

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №8 г. ВОЛХОВА»**

## **План работы**

**МО учителей математики, информатики и  
физики**

**на 2021 - 2022 учебный год**

## План работы

### методического объединения учителей математики

### информатики и физики на 2021-2022 уч.год.

*При анализе работы методического объединения за 2020 – 2021 учебный год были сформулированы основные задачи, цель и тема на 2021 – 2022 учебный год:*

**Тема методической работы МО:** развитие и совершенствование функциональной грамотности педагогов и обучающихся

**Цель работы методического объединения над данной темой:** обновление деятельности педагога в условиях реализации единой методической темы 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.
- Включение заданий по функциональной грамотности в урочную и внеурочную деятельность
- Совершенствование владением интернет – технологиями и ЦОС по подготовке учителей к урокам (использование интернет – ресурсов для более объективной оценки уровня усвоения обучающимися учебного материала, уровня подготовки их подготовки к ГИА).
- Совершенствование технологии и методики работы с одарёнными детьми.
- 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 внутришкольных 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 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.
- Взаимопосещение уроков

№п/п	Мероприятия	Время проведения	Ответственные
1.	<p>Заседания МО</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализ основных ошибок ЕГЭ, анализ работы МО, планирование работы МО на 2020-2021 уч.год</li> <li>- использование результатов ВПР, 6-9 классы, ДКР в формате ОГЭ 10 класс, входной контрольной работы 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.</li> <li>- обсуждение: методических проблем при решении логических задач ВПР, ЕГЭ профильного уровня (№20); результатов репетиционных экзаменов в 9 и 11 классах.</li> <li>- анализ работы МО. Разбор основных ошибок ОГЭ и ЕГЭ профильного и базового уровней.</li> </ul>	<p>Август 2021</p> <p>Ноябрь 2021 (каникулы)</p> <p>Март 2022 (каникулы)</p> <p>Июнь 2022 (после получения результатов ГИА)</p>	<p>Лупу Т.В. Григорьева Е.В.</p> <p>Григорьева Е.В.</p> <p>Григорьева Е.В.</p> <p>Григорьева Е.В.</p>
3.	Рождественские математические чтения (методический семинар).	Январь 2022	Григорьева Е.В. Колпакова Г.Н.
4.	Участие в семинаре открытых уроков	февраль 2022	Осипова О.В.
5.	Конкурс ЛОИРО	Апрель – Май 2022	
6.	Распространение опыта работы посредством размещения своих наработок в печатных изданиях ЛОИРО	Сентябрь 2021	Григорьева Е.В.
7.	Курсы повышения квалификации ЛОИРО	индивидуально	
8.	Дистанционные курсы для учителей (Инфоурок, Фоксфорд и др.)	индивидуально	
9.	Участие в вебинарах по функциональной грамотности	В течение года	Учителя математики,

			информатики, физики
10.	Участие в семинаре по разбору заданий КЕГЭ по информатике.	Ноябрь 2021	Лапина С.С.
11.	Участие в семинаре по функциональной грамотности для учителей физики	Осенние каникулы	Малова И.В.

## 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.	<b><i>Входные контрольные работы:</i></b>			
	➤ Федеральные: ВПР 6,7,8,9 классы, ДКР 10 класс в формате ОГЭ	По регламенту 235 минут	14-30.09 29.09	Учителя математики
	➤ Муниципальные: 11 класс	2 урока	23.09	Гроль С.Г. Кряжевская Г.И.
2.	<b><i>Полугодовые контрольные работы:</i></b>			
	➤ 9 класс, (полноформатная работа ОГЭ)	235 минут	11.12	Учителя математики
	➤ 11 класс базовый уровень (полноформатная работа ЕГЭ)	180 минут	Декабрь (дата будет уточнена)	
	➤ 11 класс (полноформатная работа ЕГЭ)	235 минут	(дата будет уточнена в зависимости от сроков проведения регионального пробника)	
3.	<b><i>Региональные репетиционные работы:</i></b>			
	➤ 9 класс	235 минут	(даты будут уточнены в	Леонова А.А.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 11 класс базовый уровень (полноформатная работа ЕГЭ)</li> <li>➤ 11 класс профильный уровень (полноформатная работа ЕГЭ)</li> </ul>	<p>180 минут</p> <p>235 минут</p>	зависимости от распоряжения КОПО)	
4.	<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).</li> <li>➤ 11 класс базовый и профильный уровень (на базе своих школ)</li> </ul>	235 минут	<p>Март 2022</p> <p>Конец апреля 2022</p>	Гроль С.Г. Кряжевская Г.И.
5.	<p>Мониторинг письменного счёта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 5-8 классы (три работы в уч. году)</li> </ul> <p>Письменный счёт;</p> <p>Простейшие уравнения;</p> <p>Текстовые задачи.</p> <p>Пример</p>	<p>15 минут</p> <p>15 минут</p> <p>15 минут</p> <p>15 минут</p>	<p>Октябрь</p> <p>Ноябрь</p> <p>декабрь</p> <p>февраль</p>	Григорьева Е.В. Учителя математики
6.	<p>Мониторинговые (диагностические) контрольные работы 10 класс:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Геометрия (планиметрия тестовые задания базового уровня ЕГЭ+ программное задание повышенного уровня с развёрнутым ответом).</li> <li>➤ Арифметики и алгебра (тестовые задания базового</li> </ul>	<p>45 минут</p> <p>45 минут</p> <p>90 минут</p>	<p>18.11</p> <p>09.02</p> <p>Май 2022</p>	Григорьева Е.В.  Учителя математики

	уровня ЕГЭ+ программное задание повышенного уровня с развёрнутым ответом). ➤ Универсальная работа (тестовые задания и 2-3 задания с развёрнутым ответом)			
7.	Пробные работы КЕГЭ по информатике	235 минут	Октябрь 2021 Март 2022	Лапина С.С.
8.	Пробные работы ЕГЭ по физике.  Пробные работы ОГЭ по физике	235 минут  180 минут	Декабрь 2021 Март 2022 Февраль 2022  Март 2022	Малова И.В.
9.	Пробные ЕГЭ по математике «междусобойчики»	120 минут	ежемесячно	Гроль С.Г. Кряжевская Г.И.

### **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 обучающих семинаров школы УниШанс.
- Проведение математического турнира «Шаг в математику».

№п/п	Мероприятия	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)	Январь 2022 Февраль 2022 Март 2022 Апрель 2022	Организация Григорьева Е.В.
2.	Межрайонные учебные сборы обучающихся 5-7 классов	Февраль 2022	Орг.комитет
3.	Занятия по решению олимпиадных задач.	В течение уч. года по субботам на базе СОШ№8 г.Волхова	Пусев Р.С., преподаватель центра одарённых детей

			Ленинградской обл. «Интеллект» Новиков А.М.
4.	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников (5-11 классы).	23.10.2021	Учителя математики
5.	Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников (5-11 классы).	<i>Даты уточняются.</i>	Учителя математики
6.	Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников (9-11 классы).	<i>Даты уточняются.</i>	Учителя математики
7.	Научно – практическая конференция «Решение задач высокого уровня сложности ОГЭ (задача №25)» для обучающихся 8-9 классов.	<i>Даты и форма проведения уточняются.</i>	Григорьева Е.В.
8.	Научно – практическая конференция «Решение задач высокого уровня сложности ЕГЭ профильный уровень (задача №16)» для обучающихся 10-11 классов.	<i>Даты и форма проведения уточняются.</i>	Григорьева Е.В.
9.	Проведение школьного этапа математического турнира «Шаг в математику» 6-8 классы.	<i>По плану работы центра одарённых детей Ленинградской области «Интеллект»</i>	Учителя математики
10.	Проведение муниципального этапа математического турнира «Шаг в математику» 6-8 классы.	<i>По плану работы центра одарённых детей Ленинградской области «Интеллект»</i>	Григорьева Е.В.
11.	Участие в региональном математическом турнире «Шаг в математику» 6-8 классы.	<i>По плану работы центра одарённых детей Ленинградской области «Интеллект»</i>	Григорьева Е.В.
12.	Участие в работе школы «УниШанс	Ноябрь 2020 Март 2021	Учителя математики ОО
13.	Организация работы групп ЗМШ «Коллективный ученик»	В течение уч. года	Гроль С.Г. Зеневич Т.Е.
14.	Участие в работе очных и дистанционных сессий центра «Интеллект» для одарённых детей 6-8 классы; 9-11 классы.	По графику центра «Интеллект»	Учителя математики
15.	Кенгуру - выпускникам	Январь 2022	Осипова О.В.
16.	Кенгуру	Март 2022	Осипова О.В.
17.	Дистанционные олимпиады	В течение года	Учителя математики
18.	Занятия по решению олимпиадных задач.	В течение уч. года по субботам на	Пусев Р.С., преподаватель

		базе СОШ №8 г.Волхова	центра одарённых детей Ленинградской обл. «Интеллект» Новиков А.М.
19.	Онлайн занятия на курсах центра Интеллект «Олимпиадная математика» для учащихся 5-8 классов	В течение года	Учителя математики

**4. Работа над реализацией плана по обеспечению преемственности между начальной и средней школой**

<i>№</i>	<i>Мероприятия</i>	<i>Сроки</i>	<i>Ответственный</i>
2.	Провести входную контрольную работу по математике в 5-х классах, подготовить сравнительный анализ с результатами 4-го класса.	октябрь 2021 г.	Осипова О.В. Зеневич Т.Е. Суровых М.Ю.
3.	Подготовить выступление на педсовете по преемственности по итогам входной работы в 5-х классах.	октябрь 2021 г.	Зеневич Т.Е.
5.	Организовать посещение уроков в 4-х классах учителями-предметниками.	апрель – май 2022	Осипова О.В. Кокарева Е.И.
6.	Провести уроки и внеклассные мероприятия по предметам в 4-х классах.	Март - апрель 2022	Осипова О.В. Кокарева Е.И.

**План и предварительные сроки проведения заседаний методического объединения**

**№ 1. Август 2021 г.**

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

**№ 2. Октябрь 2021 г.**

1. О выступлении на педсовете по преемственности.
2. Анализ ВПР.
3. О работе в комиссиях на муниципальном туре Всероссийской олимпиады школьников.



4. План проведения мероприятий в рамках декады математики, физики и информатики.

**№ 3. Январь 2022 г.**

1. Анализ мероприятий, проведенных в 1 полугодии (школьный и муниципальный тур ВОШ, педсовет по преемственности, декада математики информатики и физики).
2. Анализ полугодовых и диагностических контрольных работ, а также пробных экзаменов.

**№ 5. Весенние каникулы 2022 г.**

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

**№ 6. Июнь 2022 г.**

1. Анализ работы МО за прошедший учебный год.
2. Составление примерного плана работы на следующий учебный год.
3. Анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ.

Руководитель МО учителей  
математики, информатики и физики

Осипова О.В.