проблемы и перспективы развития. Рассмотрение единых подходов по текущему оцениванию.	Заседание МО	31.08.2023	Хомяк Н.В.
2	Анализ результатов ВКР, ТТ по математике в формате ГИА. Выявление групп риска.	отчет	После проведения ВКР, ТТ	Хомяк Н.В., учителя, работающие в 9 и 11 классах
3	Анализ результатов предметных олимпиад	отчет	По итогам 2023-2024 учебного года июнь 2023	Хомяк Н.В.
4	Анализ результатов деятельности педагогов МО, участия в профессиональных конкурсах и мероприятиях на разных уровнях.	отчет	По итогам 2023-2024 учебного года Июнь 2024	Хомяк Н.В.
5	Изучение показателей и анализ качества работы по итогам ГИА 2024 (ГИА-9, ГИА-11) и ВПР 2024	отчет	По итогам 2023-2024 учебного года август 2024	Хомяк Н.В.
2. Информационная деятельность				
1	Обновление базы данных учителей МО	Электронная база данных	август - сентябрь 2023	Хомяк Н.В.

2	Организация дистанционного виртуального общения средствами Интернет–ресурсов	Обмен информацией через Интернет.	в течение года	Хомяк Н.В.
3	Изучение нормативной документации. Апробация рабочих программ по алгебре и геометрии для 7,10 классов и создание рабочих программ на 6 класс в связи с реализации обновленных ФГОС ООО.	Обмен информацией и мнениями	в течение года	учителя математики, информатики, физики
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, информатики, физики
3. Организационно-методическая деятельность				
1	Участие в школьном этапе всероссийской олимпиады школьников по математике	дистанционно на платформе Сириус	По графику	учителя математики, информатики, физики
2	Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по математике	Согласно положению о проведении олимпиад	ноябрь – декабрь 2023 год	учителя математики, информатики, физики
3	Входные контрольные работы:			
	5-9, классы 10, 11 класс	школа	По графику	учителя математики, физики
4	Полугодовые контрольные работы:			
	➤ 9 класс, (полноформатная работа ОГЭ) 235 минут		По графику	

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 11 класс базовый уровень (полноформатная работа ЕГЭ) 180 минут ➤ 11 класс профильный 	школа		
	уровень (полноформатная работа ЕГЭ) 235 минут		зависимости от сроков проведения регионального пробника)	
5	Региональные репетиционные работы:			
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 9 класс, (полноформатная работа ОГЭ) 235 минут ➤ 11 класс математика базовый уровень (полноформатная работа ЕГЭ) 180 минут ➤ 11 класс математика профильный уровень (полноформатная работа ЕГЭ) 235 минут ➤ 9 класс физика ➤ 11 класс физика ➤ 11 класс информатика 		(даты будет уточнены в зависимости от распоряжения КОПО)	учителя математики, информатики, физики.
6	Мониторинговые работы для групп риска(муниципальные):			
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 9 класс (группа риска на ППЭ; остальные по желанию ОУ на своих площадках). 235 минут ➤ 11 класс базовый и профильный уровень (на базе своих школ) 	школа	март Конец апреля 2024	учителя математики
7	Мониторинг письменного счёта: 5-8 классы (3-4 работы в уч. году)			
	➤ Письменный		19-20.10.2023	

	<p>счёт; (10 минут)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Простейшие уравнения; (10 минут) ➤ Текстовые задачи. (15 минут) 	школа	<p>23-24.11.2023</p> <p>14-15.12.2023</p> <p>15-16.02.2024</p>	учителя математики
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Табличное умножение(10 минут) 			
8	Мониторинговые (диагностические) контрольные работы 10 класс:			
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Геометрия (планиметрия тестовые задания базового уровня ЕГЭ+ программное задание повышенного уровня с 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 	школа	По графику	учителя математики
9	Работа с одарёнными детьми.			
	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	По графику	учителя математики

	Межрайонные учебные сборы обучающихся 5-7 классов	Два дня		учителя математики(участие, организация, проведение занятий)
	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»	По графику	учителя математики, информатики, физики
	Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников (5-11 классы).	Согласно положению о проведении олимпиад.		учителя математики, информатики, физики
	Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников (9-11 классы).	Согласно положению о проведении олимпиад.		
	Научно – практическая конференция «Решение задач высокого уровня сложности ОГЭ (задача №25)» для обучающихся 8-9 классов.		Конец марта	учителя математики(участие, подготовка выступлений)
	Научно – практическая конференция «Решение задач высокого уровня сложности ЕГЭ профильный уровень (задача №16)» для обучающихся 11-11 классов.			учителя математики (участие, подготовка выступлений)
	Проведение школьного этапа математического турнира «Шаг в математику» 6-8 классы.	По плану работы центра одарённых детей	ноябрь	

		Ленинградско й области «Интеллект»		
	Проведение муниципального этапа математического турнира «Шаг в математику» 6-8 классы.	По плану работы центра одарённых детей Ленинградской области «Интеллект»	январь	
	Участие в региональном математическом турнире «Шаг в математику» 6-8 классы.	По плану работы центра одарённых детей Ленинградской области «Интеллект»		
	Участие в работе школы «УниШанс	Дистанционно	Ноябрь 2023 Март 2024	учителя математики
	Участие в работе очных и дистанционных сессий центра «Интеллект» для одарённых детей 6- 8 классы; 9-11 классы.		По графику центра «Интеллект»	
	Кенгуру		Март 2024	
	Дистанционные олимпиады		В течение года	
	Декада точных наук		6-18.11.2023	Учителя МО
10. Консультационная деятельность				
	Оказание консультационной помощи педагогам		в течение года	
11. Повышение профессионального мастерства педагогов				
	Курсы повышения квалификации		в течение года	Учителя МО
	Проведение открытых уроков		в течение года	Учителя МО

Руководитель МО учителей математики, информатики, физики Хомяк Н.В.