

Волховский муниципальный район

Рассмотрено на заседании
ММО учителей математики
Протокол № 1
от 26.08.2021 г.

План работы
муниципального методического объединения
учителей математики
на 2021-2022 учебный год

План работы

методического объединения учителей математики

Волховского муниципального района на 2021-2022 уч. год.

Тема методической работы МО: внедрение современных педагогических технологий как условие обеспечения качества обучения и развития учащихся. Мониторинг достижения планируемых результатов освоения ООП в урочной и внеурочной деятельности.

Цель работы методического объединения над данной темой: обновление деятельности педагога в условиях реализации ФГОС ООО и введении ФГОС ООО третьего поколения, путем совершенствования мониторинга достижения планируемых результатов освоения ООП в урочной и внеурочной деятельности.

Задачи:

- Повышение качества математического образования (совершенствование системы подготовки обучающихся к ГИА, в частности, мониторинга достижений планируемых результатов) в соответствии с основным положением Концепции развития математического образования в РФ.
- Овладение технологиями работы с интерактивным оборудованием и активизация его использования в учебном процессе.
- Продолжить работу по изучению критериев оценивания ВПР, ОГЭ, ЕГЭ.
- Активизировать работу по подготовке обучающихся к основному этапу Международной программы по оценке образовательных достижений учащихся, PISA.
- Внедрение интернет - технологий по подготовке учителей к урокам (использование интернет – ресурсов для более объективной оценки уровня усвоения обучающимися учебного материала, уровня подготовки их подготовки к ГИА).
- Повышать познавательный интерес обучающихся к предмету через участие их в исследовательских работах, конкурсах, конференциях, олимпиадах. Совершенствовать формы и методы по организации работы с одаренными детьми. Принять участие в школьном и муниципальном этапах Всероссийской олимпиады школьников по математике в 2021-2022 учебном году
- Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, мастер – классах, тематических семинарах.

Формы методической работы МО:

- Проведение заседаний МО, направленных на совершенствование методик, использование современных технологий, повышение эффективности учебных занятий.
- Осуществление внутри школьных и муниципальных мониторингов усвоения учебного материала школьного курса математики.
- Изучение и распространение наиболее ценного опыта учителей по подготовке обучающихся к ВПР и ГИА.
- Проведение творческих мероприятий для обучающихся, которые позволят повысить уровень внутренней мотивации.

Основные направления деятельности работы МО учителей математики.

1. Повышение методического уровня учителей математики.

- Изучение материалов по внедрению ФГОС ООО третьего поколения в средней и старшей школе.
- Изучение инновационных технологий в обучении математики.
- Проведение методических семинаров, мастер – классов, и обсуждение открытых уроков по вопросам методики преподавания предмета.

- Участие в профессиональных конкурсах.
- Повышение квалификации учителей посредством обучения на очных и дистанционных курсах повышения квалификации.

№п/п	Мероприятия	Время проведения	Место проведения	Ответственные
1.	Заседания МО - анализ работы МО, планирование работы МО на 2021-2022 уч.год - использование результатов входных работ, составленных в формате ВПР (5-8 классы), ОГЭ (9,10 классы), ЕГЭ (базового и профильного уровня) 11 класс 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. -PISA (9класс) - обсуждение: методических проблем при решении логических задач ВПР, ЕГЭ профильного уровня (№20); результатов репетиционных экзаменов в 9 и 11 классах. - анализ работы МО. Разбор основных ошибок ОГЭ и ЕГЭ профильного и базового уровней.	Август 2021 Ноябрь 2021 (каникулы) Февраль 2021 Июнь 2021 (после получения результатов ГИА)	ВСОШ №6 ВСОШ №7 ВСОШ №7 ВСОШ №7	Лупу Т.В., Григорьева Е.В. Григорьева Е.В. Григорьева Е.В. Лупу Т.В. Гроль С.Г.
2.	Семинар «Система подготовки учащихся к итоговой аттестации по математике в рамках внедрения ФГОС ОО»	Конец марта 2022г.	Волховская СОШ №6	Сказкина А.М. Учителя математики ВСОШ №6
3.	Рождественские математические чтения (методический семинар).	Январь 2022 (в онлайн)	ЧОУ «Школа православной культуры» г.Кингисепп	Лупу Т.В. Колпакова Г.Н.
4.	Методический семинар «Обеспечение объективности проверки работ ВПР по математике» в рамках МО	Февраль 2022	ВСОШ №7	Григорьева Е.В.
5.	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
6.	Курсы повышения квалификации ЛОИРО	индивидуально		
7.	Дистанционные курсы для учителей (Инфоурок, Фоксфорд и др.)	индивидуально		

2. Повышение успеваемости и качества знаний по предмету.

- Проведение мониторинговых срезовых, контрольных работ для различных групп обучающихся.
- Проведение учебных сборов для обучающихся 11-х классов по решению задач ЕГЭ профильного уровня (по договорённости с комитетом по образованию).

№п/п	Мероприятия	Продолжительность	Время проведения	Ответственные
1.	Входные контрольные работы:			
	➤ Муниципальные: 5-8, классы 9, 10, 11 класс (базовый и профильный уровень)	1 урок 2 урока	С 13.09-30.10	Григорьева Е.В., Лупу Т.В. Алексеева Ю.Б.

				Гролл С.Г. Рогозина Т.В., Сказкина А.М. Чаблина С.Ю.
2.	Полугодовые контрольные работы:			
	➤ 9 класс, (полноформатная работа ОГЭ)	235 минут	11.12.2021	Григорьева Е.В. Гролл С.Г.
	➤ 11 класс базовый уровень (полноформатная работа ЕГЭ)	180 минут	Декабрь (дата будет уточнена)	Григорьева Е.В. Лупу Т.В.
	➤ 11 класс профильный уровень (полноформатная работа ЕГЭ)	235 минут	(дата будет уточнена в зависимости от сроков проведения регионального пробника)	Лупу Т.В. Алексеева Ю.Б.
3.	Региональные репетиционные работы:			
	➤ 9 класс	235 минут	(даты будут уточнены в зависимости от распоряжения КОПО)	Заеккина Е. С.
	➤ 11 класс базовый уровень (полноформатная работа ЕГЭ)	180 минут		
	➤ 11 класс профильный уровень (полноформатная работа ЕГЭ)	235 минут		
4.	Мониторинговые работы для групп риска(муниципальные):			
	➤ 9 класс (группа риска на ППЭ; остальные по желанию ОУ на своих площадках).	235 минут	24.03.2022	Гролл С.Г. Григорьева Е.В.
	➤ 11 класс базовый и профильный уровень (на базе своих школ)		Конец апреля 2021	Алексеева Ю.Б. Лупу Т.В.
5.	Мониторинг письменного счёта: ➤ 5-8 классы (3-4 работы в уч. году) Письменный счёт; Простейшие уравнения; Текстовые задачи. Порядок действий	10 минут 10 минут 15 минут	Октябрь 2021 (третья неделя). Ноябрь 2021 (третья неделя). декабрь 2021 (вторая неделя) Февраль 2022(вторая неделя)	Григорьева Е.В.
6.	Мониторинговые (диагностические) контрольные работы 10 класс: ➤ Геометрия (планиметрия тестовые задания базового уровня ЕГЭ+ программное задание повышенного уровня с развёрнутым ответом). ➤ Арифметики и алгебра (тестовые задания базового уровня ЕГЭ+ программное задание повышенного уровня с развёрнутым ответом). ➤ Универсальная работа (тестовые задания и 2-3 задания с развёрнутым ответом)	45 минут 45 минут 90 минут	18.11.2021 9.02.2021 11,12.05.2022	Григорьева Е.В.

3. Работа с одарёнными детьми.

- Организация и проведение олимпиад различного уровня, ученических научно- практических конференций.
- Проведение занятий в группах «Коллективный ученик» Заочной математической школы Центра одарённых детей Ленинградской области «Интеллект».
- Организация и проведение занятий с одарёнными детьми в рамках межрайонных учебных сборов 5-7 классов.
- Участие в работе обучающихся семинаров школы УниШанс.
- Проведение математического турнира «Шаг в математику».

№п/п	Мероприятия	Продолжительность	Время проведения	Ответственные
1.	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 13.00 до 16.00) одна суббота месяца???	Январь 2022 Февраль 2022 Март 2022 Апрель 2022	Организация Григорьева Е.В Лупу .В.
2.	Межрайонные учебные сборы обучающихся 5-7 классов	Два дня	Ориентировочно 25,26 февраля 2022	Орг.комитет
3.	Занятия по решению олимпиадных задач.		В течение уч. года на базе ДДЮТ г.Волхова	Пусев Р.С., преподаватель центра одарённых детей Ленинградской обл. «Интеллект» Новиков А.М.
4.	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников (5-11 классы).	Платформа «Сириус»	20.10.2021	
5.	Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников (5-11 классы).	Согласно положению о проведении олимпиад.	Даты уточняются.	
6.	Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников (9-11 классы).	Согласно положению о проведении олимпиад.	Даты уточняются.	
7.	Научно – практическая конференция «Решение задач высокого уровня сложности ОГЭ (задача №26)» для обучающихся 8-9 классов.		Даты и форма проведения уточняются.	Григорьева Е.В.
8.	Научно – практическая конференция «Решение задач высокого уровня сложности ЕГЭ профильный уровень (задача №16)» для обучающихся 11-11 классов.		Даты и форма проведения уточняются.	Григорьева Е.В.
9.	Проведение школьного этапа математического турнира «Шаг в математику» 6-8 классы.		По плану работы центра одарённых детей Ленинградской области «Интеллект»	
10.	Проведение муниципального этапа математического турнира «Шаг в математику» 6-8 классы.		По плану работы центра одарённых детей Ленинградской области «Интеллект»	
11.	Участие в региональном математическом турнире «Шаг в математику» 6-8 классы.		По плану работы центра одарённых детей Ленинградской области «Интеллект»	
12.	Участие в работе школы «Уни Шанс	Дистанционно	Ноябрь 2021 Март 2022	Учителя математики ОО
13.	Организация работы групп ЗМШ «Коллективный ученик»		В течение уч. года	Учителя математики ОО
14.	Участие в работе очных и дистанционных сессий центра «Интеллект» для одарённых детей 6-8 классы; 9-11 классы.		По графику центра «Интеллект»	
15.	Кенгуру - выпускникам		Январь 2022	
16.	Кенгуру		Март 2022	
17.	Дистанционные олимпиады		В течение года	