

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Сиверская средняя общеобразовательная школа №3»**

«Утверждаю»
Директор школы:

_____ О.А. Воропаева

**План работы
школьного методического
объединения учителей предметов
естественнонаучного и
математического направления**

Руководитель: Хрипаченко Ярослава Юрьевна

2022-2023

Содержание

1. План работы на 2022-2023 учебный год.
2. Протоколы заседания методического объединения.
3. Состав методического объединения.
4. Учебная нагрузка учителей в текущем году, ведение элективных курсов.
5. Повышение квалификации членов методического объединения:
 - 1) курсовая переподготовка;
 - 2) повышение квалификации в рамках школы.
6. Инновационная деятельность членов МО. Наличие авторских программ.

Методическая тема школы: Поиск методов и приемов формирования УУД обучающихся в условиях введения обновленного ФГОС.

Методическая тема МО ЕМЦ: «Реализация обновленных ФГОС».

Цель: оказать методическую помощь педагогическим работникам в вопросах реализации обновленных ФГОС.

Задачи:

1. Обеспечить эффективность процесса обучения астрономии, биологии, географии, информатике, математике, химии, физике.

2. Развивать профессиональные компетенции учителей, совершенствовать их профессиональное мастерство.

3. Освоить работу электронных ресурсов («Единое содержание общего образования»; «Каталог цифрового образовательного контента»);

4. Разработать методические механизмы, способствующие качественной реализации предметных рабочих программ в соответствии с обновленными ФГОС;

5. Разработать алгоритм подготовки педагога к учебному занятию, помогающий обеспечить единство учебной и воспитательной деятельности в условиях обновлённых ФГОС при отсутствии новых УМК.

Содержание работы

Деятельность ШМО в рамках методической системы школы через:

- ✓ Участие в методических семинарах;
- ✓ отбор содержания и составление рабочих программ, программ внеурочной деятельности в электронном ресурсе «Конструктор рабочих программ»;
- ✓ утверждение рабочих программ по предметам и программ внеурочной деятельности;
- ✓ взаимопосещение уроков учителями с последующим самоанализом достигнутых результатов;
- ✓ обеспечение единых педагогических подходов к формированию планируемых метапредметных результатов, удовлетворяющих требованиям обновленных ФГОС;
- ✓ организация открытых уроков с целью демонстрации овладения индивидуальной методической темой и обмена опытом в данном направлении реализации обновленных ФГОС;
- ✓ организация и участие в муниципальных и региональных профессиональных конкурсах и соревнованиях с целью развития методического опыта педагога;
- ✓ организация и проведение предметных олимпиад, конкурсов, смотров;
- ✓ выступления учителей на ШМО, педагогических советах;
- ✓ повышение квалификации педагогов на курсах, информирование коллег о результатах курсовой подготовки;
- ✓ прохождение аттестации педагогических кадров;
- ✓ развитие системы работы с детьми, имеющими повышенные предметные способности.

Аналитическая деятельность:

- ✓ Анализ методической деятельности за 2021-2022 учебный год и планирование на 2022 - 2023 учебный год;
- ✓ коррекция направлений деятельности педагогов (тема самообразования);
- ✓ анализ работы педагогов с целью оказания помощи.

Методическая деятельность

- ✓ Методическое сопровождение преподавания в соответствии с требованиями обновленных ФГОС;
- ✓ работа над методической темой, представляющей реальную необходимость и профессиональный интерес;
- ✓ совершенствование методического уровня педагогов в овладении новыми педагогическими технологиями, через систему повышения квалификации и самообразования каждого учителя. Внедрение в практику работы всех учителей МО использование ЦОРов;
- ✓ организация системной работы с детьми, имеющими повышенные предметные способности; с детьми с ОВЗ;
- ✓ поиск, обобщение, анализ и внедрение передового педагогического опыта в различных формах;

- ✓ пополнение методической копилки необходимым информационным материалом для оказания помощи учителю в работе.

Консультативная деятельность:

- ✓ Консультирование педагогов по вопросам составления и корректировки рабочих программ в соответствии с обновленными ФГОС;
- ✓ консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности;
- ✓ консультирование педагогов по вопросам в сфере подготовки к ВПР, ГИА, формирования различных видов функциональной грамотности.

Заседания ШМО
учителей предметов естественнонаучного и математического цикла на 2022-2023 уч.год

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
Заседание №1			
1.	Анализ работы МО за 2021-2022 учебный год	Август	Заместитель директора по УВР Руководитель МО Члены МО
2.	Формирование банка данных о кадровом потенциале учителей МО	Август	Руководитель МО
3.	Утверждение графика промежуточной аттестации по предметам учебного плана, заполнения графика оценочных процедур; знакомство с графиком и процедурой проведения ВПР и школьного этапа ВОШ	Август	Заместитель директора по УВР Руководитель МО
4.	Обсуждение и утверждение плана работы методического объединения учителей предметов естественнонаучного и математического цикла на 2022 – 2023 учебный год; планирование проведения предметной недели/мероприятий	Август	Руководитель МО Члены МО
5.	Требования к рабочей программе по учебному предмету как основному механизму реализации основной образовательной программы (в соответствии с обновленными требованиями ФГОС). Рассмотрение рабочих программ в соответствии с учебным планом	Август	Заместитель директора по УВР Руководитель МО
	Анализ результатов ГИА в 2020-2021 учебном году. Организация подготовки учащихся к сдаче ЕГЭ/ОГЭ в 2021-2022 учебном году.		Заместитель директора по УВР Руководитель МО

6.	<p>Изучение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методических рекомендаций для учителей на основе анализа результатов ЕГЭ 2022 года (в том числе типичных ошибок участников ЕГЭ с разными уровнями подготовки по учебным предметам биология, география, информатика, математика, химия, физика); • опубликованных проектов КИМов ЕГЭ 2023 года; • проектов документов, определяющих структуру и содержание контрольных измерительных материалов ЕГЭ и ОГЭ 2023 года. 	Август	Руководитель МО Члены МО
7.	Особенности организации внеурочной деятельности. Рассмотрение внеурочной деятельности в соответствии с обновленными ФГОС	Август	Руководитель МО Члены МО
8.	Обсуждение участия учителей и учащихся в различных конкурсах; корректировка и утверждение тем самообразования учителей	Август	Руководитель МО Члены МО
9.	Реализация решений заседаний районного МО	В течение года	Руководитель МО Члены МО
10.	Инструктаж по ведению школьной документации (журнал, тетради, дневники, личные дела и др.)	Август	Заместитель директора по УВР Руководитель МО Члены МО
11.	Подготовка банка задач для условно переведенных.	01.09.2022- 05.09.2022	Члены МО

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
Заседание №2			
1.	Анализ проведения ВПР	31.10.2022- 05.11.2022	Заместитель директора по УВР Руководитель МО
2.	Планирование и подготовка занятий, направленных на подготовку к ГИА	В течение года	Руководитель МО Члены МО
3.	Преимственность и результаты адаптации учащихся пятых классов	Декабрь	Заместитель директора по УВР Руководитель МО Члены МО
4.	Результаты входного контроля знаний; анализ работы за 1 четверть (успеваемость по классам, качество знаний, выполнение программ по предметам).	31.10.2022- 05.11.2022	Руководитель МО Члены МО
5.	Реализация решений районного объединения учителей предметов естественно-математического цикла	В течение года	Руководитель МО Члены МО
6.	Планирование корректирующих мероприятий по повышению качества обучения на основе результатов мониторинга: - анализ типичных ошибок по мониторингу качества обучения; - приемы, формы и методы работы с учащимися, успевающими с одной «3»; - составление индивидуальных программ по ликвидации пробелов в знаниях учащихся; - график проведения групповых консультаций.	Октябрь- ноябрь	Руководитель МО Члены МО
7.	О ходе подготовки к олимпиадам муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников и результаты школьного этапа	Октябрь- ноябрь	Руководитель МО Члены МО

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
Заседание №3			
1.	Результаты итогов промежуточного контроля знания за 2 четверть/1 полугодие	Январь	Заместитель директора по УВР Руководитель МО Члены МО
2.	Анализ состояния индивидуальной работы с неуспевающими учащимися		
3.	О выполнении программ в 1 полугодии 2022-2023 учебного года		
4.	Итоги проведения тренировочных предметных экзаменов в 9-11 классах в формате ОГЭ и ЕГЭ		

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
Заседание №4			
1.	Анализ результатов промежуточного контроля знаний за 3 четверть: проблемы и пути решения.	Март	Руководитель МО Члены МО
2.	Организация работы по подготовке обучающихся к ОГЭ.	Февраль- май	
3.	Особенности контрольно-измерительных материалов по ОГЭ в 2023 уч. году	Март	
4.	Проведение репетиционных экзаменов по предметам естественно-математического цикла в 9 и 11 классах		

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
Заседание №5			
1.	Итоговая аттестация обучающихся: ОГЭ и ЕГЭ	Май	Члены МО
2.	Анализ итоговых контрольных работ по предметам естественно-математического цикла		Руководитель МО
3.	Рассмотрение «Федерального перечня учебников» на 2023-2024 учебный год		Члены МО
4.	Итоги работы методического объединения за II полугодие. Основные направления работы в 2023-2024 учебном году		

Организация внеклассной работы по предметам естественно-математического цикла

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
1	Организовать работу кружков	В течение года	Члены МО
2	Подготовить учащихся для участия в районных олимпиадах	В течение года	
4.	Принимать участие в дистанционных предметных олимпиадах	В течение года	
5.	Провести школьный тур предметных олимпиад	Сентябрь-декабрь	
6.	Проводить внеклассные мероприятия по предмету	В течение года	
7.	Провести декаду естественно-математических наук	Март-апрель	

Состав методического объединения
(2022-2023 учебный год)

№	ФИО УЧИТЕЛЯ	Дата рождения	Образование	ВУЗ, год окончания	Квалификация по диплому	Общий трудоустройство стаж	Педагогический стаж	Категория, разряд	Год присвоения Категории, разряда	Награды, дата получения	Дополнительны й функционал
1.	Бруханская Елена Александровна	14.11. 1974	Высшее	Псковский государственный педагогический институт им.С.М.Кирова , 1997	Учитель математики и физики средней школы	23 года	23 года	высшая	29.09.2020	Почетная грамота Министерства просвещения Российской Федерации 2019г.	
2.	Капитонова Светлана Юрьевна	06.05. 1960	Высшее	МОПИ им Н.К.. Крупской, 1987	Учитель географии	41	41	1	2020	Грамота министра образования,2 006г	
3.	Ключникова Наталья Геннадьевна ¹	03.05. 1988	Высшее	ЛГУ им. А.С.Пушкина, 2011	Информатик- экономист В 2016 году получила диплом о переподготовке: информатика и информационные технологии В 2019 году получила диплом о профессиональной переподготовке: учитель математики	14 лет	11 лет	Высшая	26.11.2019		

¹ Пребывает в отпуске по уходу за ребенком

4.	Корхут Наталья Васильевна	29.05. 79	Высшее	Ленинградский областной педагогический университет имени А.С. Пушкина, 2001	Учитель химии и биологии	16	14	Высшая	2020		Советник директора по ВР, наставник учителей химии по РМО
5.	Куваков Александр Наилевич		Высшее								
6.	Лапочкина Елена Александровна	02.04. 1980	Высшее	Санкт- Петербургский Государственный Университет, 2004 Галицкий педагогический колледж Костромской области, 2020	Математик Учитель начальных классов, теория и методика преподавания математики	20 лет	4 года	учитель	22.09.2020		
7.	Пупанова Мария Владимировна		Высшее								

8.	Смирнова Надежда Михайловна	02.02. 1964	Высшее	Новгородский государственный педагогический институт, 9.07.1986г	учитель физики и математики	36л	36л	высшая,14	24.11.2020г. (распоряжение комитета общего и профессиональн ого образования Ленинградской области №2033- р от 03.12.2020г).	Победитель конкурса на присуждение премий лучшим учителям 2021г, август	
9.	Хрипаченко Ярослава Юрьевна	13.06. 1991	Высшее	Бердянский государственный педагогический университет, 2013	Математик, учитель математики	6 лет	3 года	учитель			Руково дитель МО Секрет арь пед. советов

Учебная нагрузка учителей

№	ФИО УЧИТЕЛЯ	Кол-во часов по тарификации	Элективные курсы, курсы по выбору (Название, кол-во часов)	Доп. нагрузка
1.	Бруханская Елена Александровна	29	Курс "Избранные вопросы математики" (0,5 часа в 9 классе) курс "Основы финансовой грамотности" (1 ч. в 11 классе) Курс "Устный счёт - залог успеха: повышение навыков устного счёта" (0,5 часа в 9 классе) Функциональная грамотность: математика в экономике и финансовом деле (1 ч. в 11 классе)	
2.	Капитонова Светлана Юрьевна	16	География: региональная характеристика мира Глобальная география История и культура Ленинградской земли	
3.	Ключникова Наталья Геннадьевна	0		
4.	Корхут Наталья Васильевна	17	Все типы расчётных задач по химии (1 ч. в 10 классе) Качественный элементарный анализ (1 ч. в 10 классе, 1 ч. в 11 классе) Курс "Основы финансовой грамотности" (1 ч. в 9.2 классе)	Классный руководитель 10 класса
5.	Куваков Александр Наилевич	25	Введение в информатику (1 ч. в 5.1 классе, 1 ч. в 5.2 классе) Математические основы информатики (1 ч. в 10 классе, 1 ч. в 11 классе) Мир информатики (1 ч. в 6.1 классе, 1 ч. в 6.2 классе) Решение задач по информатике (1 ч. в 10 классе, 1 ч. в 11 классе)	
6.	Лапочкина Елена Александровна	25	Курс "Избранные вопросы математики" (0,5 часа в 9 классе) Курс "Основы финансовой грамотности" (1 ч. в 9.1 классе) Курс "Устный счёт - залог успеха: повышение навыков устного счёта" (0,5 часа в 9 классе) Математическая грамотность (1 ч. в 5.2 классе)	Классный руководитель 8.1 класса
7.	Пупанова Мария Владимировна	18	Решение задач по биологии (1 ч. в 10 классе) Функциональная грамотность: естественно-научная Час двигательной активности (1 ч. в 5.1 классе) Экология Ленинградской области (1 ч. в 10 классе)	Классный руководитель 5.1 класса

8.	Смирнова Надежда Михайловна	24	<p>Курс "Избранные вопросы математики" (0,5 часа в 9 классе)</p> <p>Курс "Устный счёт - залог успеха: повышение навыков устного счёта" (0,5 часа в 9 классе)</p> <p>Методология решения задач по физике (1 ч. в 10 классе, 1 ч. в 11 классе)</p>	<p>Классный руководитель 9.2 класса</p>
9.	Хрипаченко Ярослава Юрьевна	28	<p>Курс "Избранные вопросы математики" (0,5 часа в 9 классе)</p> <p>Курс "Основы финансовой грамотности" (1 ч. в 10 классе)</p> <p>Курс "Устный счёт - залог успеха: повышение навыков устного счёта" (0,5 часа в 9 классе)</p> <p>Математическая грамотность (1 ч. в 5.1 классе)</p> <p>Курс внеурочной деятельности «Функциональная грамотность: математика в экономике и финансовом деле» (1 ч. в 10 классе)</p>	<p>Классный руководитель 8.2 класса</p> <p>Руководитель МО Секретарь пед. совета</p>

Курсовая переподготовка

№	ФИО УЧИТЕЛЯ	Название курсов	Место и год прохождения	Перспективный план курсовой переподготовки	Примечание
1.	Бруханская Е. А.	КПК «Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя»	ЛГУ им. А.С. Пушкина (дистанционно)		
		Обновлённый ФГОС основного общего образования: анализируем изменения, планируем реализацию	Курсы педагогического университета «Первое сентября» (дистанционно)		
2.	Капитонова С.Ю.	Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя	Цифровая экосистема ДПО (дистанционно)		
3.	Куваков А.Н.	Подготовка технических специалистов ГИА-9 в Ленинградской области в 2022 году	Платформа дистанционного обучения для лиц, привлекаемых к подготовке и проведению ГИА		

		«Яндекс-Марафон: использование российских онлайн инструментов в организации образовательного процесса и администрировании работы образовательной организации»	Всероссийский форум «Педагоги России: инновации в образовании» (дистанционно)		
4.	Лапочкина Е. А.	«Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя»	Ленинградский Государственный университет им. А. С. Пушкина		
5.	Смирнова Надежда Михайловна	Методика проверки заданий с развернутым ответом экзаменационной работы ОГЭ по математике	ГАОУ ДПО «ЛОИРО»		
		Апробация РП ООО по физике «Экспертная оценка»	ИСРО Российской Академии образования		

	<p>Вебинары:</p> <p>«Экономическая задача в профильном ЕГЭ по математике»</p> <p>«Геометрические задачи высокого уровня сложности в ОГЭ и ЕГЭ по математике»</p> <p>«Новые задания в теории вероятности»</p> <p>«ЕГЭ _22 по физике: обзор новой демоверсии»</p> <p>«Практико-ориентированные задания в ОРЭ по математике 2022»</p> <p>«Решение неравенств ЕГЭ по математике профильного уровня»</p> <p>«Изменения ФГОС в 2022»</p> <p>«Задания высокого уровня сложности по геометрии ОГЭ»</p> <p>«Новые задачи по теории вероятности в ЕГЭ»</p> <p>«Задания с развернутым ответом ОГЭ»</p> <p>«ЕГЭ как не потерять заслуженные баллы»</p> <p>«Досрочный ЕГЭ-2022»</p>	<p>Всероссийский АНО «Центр независимой оценки качества образования»</p> <p>г. Ростов -на-Дону.</p>		
--	--	---	--	--

6.	Хрипаченко Я.Ю.	Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя	Цифровая экосистема ДПО (дистанционно)		
		Формирование функциональной грамотности учащихся	ГАОУ ВО ЛО «ЛГУ им. А.С.Пушкина» (дистанционно)		

Повышение квалификации в рамках школы

№ п/п	ФИО учителя	Тема самообразования	Какой год учитель работает над данной темой	Форма отчета по теме самообразования (где, когда, в какой форме)	Участие в проблемно- творческой группе (название группы)	Тема и место выступления	Выводы, предложения

Инновационная деятельность

№ п/п	ФИО учителя	Разработка авторской программы	Внедрение инновационных методов и технологий (каких)	Апробация нового учебника (автор)	Подготовка публикаций

