

**Анализ работы
методического объединения учителей математики, физики и информатики
за 2022-2023 учебный год**

Цель анализа: выявить степень реализации поставленных перед членами МО задач и наметить план работы МО на новый учебный год.

Предмет анализа: учебная и методическая деятельность членов МО

Деятельность методического объединения в 2022- 2023 учебном году строилась в соответствии с планом методической работы школы и была направлена на работу над:

- Методической темой МО «Современное качество образования в средней и старшей школе в условиях ФГОС »

- Общешкольной методической темой «Современные подходы к организации образовательного процесса в условиях перехода и реализации ФГОС».

Цель методической работы МО: совершенствование профессиональной компетентности педагогов с целью достижения современного качества образования в средней и старшей школе.

Задачи:

1. Продолжить изучение на заседаниях МО школы, городских семинарах вопросов, связанных с современным качеством образования в средней и старшей школе в условиях ФГОС.
2. Продолжить работу по повышению качества обученности.
3. Совершенствовать преподавание математики 5-6 кл, алгебре 7-9 кл, геометрии 7-11 кл, алгебре и начала анализа 10-11, физики 7-11, информатики 7-11 через:
 - Использование IT- технологий
 - Индивидуальную работу с учащимися
4. Продолжить работу с одаренными детьми.
5. Организовать работу по преемственности с начальной школой, а именно совместные заседания МО, круглые столы с целью обсуждения проблем перехода учащихся в среднее звено.
6. Продолжить качественную подготовку обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ
7. Активизировать проектно-исследовательскую деятельность.
8. Продолжить распространение передового педагогического опыта учителей посредством участия педагогических работников школы в конкурсах профессионального мастерства, в профессиональных и интернет сообществах, через публицистическую деятельность.
9. Осуществлять мониторинг процесса и результата профессиональной деятельности педагогов.

Методическая работа МО велась по следующим основным направлениям:

- Повышение квалификации педагогов
- Повышение уровня профессиональной компетенции и совершенствование педагогического мастерства
- Заседания МО
- Организация проектно-исследовательской деятельности
- Работа с одаренными и высокомотивированными учащимися
- Работа над общешкольной методической темой и темой МО
- Работа проектных/творческих/ рабочих групп педагогов.
- Мониторинг качества знаний учащихся
- Внеклассная и внеурочная деятельность МО
- Преемственность начальной школы и средней школы
- Наставничество

Анализ кадрового состава МО

Для решения поставленных задач в 2022 – 2023 учебном году в состав МО входило 8 педагогов.

Таблица 1

№ п.п.	ФИО	Возраст!!!	Категория	Стаж	Дата последней аттестации	Классы	Учебники	Тип	Количество часов
1	Жаркова Анна Александровна учитель математики	66	высшая	44	2022	8а, 8в 10 технол 11 а соц-экон 5 а	Теляковский С. А. Атанасян Л.С. Атанасян Мерзляк	Общеобразовательные профильный профильный	22
2	Астахова Галина Анатольевна учитель математики	51	высшая	30	2019	10с/э 9б	Мордкович Атанасян Теляковский Атанасян Мерзляк	профильный Общеобразовательный	22

						5б 5в			
3	Ольсевич Галина Владимировна учитель математики	63	высшая	41	2022	10 естественно- научный 7а 9а 6в 6б	Мордкович А.Г. Атанасян Л.С. Теляковский С. А. Атанасян Л.С. Мерзляк А.Г. Мерзляк А.Г.	Профильный Общеобразовательный Общеобразовательный Общеобразовательный	21
4	Пожидаева Наталья Владимировна учитель математики	46	высшая	26	2019	11- технологический 10хб 6а	Мордкович А.Г. Атанасян Л.С. Теляковский С. А. Атанасян Л.С. Мерзляк А.Г.	профильный Общеобразовательн Общеобразовательн Общеобразовательн	21
5	Кабакова Галина Васильевна	62	высшая	40	2020	7б 7в	Теляковский С. А. Атанасян Л.С.	общеобразовательный общеобразовательный общеобразовательный	20

	учитель математики					8б 9в	Теляковский С. А. Атанасян Л.С.	общеобразовательный	
6	Забываева Людмила Сергеевна Учитель физики	62	1	40	2022	9-11 кл		общеобразовательные	27
7	Орехова Светлана Геннадьевна Учитель физики	53	Без категории	2	-----	7-8 кл	Перышкин АВ	Общеобразовательный	12
8	Мисюра Татьяна Константиновна Учитель информатики	61	высшая	30	2022	7-11		Общеобразовательный	28

ВЫВОД: В кадровый состав МО учителей входят компетентные, имеющие длительный стаж работы, обладающие большим интеллектуальным потенциалом учителя. шесть человек имеют высшую квалификационную категорию, один человек первую квалификационную категорию, и один человек без категории.

Рекомендации: Учителю Ореховой СГ, не имеющему категорию, повышать свою квалификацию

Анализ работы по направлениям

2.1 Повышение квалификации педагогов

В течение учебного года педагоги МО повышали уровень квалификации через курсы повышения квалификации, семинары, аттестацию, самообразование.

Таблица 2

Ф.И.О.	Курсовая переподготовка (тема, место, срок, документ)	Обучающие семинары, вебинары, (тема, место, срок, документ)	Тема самообразования	Практический выход по теме самообразования (форма, тема, документ)				Аттестация
				Школьный	Муниципальный	Региональный	Всероссийский	
Жаркова Анна Александровна	<p>Внедрение ресурса ФИЗИКОН в учебный процесс, ТОИПКРО, октябрь 2022.</p> <p>Современный классный руководитель: ключевые направления деятельности и новые приоритетные задачи, «Аktion МЦФЭР», 15.12.22-14.03.23, 140 ч</p> <p>Разговоры о важном: система работы классного руководителя (куратора),</p>	<p>1) Обучающий семинар «Изучение материалов по обновленному ФГОС ООО.</p> <p>2) Изучение ЦОС</p> <p>3) Изучение материалов и методических рекомендаций «Олимпиада НТО»</p> <p>4) Вебинар ЯКлассная организация работы школы в рамках повышения навыков функциональной грамотности детей"</p>	<p>Использование ИКТ при формировании личностных универсальных действий в основной школе по математике в процессе внедрения ФГОС.</p>	<p>через участие обучающихся в школьных образовательных событиях</p>	<p>через участие обучающихся в проектно-исследовательских конференциях;</p>	<p>через участие обучающихся в проектно-исследовательских конференциях;</p> <p>эксперт на проверке ОГЭ по математике</p>	<p>через участие обучающихся в проектно-исследовательских конференциях;</p>	Высшая 2022

	<p>ТОИПКРО, 11.04.23 – 22.05.23</p> <p>Школа менеджера образования 2023г, 140ч</p>	<p>5) Вебинар: "Цифровой форсаж"(ВПР, ОГЭ, ЕГЭ и подготовке к ним) 28 января 2023.</p> <p>6) Вебинар «Обновленные ФГОС ООО: содержание, механизмы реализации», ТОИПКРО, 03.03.2023 г</p> <p>7)Вебинар - совещание департамента общего образования по обновленным ФГОС и функциональн ой грамотности от 20.01.2023</p> <p>8)Консультаци я « Особенности работы с электронным банком заданий для оценки функциональн</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>ой грамотности» 9)Консультаци онный семинар по вопросам использования онлайн сервиса Конструктор рабочих программ, ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО», 06.04.2023 г</p>						
<p>Астахов а Галина Анатоль евна</p>	<p>Внедрение ресурса ФИЗИКОН в учебный процесс, ТОИПКРО, октябрь 2023</p> <p>ОБНОВЛЕНН ЫЕ ФГОС, ООО: СОДЕРЖАНИ Е, МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ , ТОИПКРО 17 января 2023</p>	<p>1)Обучающий семинар «Изучение материалов п о обновленному ФГОС ООО. 3) Изучение материалов и методических рекомендаций «Олимпиада НТО»</p> <p>5) Вебинар: "Цифровой форсаж"(ВПР, ОГЭ, ЕГЭ и подготовке к ним)</p>	<p>Развитие самостоятел ьности и творческой активности учащихся и воспитание навыков самообучен ия по математике</p>	<p>через участие обучающихся в школьных образовательн ых событиях</p>	<p>через участие обучающихся в проектно- исследовательск их конференциях;</p>	<p>через участие обучающихся в проектно- исследовател ьских конференция х</p> <p>эксперт на проверке ЕГЭ по математике</p>		

	<p>Современный классный руководитель: ключевые направления деятельности и новые приоритетные задачи, «Актин МЦФЭР», 15.12.22-14.03.23, 140 ч</p> <p>2. Разговоры о важном: система работы классного руководителя (куратора), ТОИПКРО, 11.04.23 – 22.05.23</p> <p>Школа менеджера образования 2023г, 140ч</p>	<p>28 января 2023</p> <p>6) Вебинар «Обновленные ФГОС ООО: содержание, механизмы реализации», ТОИПКРО, 03.03.2023 г</p> <p>7) Вебинар - совещание департамента общего образования по обновленным ФГОС и функциональной грамотности от 20.01.2023</p> <p>8) Консультация « Особенности работы с электронным банком заданий для оценки функциональной грамотности»</p>						
<p>Ольсевич Галина</p>	<p>Внедрение ресурса ФИЗИКОН в учебный</p>	<p>1) Обучающий семинар «Изучение материалов п</p>	<p>Формы организации внеурочной деятельности</p>	<p>через участие обучающихся в школьных</p>	<p>через участие обучающихся в проектно-исследовательск</p>	<p>через участие обучающихся в проектно-исследовател</p>	<p>через участие обучающихся в проектно-исследовательск</p>	<p>Высшая 2022</p>

Владимировна	<p>процесс, ТОИПКРО, октябрь 2022</p> <p>ОБНОВЛЕННЫЕ ФГОС, ООО:</p> <p>СОДЕРЖАНИЕ, МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ, ТОИПКРО 17 января 2022</p> <p>Современный классный руководитель: ключевые направления деятельности и новые приоритетные задачи, «Акция МЦФЭР», 15.12.22-14.03.23, 140 ч</p> <p>2. Разговоры о важном: система работы классного руководителя (куратора), ТОИПКРО, 11.04.23 – 22.05.23</p> <p>Школа менеджера образования 2023г, 140ч</p>	<p>о обновленному ФГОС ООО.</p> <p>2) Изучение ЦОС</p> <p>3) Изучение материалов и методических рекомендаций «Олимпиада НТО»</p> <p>4) Вебинар ЯКлассная организация работы школы в рамках повышения навыков функциональной грамотности детей" 15 декабря 2023</p> <p>5) Вебинар: "Цифровой форсаж"(ВПР, ОГЭ, ЕГЭ и подготовке к ним) 28 января 2023.</p> <p>6) Вебинар «Обновленные ФГОС ООО: содержание, механизмы</p>	по математике в процессе внедрения ФГОС.	образовательных событиях	их конференциях;	ьских конференция х	ких конференциях;	
--------------	--	---	--	--------------------------	------------------	---------------------	-------------------	--

		<p>реализации», ТОИПКРО, 03.03.2023 г 7)Вебинар - совещание департамента общего образования по обновленным ФГОС и функциональн ой грамотности от 20.01.2023</p> <p>8)Консультаци я « Особенности работы с электронным банком заданий для оценки функциональн ой грамотности»</p> <p>9)Консультаци онный семинар по вопросам использования онлайн сервиса Конструктор рабочих программ, ФГБНУ «Институт стратегии</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		развития образования РАО», 06.04.2023 г						
Пожидаева Наталья Александровна	<p>Внедрение ресурса ФИЗИКОН в учебный процесс, ТОИПКРО, октябрь 2022</p> <p>ОБНОВЛЕННЫЕ ФГОС НОО, ООО: СОДЕРЖАНИЕ, МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ, ТОИПКРО 17 января 2023</p> <p>Современный классный руководитель: ключевые направления деятельности и новые приоритетные задачи, «Актон – МЦФЭР», 15.12.22-14.03.23, 140 ч</p> <p>2. Разговоры о важном:</p>	<p>1) Обучающий семинар «Изучение материалов по обновленному ФГОС ООО.</p> <p>2) Изучение ЦОС</p> <p>3) Изучение материалов и методических рекомендаций «Олимпиада НТО»</p> <p>4) Вебинар ЯКлассная организация работы школы в рамках повышения навыков функциональной грамотности детей" 15 декабря 2022</p> <p>5) Вебинар: "Цифровой форсаж"(ВПР, ОГЭ,</p>	«Образовательные технологии их применение для конструирования уроков математики в контексте требований ФГОС.».	через участие обучающихся в школьных образовательных событиях	через участие обучающихся в проектно-исследовательских конференциях; экспертная работа	через участие обучающихся в проектно-исследовательских конференциях;	эксперт на проверке ОГЭ по математике	

	<p>система работы классного руководителя (куратора), ТОИПКРО, 11.04.23 – 22.05.23</p> <p>Школа менеджера образования 2023г, 140ч</p>	<p>ЕГЭ и подготовке к ним) 28 января 2023.</p> <p>6) Вебинар «Обновленные ФГОС ООО: содержание, механизмы реализации», ТОИПКРО, 03.03.2023 г</p> <p>7) Вебинар - совещание департамента общего образования по обновленным ФГОС и функциональной грамотности от 20.01.2023</p> <p>8) Консультация « Особенности работы с электронным банком заданий для оценки функциональной грамотности»</p> <p>9) Консультационный</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		семинар по вопросам использования онлайн сервиса Конструктор рабочих программ, ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО», 06.04.2023 г						
Кабакова Галина Васильевна	Содержательные аспекты методического сопровождения учителя в условиях реализации требований обновленных ФГОС ООО. Март 2023. Внедрение ресурса ФИЗИКОН в учебный процесс, ТОИПКРО, октябрь 2022 ОБНОВЛЕННЫЕ ФГОС, ООО: СОДЕРЖАНИЕ, Е,	1) Обучающий семинар «Изучение материалов по обновленному ФГОС ООО. 2) Изучение ЦОС 3) Изучение материалов и методических рекомендаций «Олимпиада НТО» 4) Вебинар ЯКлассная организация работы школы в рамках повышения навыков	Современные технологии обучения в условиях перехода на ФГОС, как средство повышения качества образования	через участие обучающихся в школьных образовательных событиях	через участие обучающихся в проектно-исследовательских конференциях; эксперт по проверке олимпиадных работ муниципального этапа ВСОШ	через участие обучающихся в проектно-исследовательских конференциях		

	<p>МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ , ТОИПКРО Современный классный руководитель: ключевые направления деятельности и новые приоритетные задачи, «Актин МЦФЭР», 15.12.22-14.03.23, 140 ч</p> <p>2. Разговоры о важном: система работы классного руководителя (куратора), ТОИПКРО, 11.04.23 – 22.05.23</p> <p>Школа менеджера образования 2023г, 140ч</p>	<p>функциональн ой грамотности детей" 15 декабря 2022</p> <p>5) Вебинар: "Цифровой форсаж"(ВПР, ОГЭ, ЕГЭ и подготовке к ним) 28 января 2023.</p> <p>6) Вебинар «Обновленные ФГОС ООО: содержание, механизмы реализации», ТОИПКРО, 03.03.2023 г</p> <p>7)Вебинар - совещание департамента общего образования по обновленным ФГОС и функциональн ой грамотности от 20.01.2023</p> <p>8)Консультаци я « Особенности работы с</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		электронным банком заданий для оценки функциональной грамотности» 9) Консультационный семинар по вопросам использования онлайн сервиса Конструктор рабочих программ, ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО», 06.04.2023 г						
Забываева Людмила Сергеевна	Внедрение ресурса ФИЗИКОН в учебный процесс, ТОИПКРО, октябрь 2022 ОБНОВЛЕННЫЕ ФГОС, ООО: СОДЕРЖАНИЕ, МЕХАНИЗМЫ	1) Обучающий семинар «Изучение материалов по обновленному ФГОС ООО. 5) Вебинар: "Цифровой форсаж" (ВПР, ОГЭ, ЕГЭ и подготовке к ним)	Развитие ключевых компетенций при решении задач	через участие обучающихся в школьных образовательных событиях	через участие обучающихся в проектно-исследовательских конференциях; экспертная работа	через участие обучающихся в проектно-исследовательских конференциях эксперт на проверке ОГЭ по физике		

	<p>РЕАЛИЗАЦИИ , ТОИПКРО 17 января 2023 Современный классный руководитель: ключевые направления деятельности и новые приоритетные задачи, «Аktion – МЦФЭР», 15.12.22- 14.03.23, 140 ч 2. Разговоры о важном: система работы классного руководителя (куратора), ТОИПКРО, 11.04.23 – 22.05.23</p>	<p>28 января 2023.</p> <p>6) Вебинар «Обновленные ФГОС ООО: содержание, механизмы реализации», ТОИПКРО, 03.03.2023 г 7) Вебинар - совещание департамента общего образования по обновленным ФГОС и функциональн ой грамотности от 20.01.2023</p> <p>8) Консультаци я « Особенности работы с электронным банком заданий для оценки функциональн ой грамотности» 9) Консультаци онный семинар по вопросам использования</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		онлайн сервиса Конструктор рабочих программ, ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО», 06.04.2023 г						
Орехова Светлана Геннадьевна	ОБНОВЛЕННЫЕ ФГОС ООО: СОДЕРЖАНИЕ, МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ, ТОИПКРО 17 января 2023		Развитие ключевых компетенций при решении задач					
Мисюра Татьяна Константиновна	Внедрение ресурса ФИЗИКОН в учебный процесс, ТОИПКРО, октябрь 2022 ОБНОВЛЕННЫЕ ФГОС ООО: СОДЕРЖАНИЕ, МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ, ТОИПКРО	1) Обучающий семинар «Изучение материалов по обновленному ФГОС ООО. 2) Изучение ЦОС 5) Вебинар: "Цифровой форсаж" (ВПР, ОГЭ, ЕГЭ и подготовке к ним)	Формирование информационной компетентности обучающихся	через участие обучающихся в школьных образовательных событиях	через участие обучающихся в проектно-исследовательских конференциях; экспертная работа	через участие обучающихся в проектно-исследовательских конференциях эксперт на проверке ОГЭ по информатике эксперт на проверке ЕГЭ	через участие обучающихся в проектно-исследовательских конференциях;	Высшая, 2022 г

	<p>Современный классный руководитель: ключевые направления деятельности и новые приоритетные задачи, «Актин МЦФЭР», 15.12.22-14.03.23, 140 ч</p> <p>2. Разговоры о важном: система работы классного руководителя (куратора), ТОИПКРО, 11.04.23 – 22.05.23</p> <p>Школа менеджера образования 2023г, 140ч</p>	<p>28 января 2023.</p> <p>6) Вебинар «Обновленные ФГОС ООО: содержание, механизмы реализации», ТОИПКРО, 03.03.2023 г</p> <p>7) Вебинар - совещание департамента общего образования по обновленным ФГОС и функциональной грамотности от 20.01.2023</p> <p>8) Консультация « Особенности работы с электронным банком заданий для оценки функциональной грамотности»</p> <p>9) Консультационный семинар по вопросам использования</p>				<p>по информатике</p>		
--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--

		онлайн сервиса Конструктор рабочих программ, ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО», 06.04.2023 г						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

2.2 Повышение уровня профессиональной компетентности и совершенствование профессионального мастерства

Составной частью организованной подготовки педагогов по повышению уровня профессиональной компетентности и совершенствованию профессионального мастерства является участие педагогов в методических мероприятиях различного уровня.

Мониторинг участия педагогов в различных мероприятиях, направленных на повышение уровня профессиональной компетентности и совершенствование профессионального мастерства

Таблица 3

№ п/п	ФИО педагога	Наименование мероприятия	Уровень	Форма участия	Результат
1	Жаркова Анна Александровна	Апробация примерных рабочих программ обновленных ФГОС на сайте https://edsoo.ru/Aprobaciya_primernih_rabo.htm			
		Эксперт по проверке ОГЭ			
		Региональная Олимпиада для учителей в области математического образования	региональный	очно	участие
		Участие учителей и обучающихся школ на портале «электронный банк заданий для оценки функциональной грамотности РЭШ			
		Форум физико-математического и естественно-научного образования	региональный	очно	участие

		Участие в муниципальном семинаре «Профилактика школьной неуспешности»	муниципальный	очно	участие
		Региональная Олимпиада для учителей математики в форме ЕГЭ	региональный	очно	участие
2	Астахова Галина Анатольевна	Апробация примерных рабочих программ обновленных ФГОС на сайте https://edsoo.ru/Aprobaciya_primernih_rabo.htm			
		Эксперт по проверке ЕГЭ	региональный	очно	участие
		Участие учителей и обучающихся школ на портале «электронный банк заданий для оценки функциональной грамотности РЭШ			
		Региональная Олимпиада для учителей математики в форме ЕГЭ	региональный	очно	участие
3	Ольсевич Галина Владимировна	Апробация примерных рабочих программ обновленных ФГОС на сайте https://edsoo.ru/Aprobaciya_primernih_rabo.htm			
		Участие учителей и обучающихся школ на портале «электронный банк заданий для оценки функциональной грамотности РЭШ			
		Форум физико-математического и естественно-научного образования	региональный	очно	участие
		Участие в муниципальном семинаре «Профилактика школьной неуспешности»	муниципальный	очно	участие
4	Кабакова Галина Васильевна	Апробация примерных рабочих программ обновленных ФГОС на сайте https://edsoo.ru/Aprobaciya_primernih_rabo.htm			
		Региональная Олимпиада для учителей в области математического образования	региональный	очно	участие

		Участие учителей и обучающихся школ на портале «электронный банк заданий для оценки функциональной грамотности РЭШ			
		Эксперт по проверке муниципального этапа ВСОШ по математике	муниципальный	очно	участие
5	Мисюра Татьяна Константиновна	Выступление на августовской конференции «Круглый стол»	муниципальный	очно	участие
		Апробация примерных рабочих программ обновленных ФГОС на сайте https://edsoo.ru/Aprobaciya_primernih_rabo.htm			
		Участие учителей и обучающихся школ на портале «электронный банк заданий для оценки функциональной грамотности РЭШ			
		Эксперт по проверке муниципального этапа ВСОШ по информатике	муниципальный	очно	участие
		Эксперт по проверке ЕГЭ, ОГЭ	региональный	очно	участие
		Открытый урок	Муниципальный Городское методическое объединение учителей информатики	Исследование кибератак	31.01.2023 Материал размещен на сайте https://informatics-edu.nethouse.ru/page/1054565

		Мастер - класс	Муниципальный Городское методическое объединение учителей информатики	Информационно- коммуникационная образовательная Платформа «Сферум»: назначение и функциональные возможности	22.03.2022 Материал размещен на сайте https://informatics- edu.nethouse.ru/page/1068275#/
6	Орехова Светлана Геннадьевна	Апробация примерных рабочих программ обновленных ФГОС на сайте https://edsoo.ru/Aprobaciya_primernih_rabo.htm			
7	Пожидаева Наталья Александровна	Выступление на августовской конференции «Круглый стол»	муниципальный	очно	участие
		Эксперт по проверке ОГЭ	региональный	очно	участие
		Эксперт по проверке ЕГЭ	региональный	очно	участие
		Координатор «Я класс»			
		Региональная Олимпиада для учителей математики в форме ЕГЭ	региональный	очно	участие
		Апробация примерных рабочих программ обновленных ФГОС на сайте https://edsoo.ru/Aprobaciya_primernih_rabo.htm			
		Конференция «Развивающая образовательная среда». Учитель в тренде. Я класс	международный		
Ресурсы и компетенции педагога «Формирование функциональной грамотности с использованием ЦОР». Я класс	региональный	очно	участие		
8	Забываева Людмила Сергеевна	Апробация примерных рабочих программ обновленных ФГОС на сайте https://edsoo.ru/Aprobaciya_primernih_rabo.htm			
		Участие учителей и обучающихся школ на портале «электронный банк заданий для оценки функциональной грамотности РЭШ			
		Эксперт по проверке ОГЭ	региональный	очно	участие

Одной из форм повышения уровня профессиональной компетенции педагогов является **публицистическая деятельность**.

Ольсевич ГВ опубликовала работу 1) на сайте ГМО учителей математики "Принципы обучения математических задач для создания успехов в обучении учащихся, имеющих низкую мотивацию"; 2) две работы на всероссийском педагогическом конкурсе «Моя лучшая педагогическая разработка»

2) Жаркова А. А. опубликовала свои работы на сайте ГМО учителей математики 1) Методическая копилка – внеурочная деятельность – ВУД

Рабочая программа «Занимательная математика», <https://matematika-edu.nethouse.ru/page/931904>

2) Методическая копилка – Уроки – «Угол между плоскостями», <https://matematika-edu.nethouse.ru/page/957698>

3) на всероссийском педагогическом конкурсе «Моя лучшая педагогическая разработка» две работы

Мисюра ТК опубликовала работу «Исследование кибератак» Материал размещен на сайте <https://informatics-edu.nethouse.ru/page/1054565>,

Информационно-коммуникационная образовательная Платформа «Сферум»: назначение и функциональные возможности 22.03.2022

Материал размещен на сайте <https://informatics-edu.nethouse.ru/page/1068275#/>

Вывод: В 2022-2023 г не все учителя публиковали свои работы

Рекомендации: В 2022-2023 г активизировать и продолжить публицистическую деятельность педагогов.

2.3 Работа над общешкольной методической темой и темой МО

В 2022-2023 учебном году методическое объединение учителей работало над темой: «Современное качество образования в средней и старшей школе в условиях ФГОС ООО»

Данная тема тесно связана с методической темой школы «Современные подходы к организации образовательного процесса в условиях перехода и реализации ФГОС».

Работа над темой и проблемой реализовывались через формы работы:

- Проведение заседаний МО учителей математики, физики и информатики;;
- Участие в экспертной деятельности;
- Участие в семинарах, конкурсах муниципального, регионального и всероссийского уровня;
- Проведение школьного этапа муниципального этапа ВСОШ;
- Подготовка учащихся к участию в школьных и городских конкурсах; проектно- исследовательских конференциях различного уровня
- Работа учителей над темами самообразования;

Педагогами МО для реализации основной образовательной программы и в рамках работы над общешкольной методической темой и темой, а также с целью повышения уровня качества образования внедрились и использовались следующие **современные образовательные технологии**.

Банк современных образовательные технологий педагогов МО

ФИО	Используемые современные образовательные технологии
Ольсевич ГВ Астахова ГА Кабакова ГВ Пожидаева НА Жаркова АА Мисюра ТК Забываева ЛС Орехова СГ	1. Технология деятельностного метода 2. Личностно-ориентированный подход 3. Здоровьесберегающие технологии 4. Технология игровых методов обучения 5. Новые системы оценивания: «Портфолио» 6. Проблемное обучение 7. Обучение в сотрудничестве 8. Проектная деятельность 9. Информационно-коммуникативные технологии

Ими также были разработаны методические материалы.

Банк методических продуктов педагогов МО

Таблица 6

ФИО		
Ольсевич ГВ	Разработка рабочей программы по математике 5-6 классов с учетом требований обновленного ФГОС	Рабочая программа по математике 5-6 класс
Астахова ГА	Разработка рабочей программы по алгебре 7-9 класс с учетом требований обновленного ФГОС	Рабочая программа по алгебре 7-9 класс
Кабакова ГВ	Разработка рабочей программы по геометрии 7-9 класс с учетом требований обновленного ФГОС	Рабочая программа по геометрии 7-9 класс
Пожидаева НА	Разработка рабочей программы по геометрии 10-11 класс с учетом требований обновленного ФГОС	Рабочая программа по геометрии 10-11 класс
Жаркова АА	Разработка рабочей программы по алгебре и началам анализа 10-11 класс с учетом требований обновленного ФГОС	Рабочая программа по алгебре и началам

		анализа 10-11 класс
Мисюра ТК	Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений	7-11 кл

Вывод: Таким образом, результативность работы МО учителей над единой методической темой можно считать удовлетворительной

2.4 Анализ заседаний МО

За отчетный период было проведено 4 плановых заседания. Тематика заседаний МО соответствовала методической теме школы и МО.

Таблица 7

Дата проведения	№ заседания	Тема заседания/рассмотренные вопросы	Выступили	№ протокола
31.08.2021	1	<p>№1 Тема: Анализ работы МО за 2021-2022 г. Планирование работы на новый учебный год</p> <p>Повестка:</p> <ol style="list-style-type: none"> Итоги работы за 2021-2022 гг. Планирование работы на 2022-2023 гг.; Особенности нового учебного плана; Требования к рабочим программам. <p>Утверждение рабочих программ по предметам учебного плана и внеурочной деятельности.</p> <ol style="list-style-type: none"> Утверждение графика административных контрольных работ Организация и подготовка к школьному этапу ВСОШ по математике, физике и информатике. 	Кабакова ГВ.	1
15.11.2021	2	<p>№2 Тема: «Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся» МБОУ «СОШ №88 имени А.Бородина и А.Кочева». Переход на обновленный ФГОС ООО»</p> <p>Повестка:</p> <ol style="list-style-type: none"> «Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся» Планирование участия в различных конференциях, конкурсах. 	Кабакова ГВ.	2

		<p>3. Обновленный ФГОС ООО: изменения и обновления (продолжить работу)</p> <p>4. Изучение методических материалов, размещенных на интернет – портале «Единое содержание общего образования» http://edsoo.ru/.</p> <p>6. Мониторинг реализации курсов ВУД</p>		
23.03.2022	3	<p>№ 3 Тема: Мониторинг качества образования Всероссийские проверочные работы. Подготовка к ним. Подходы к оцениванию ответов участников ВПР по математике, физике по стандартизированным критериям. Промежуточная аттестация за 2022-2023 г»</p> <p>Повестка:</p> <p>1. Всероссийские проверочные работы . Утверждение дат проведения ВПР. Подготовка к ним.</p> <p>2. Подходы к оцениванию ответов участников ВПР по математике, физике по стандартизированным критериям. Объективность оценивания результатов ВПР.</p> <p>3. Промежуточная аттестация за 2022-2023 г</p>	Кабакова ГВ.	3
23.04.2022	4	<p>№ 4 Тема: Подготовка к экзаменам.</p> <p>« Новые требования к рабочим программам учебных предметов в связи с переходом на обновленный ФГОС ООО»</p> <p>Повестка</p> <p>Новые требования к рабочим программам учебных предметов в связи с переходом на обновленный ФГОС ООО»</p> <p>1. Круглый стол с учителями начального звена: « Согласование требований к учебному процессу учителей средней и начальной школы»</p> <p>2. Новые требования к рабочим программам учебных предметов</p> <p>3 Подготовка к экзаменам</p>	Кабакова ГВ.	4

Вывод: вынесенные вопросы на заседаниях МО соответствовали цели и позволили в полном объеме решить поставленные задачи.

Рекомендации: Продолжить изучение на заседаниях МО школы, городских семинарах вопросов, связанных с современным качеством образования в средней и старшей школе в условиях ФГОС ООО.

2.5 Работа с одаренными и высокомотивированными обучающимися

Учителями МО была проведена работа с одаренными и высокомотивированными учащимися. Результатом их деятельности являются достижения школьников, участвовавших в конкурсах, конференциях, олимпиадах, форумах и других мероприятиях различного уровня.

Результаты работы с одаренными и высокомотивированными учащимися

Таблица 8

Форма мероприятия (олимпиады, конкурсы, творческие проекты, форум, и др.)	Уровень	Название мероприятия	Кол-во уч-ся	Результат участия
Олимпиада	Школьный	Всероссийская олимпиада школьников по математике. Школьный этап.	140	Участие, 16 победителей и призеров
Олимпиада	Муниципальный	Всероссийская олимпиада школьников. Муниципальный этап.	3	3 призовых места
Олимпиада	региональный	Олимпиада Эйлера	2	участие
Фестиваль	Областной	Фестиваль идей Открытого областного молодёжного форума «Новое поколение: кадровый ресурс XXI века»	2	участие

Олимпиада «Учи.гу»	Всероссийский	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по математике для учеников 1-11 классов	29	1 побед, 1 призер
Олимпиада	Межрегиональная	Олимпиада «Саммат»	5	Участие, призер
Олимпиада	Региональная	Открытая региональная межвузовская олимпиада вузов Томской области (ОРМО)	4	3 место
Олимпиада	Региональная	Олимпиада «Будущие исследователи – будущее науки»	2	участие
Олимпиада	Международный	Международный дистанционный конкурс Олимпиада «Олимпис 2022»-осенняя сессия	22	7 призеров
Олимпиада	Международный	Международный дистанционный конкурс Олимпиада «Олимпис 2023 зимняя сессия	29	13 призеров
Олимпиада	Международный	Международный дистанционный конкурс Олимпиада «Олимпис 2023 весенняя сессия	26	15 победителей и призеров

Игра-конкурс	Международный	Международная математическая игра-конкурс «Кенгуру»	150	2 призера в регионе, участие
Олимпиада	Международная	Дистанционная олимпиада проекта «Инфоурок»	13	10 призовых мест
Олимпиада	Всероссийский	Пригласительный этап ВсОШ в дистанционном формате на платформе Сириуса.	43	Участие, 3 призера
Олимпиада	отраслевая	Отборочный тур отраслевой физико-математической олимпиады «Росатом» для учеников 7-11 классов по физике и математике.	4	участие
Олимпиада	Дистанционная международная	На платформе компании «ЯКласс» дистанционной международной олимпиады по математике.	25	Участие, 2 призера
Мониторинг по функциональной грамотности	дистанционно	На платформе РЭШ	38	Участие

Математические бои	Региональный	Соревнования детский технопарк «Кванториум»	18, 3 команды	2 место
Интеллектуальная игра «Математический ринг»	Региональный	детский технопарк «Кванториум»	4 команды	участие
Олимпиада	Региональный, Научно- образовательный математический центр ТГУ	«Математическая Абака»	4 команд, 20 человек	участие
Олимпиада	Муниципальный	Метапредметная олимпиада	5	Призовое место
Тестирование «PISA»	Международная исследование	Тестирование «PISA»	27	участие
Математические бои	Региональный	Математические бои	6 чел	участие

Тестирование	всероссийский	На платформе «Учи.ру» тестирование в рамках проекта «Независимый мониторинг знаний» 3 мониторинга	Более 150 человек	участие
Олимпиада НТО	всероссийский	Олимпиада НТО	13	участие
Игра	региональный	«Математический ринг»	6	участие

Международный дистанционный конкурс по информатике «Олимпис 2022– Осенняя сессия», г. Санкт - Петербург	2022	Международный	5	12	Диплом I степени Диплом II степени
Всероссийский конкурс «КИТ – компьютеры, информатика, технологии», г. Уфа, Центральный оргкомитет ООО «Кит плюс»	2022	Всероссийский	1, 3, 4, 7	38	Победители 7 чел
V Региональный конкурс «Прокачай свои SKILLS» в компетенции «Системное администрирование», г. Северск	2022	Региональный	11	2	Диплом III степени 2 человека
XXIV открытый муниципальный конкурс компьютерной графики и анимации, РЦРО, г. Томск	2022	Муниципальный	7, 8, 9	31	Диплом I 3 человека Диплом II степени 3 человека Диплом III степени 5 человек
Муниципальный этап ВсОШ по информатике	2022	Муниципальный	8	3	Победитель (1 место)

Открытый конкурс по трехмерному компьютерному моделированию «PROM. Дизайн», СПК, г. Северск	2023	Муниципальный	10	2	Победитель (1 место)
---	------	---------------	----	---	----------------------

Вывод: В 2022-2023 г обучающиеся 5-11 школы приняли активное участие и стали победителями и призерами в различных олимпиадах и конкурсах.

Рекомендации: Продолжить работу с одаренными обучающимися.

2.6. Организация внеурочной и внеклассной работы МО

Вся внеурочная работа в МО ориентирована на расширение и углубление, на развитие способностей, познавательного интереса, на приобщение к проектно - исследовательской работе школьников.

Основные направления внеурочной деятельности: проведение предметных недель/декад, предметных олимпиад, конкурсов и других мероприятий, а также организация участия в различных мероприятиях и организацию проектно-исследовательской деятельности обучающихся.

В течение учебного года проведены следующие внеурочные мероприятия:

Таблица 9

Дата	Мероприятие	Классы	Количество участников	Ответственные
январь	Викторина по математике	5-6	26	Пожидаева НА, Кабакова ГВ Жаркова АА Ольсевич ГВ
февраль	«Что, где, когда?»	7-8	20	

В этом году была организована проектно-исследовательская деятельность с обучающимися, в рамках которой были разработаны проекты по разным направлениям :

Информация об организации проектно-исследовательской деятельности педагогов МО

Таблица 10

ФИО педагога/руководителя проекта/	Направление	Количество проектов	Количество обучающихся /авторов проекта/
Мисюра ТК	СИШ «Проф-стратег»	1	2
	Конференция «Перспектива»	1	2
Кабакова ГВ	Конференция «Перспектива»	3	5

	XI открытый конкурс проектных и исследовательских работ школьников «Мир начинается с меня»	1	1
Пожидаева НА	Конференция «Перспектива»	1	2
Астахова ГА	Конференция «Перспектива»	1	2
Жаркова АА	Конференция «Перспектива»	1	2

Вывод:

В этом учебном году работа по организации проектно-исследовательской деятельности была удовлетворительной

Рекомендации:

В 2022-2023 г продолжить работу по организации проектно-исследовательской деятельности с обучающимися средней и старшей школы.

2.7 Работа с молодыми учителями.

В МО работает один малоопытный учитель Орехова СГ. В целях совершенствования ее педагогического мастерства, профессионального роста ей оказывалась методическая помощь наставником Забываевой ЛС.

Цель: оказание практической помощи молодому специалисту в вопросах совершенствования теоретических и практических знаний и повышение его педагогического мастерства.

Формы работы:

- индивидуальные консультации;
- посещение уроков;

Основные виды деятельности:

- организация помощи в овладении педагогическим мастерством через изучение опыта лучших педагогов школы.
- проведение опытными педагогами открытых уроков.
- посещение уроков молодого специалиста.
- отслеживание результатов работы молодого учителя, педагогическая диагностика.

Основные направления работы:

- ведение школьной документации (работа с классными журналами, составление календарно-тематического планирования и поурочных планов; контрольных и проверочных работ);
- организация учебно-воспитательного процесса;
- общие вопросы методики организации работы с родителями;
- механизм использования дидактического, наглядного и других материалов.
-

Вывод: Практическая помощь малоопытному учителю Ореховой С.Г. в вопросах совершенствования теоретических и практических знаний и повышение его педагогического мастерства была оказана в полном объеме. Однако в организации учебно-воспитательного процесса молодым специалистом есть проблемные точки: дисциплина на уроке, сотрудничество с родителями, над которыми надо работать в следующем учебном году.

Рекомендации: в 2023-2024 г продолжить работу с малоопытными педагогами.

3. Анализ результатов качества обучения

См. Приложение

Общий вывод: Считать работу методического объединения учителей математики, физики, информатики удовлетворительной. Анализ работы показал, что задачи, поставленные на 2022-2023 учебный год, выполнены.

Рекомендации:

Задачи на 2023-2024 учебный год:

1. Продолжить изучение на заседаниях МО школы, городских семинарах вопросов, связанных с современным качеством образования в средней и старшей школе в условиях перехода на обновленный ФГОС ООО.
2. Продолжить работу по повышению качества обученности.
3. Продолжить наставническую деятельность над малоопытным педагогом.
4. Совершенствовать преподавание предметов в средней и старшей школе через:
 - Использование IT- технологий
 - Индивидуальную работу с учащимися
5. Продолжить работу с одаренными детьми.
6. Организовать работу по преемственности со средней школой, а именно совместные заседания МО, круглые столы с целью обсуждения проблем перехода учащихся в среднее звено.
7. Продолжить качественную подготовку к ОГЭ и ЕГЭ.

Руководитель МО

Кабакова Г.В.

