

Согласован на заседании МС  
протокол № 1  
от 25.08.2021

Утвержден приказом  
МБОУ «Гатчинская СОШ № 2»  
№195 от 15.09.2021

План  
работы ШМО учителей математики, физики и информатики  
МБОУ «Гатчинская средняя общеобразовательная школа № 2»  
на 2021/2022 учебный год

Методическая тема школы:

«Повышение методической компетентности педагогов в условиях цифровизации образования».

Методическая тема ШМО:

Повышение методической компетентности учителей математики, физики и информатики в условиях цифровизации образования

Цель работы:

Осуществление методического сопровождения образовательного процесса в условиях обновления содержания образования и внедрения федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование».

Задачи:

1. Расширение форм повышения квалификации педагогов по актуальным вопросам развития образования: подготовка обучающихся к ГИА, работа с одаренными детьми, оценка качества образовательных результатов школьников, формирование функциональной грамотности школьников (PISA), цифровая образовательная среда.
2. Осуществление методической поддержки педагогов по ведению оценочной деятельности образовательных результатов школьников (ВПР, ИСИ, ИС, метапредметные работы, ОГЭ, ЕГЭ, олимпиадные работы) с целью повышения уровня объективности оценивания результатов.
3. Методическое сопровождение обучающихся и учителей по реализации проекта «Модель системы подготовки обучающихся к проектной деятельности и к участию в конкурсно-олимпиадном движении с использованием ресурсов мобильного компьютерного класса и сайта школы» в рамках программы Ленинградской области по поддержке школ с высокими образовательными результатами.

4. Обеспечение преемственности в формах и методах оценивания образовательных результатов обучающихся на уроках.  
Оказание методической помощи в освоении новых УМК по математике.  
Методическое сопровождение молодых специалистов.

#### Состав учителей МО:

1. Алексеева Т.В.
2. Алексеева И.В.
3. Бойцова А.А.
4. Власюк И.Я.
5. Громова Н.А.
6. Корнух С.А.
7. Кюрегян А.Л.
8. Острирова С.Э.
9. Панасюк Д.П.
10. Пивоварова М.А.
11. Победря Е.А.
12. Самохвалова Ж.Ю.
13. Федотова В.Н.
14. Федорова Е.А.
15. Ферхатова Г.А.

## Циклограмма работы

	Август - Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель Май	Июнь
Темы заседаний ШМО, даты	30 августа 1. Анализ работы ШМО за прошедший год.  2. Обсуждение плана работы на текущий год.  3. Создание учителями перспективного плана подготовки к ГИА;  9 сентября 1. Подготовка к проведению диагностических работ в 10 кл в формате ГИА  2. Утверждение рабочих программ для индивидуальных обучающихся.  3. Подготовка к проведению ШЭ ВОИШ  4. Методическая помощь молодому специалисту	21 октября 1. Обеспечение нормативно- правовой базы ЕГЭ, ОГЭ (демоверсии, кодификаторы, спецификация) Ознакомление с изменениями (на сайте ФИПИ)  2. Анализ результатов ВПР в 6, 7,8 классах и диагностических работ в 10 классах  3. Показательные уроки для молодого специалиста  4. Обмен опытом в освоении платформ для дистанционного обучения	18 ноября 1. Анализ открытых уроков по преемственности и уровню обученности 5 классов.  2. Итоги муниципального этапа ВсОШ  3. Анализ диагностических работ в 9 и 11 классах и план работы над ошибками  4. Подготовка к педсовету по преемственности «Преемственность в формах и методах оценивания образовательных результатов обучающихся на уроках: подготовка к PISA»	23 декабря 1. Подготовка к педсовету «Формирование функциональной грамотности школьников в условиях цифровизации образования» : обсуждение выступлений.  4. Обмен опытом в работе по функциональной грамотности	13 января 1. Анализ полугодовых работ  2. Анализ диагностических работ в 9 и 11 классах .  3. Обмен опытом в работе по функциональной грамотности.  4. Методическое сопровождение молодого специалиста	10 февраля 1. Подготовка к ВПР. Анализ КИМов и результатов прошлого года	17 марта 1. Подготовка к НПК «Ровесник- Ровеснику», «Информатика и проблемы устойчивого развития»  2. Проблемы подготовки к ОГЭ и ЕГЭ  3. Обсуждение плана недели физики	1. Методическое сопровождение молодого специалиста	16 июня 1. Составление плана и внесение корректив в рабочие программы
Обобщение опыта работы учителей  (ФИО, тема, форма)	Громова Н.А. Методические карточки по ликвидации пробелов . Подборка материалов - выступление на МО	Острирова С.Э. Методическое сопровождение обучающихся по подготовке к участию в олимпиадах, конкурсах, конференциях с	Корнух С.А. Первые результаты в работе по новому учебнику геометрии, 9 класс ,авт. Мерзляк А.Г. выступление на МО. Власюк И.Я. Первые результаты в	Федорова Е.А. Обмен опытом использования ресурсов мобильного компьютерного класса Мастер-класс	Ферхатова Г.А. Подготовка к ОГЭ по информатике использование электронных материалов. Мастер-класс	Федотова В.Н. Подготовка к ЕГЭ – использование электронных материалов. Подборка материалов - выступление на МО	Самохвалова Ж.Ю. Сравнительный анализ результативности освоения программы по учебникам авт. Мерзляк А.Г.,	Острирова СЭ. Подготовка к ЕГЭ – решение задач. Подборка материалов – открытое занятие в 11 классе	

		использованием ресурсов сайта ОУ . Выступление на МО	работе по новому учебнику алгебры, 9 класс ,авт. Мерзляк А.Г. выступление на МО.				Выступление на МО		
Открытые уроки (кто дает, тема)			Победря Е.А. 8-3 «Решение дробных рациональных уравнений»			Кюрегян А.Л.			
Внеклассная работа по предмету	10-17 сентября - диагностические работы в 10 классах в формате ОГЭ -входные работы в 5,6,7,8 классах	11-23 октября - I этап ВОШ ,	-Конкурс компьютерной графики, районный этап ВсОШ -Неделя математики	- Мониторинг в формате ГИА , 9,11 кл. по текстам ГМР - Муниципальный конкурс компьютерной графики		- I этап ВсОШ по информатике  - 14 февраля международный конкурс Инфознайка	17марта Игра «Кенгуру» -13 марта региональный компьютерный ВЕБ-сёрфинг	-Мониторинг в 9,11 кл в формате ГИА -8-13 апреля Неделя физики	
Повышение квалификации	Аттестация на высшую категорию : Самохвалова Ж.Ю. Соответствие занимаемой должности: Ферхатова Г.А.								

Руководитель ШМО:

Самохвалова Ж.Ю.