

Отчет о работе школьного методического объединения учителей естественно-математического цикла

МБОУ Школы №96 г.о. Самара за 2022-2023 учебный год

1. Кадровый состав

№	ФИО учителя	Предмет	Возраст (полных лет)	Педагогический стаж (полных лет)	Педагогический стаж в ОУ (полных лет)	Категория, дата присвоения	Курсы повышения квалификации, год прохождения	Поощрения, год
1	Мантрова И .А.	Биология	69	47	41	Первая 19.01.21.	ЦРО г.о. Самара, 2022 г.	1.Победитель приоритетного национального проекта «Образование», награждена Почетной Грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации. 2.Почетное звание «Почетный работник общего образования Российской Федерации» 2. МБОУ «ФИС ОКО» за участие в проведении ВПР по биологии в 8 классе в роли учителя ,

								преподающего в классе. Москва. 2020
2	Федорова Н.А.	Математика Физика	54	33	33	СЗД	ЦРО г.о. Самара, 2022г.	нет
3	Беспалова В.В.	Химия	30	6	6	Первая 15.03.21.	ЦРО г.о. Самара, 2019г.	нет
4	Кошелев А.Е.	География	29	7	6		ЦРО г.о. Самара, 2021 г.	
5	Чистакова О.А.	Математика	52	33	6	Первая 11.05.22	ЦРО г.о. Самара, 2022г.	нет
6	Пыркова М.С.	Информатика и ИКТ	25	5	3	Молодой специалист	ЦРО г.о. Самара, 2022г.	нет
7	Сухая Ю.Л.	ИЗО	51	1	1	Молодой специалист	ЦРО г.о. Самара, 2022г	нет
8	Титова С.А.	Технология	63	12	12	Первая 15.02.21	ЦРО г.о. Самара, 2022г.	Благодарственное письмо Администрации Кировского района г. Самара МБОУ ДО ЦДТ Metallург за участия в открытии творческого фестиваля технического творчества «Я- конструктор». Почетная Грамота Министерства просвещения

								Российской Федерации за добросовестный труд, достижения и заслуги в сфере образования.
9	Жидкова А.Н.	Химия	25	6	1-	Молодой специалист	ЦРО г.о. Самара, 2022г	нет
10	Захаров С.А.	Физическая культура	23	1	1	Молодой специалист	ЦРО г.о. Самара, 2022г.	нет
11	Медведева Т.В.	Математика	54	25	25	нет	ЦРО г.о. Самара, 2022 г.	Благодарственное письмо Администрации Департамента образования г.о.Самара 2017
12	Новикова Н.В.	География	49	30	30	нет	ЦРО г.о. Самара, 2022 г	

2. Методическая тема школы: «Современные подходы к организации образовательно-воспитательного процесса на уровне начального, основного общего и среднего общего образования в условиях реализации ФГОС».

3. Цель методической работы школы: создание эффективной системы информационно - учителей в условиях реализации ФГОС и внедрения профессионального стандарта.

Задачи:

1. повышение профессиональной компетентности учителя;
2. расширение тематики и направлений повышения квалификации педагогов;
3. определение перспектив в развитии инновационной деятельности учителей ШМО;

4. совершенствование и развитие функций педагога в соответствии с требованиями профессионального стандарта.

Направления деятельности.

Обеспечение управления методической работой.

План работы над единой методической темой: «Современные подходы к организации образовательного процесса на уроках на уровне начального, основного общего и среднего общего образования в условиях реализации ФГОС».

4. Методическая тема ШМО учителей естественно-математического цикла: Использование инновационных педагогических технологий обучения, способствующих повышению мотивации обучающихся при изучении предметов естественно-математического цикла.

5. Цель методической работы ШМО учителей естественно-математического цикла: Оказание действенной помощи учителям естественно-математического цикла в улучшении организации качественного обучения школьников, изучении и внедрении передового опыта, повышении педагогической квалификации и методического мастерства.

6. Задачи методической работы ШМО учителей естественно-математического цикла:

- организовать обмен педагогическими находками, методами, позволяющими улучшить качество обучения и повысить у обучающихся мотивацию к изучению предметов;
- совершенствовать систему мониторинга и диагностики качества знаний обучающихся по предметам естественно-математического цикла;
- внедрять различные формы непрерывного повышения профессиональной компетентности педагогов (вебинары, видео уроки и т.д.), в том числе в центрах непрерывного повышения профессионального мастерства, в цифровой форме с использованием информационной платформы «Современная образовательная среда», по дополнительным профессиональным программам, внутришкольной и окружной «Школы молодого педагога»;
- способствовать развитию инновационной деятельности учителей естественно-математического цикла, создавать условия для их самореализации, раскрытие творческого потенциала;
- повышать профессиональную компетентность учителей естественно-математического цикла через обмен педагогическими находками, приемами, методами, позволяющими улучшить качество образования обучающихся 5-9, 10-11 классов.

- повышать мотивацию обучающихся с помощью вовлечений их в проектно-исследовательскую деятельность, внеклассные мероприятия по предметам естественно-математического цикла;

-оказывать помощь педагогам в адаптации к работе в новых условиях.

7. Работа по осуществлению этих задач включила:

- обсуждение и составление по учебным предметам и курсам внеурочной деятельности рабочих программ;
- применение эффективных технологий современного урока на основе ранее изученного и обобщённого передового учительского опыта;
- разработку пакета документов для проведения внутришкольного контроля по предметам ;
- изучение реальных учебных возможностей школьников;
- подготовка обучающихся к сдаче ГИА в формате ОГЭ, ЕГЭ;
- участие в предметных олимпиадах и научно-практических конференциях;
- проведение предметных декад;
- проведение внеклассной работы по предмету с обучающимися;
- прохождение курсов повышения квалификации;
- подготовка обучающихся к ВПР;
- создание банка заданий для развития функциональной грамотности обучающихся.

С целью реализации поставленных задач и были спланированы заседания ШМО и другие мероприятия, что позволило глубже подойти к решению проблемы, над которой работает вся школа, содействовало развитию школы, выполнению целевых федеральных, региональных и муниципальных программ образования и воспитания.

8. Были проведены следующие заседания ШМО:

№	Дата	Повестка дня	Ответственный	№ протокола
---	------	--------------	---------------	-------------

1	25.08.2022	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ работы ШМО за 2021-2022 уч. год. 2. Обсуждение и утверждение плана работы ШМО на 2022-2023 уч. год. 3. Рассмотрение рабочих программ и КТП по учебным предметам, курсам внеурочной деятельности, программ расширенного и профильного обучения в старшей школе (учебных и элективных курсов). 4. Сравнительный анализ учебников на их соответствие реализации рабочих программ по предметам. 5. Обсуждение графика проведения контроля качества знаний по предметам. Разработка текстов, КИМов, спецификаций, кодификаторов для оценки ЗУНов и УУД. 6. Подготовка к ВПР обучающихся 5-8 классов. 7. Подготовка к школьному туру Всероссийской предметной олимпиады школьников. 8. Обсуждение и утверждение тем самообразования учителей. 9. Инструктаж по ведению электронного журнала АСУ РСО: выставление оценок за различные виды работ, выставление итоговых оценок, заполнение протоколов контрольных работ. 	<p>Мантрова И.А. Учителя ШМО</p>	1
2	01.11.2022	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подведение итогов 1ой четвери 2022-23уч.г. 2. Обсуждение плана работы с неуспевающими за 1ую четверть 2022-23 уч.г. 3. Подведение итогов школьного тура Всероссийской предметной олимпиады школьников и подготовка к Окружному туру Всероссийской предметной олимпиады школьников 4. Подготовка к ВПР обучающихся 5-8 классов. 5. Рассмотрение средневзвешенной системы оценивания по математике 	<p>Мантрова И.А. Учителя ШМО</p>	2
3	.03.2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подведение итогов 1ого полугодия 2022-23 уч.г. 2. План работы по неуспевающим за 3ую четверть 2022-23 уч.г 3. Уровень подготовки обучающихся 9, 11 классов к сдачи ГИА. 4. Проектная деятельность обучающихся: требования к оформлению проектов, сроки проведения школьной научно-практической конференции. 	<p>Мантрова И.А. Учителя ШМО</p>	3

4	.05.2023.	1. Подведение итогов 2022-23 уч.г. 2. План работы по неуспевающим за 2022-23 уч.г 3. Рабочие программы по предметам, по обновленным ФГОС ООО в 6 классе.	Мантрова И.А. Учителя ШМО	4

9. В целях повышения профессионально уровня учителей были определены темы самообразования и проведены открытые уроки:

№	ФИО учителя	Тема самообразования	Тема открытого урока	Класс	Дата
1.	Мантрова И.А.	Здоровьесберегающие технологии	Кожа. Ее строение и функции. 3-ье место.	8а	06.03.2023
2.	Чистакова О.А.	Здоровьесберегающие технологии	Понятие систем рациональных уравнений.	8а	05.04.2023
3.	Титова С.А.	Квест-технологии	-		
4.	Кошелев А.Е.	Здоровьесберегающие технологии	Земля в Солнечной системе.	5б	03.03.2023
5.	Пыркова М.С.	Кейс-технологии			
6.	Федорова НА.	Технология проблемного обучения			
7.	Жидкова А.Н..	Технология проблемного обучения	Классификация неорганических веществ. Соли.	8б	02.03.2023
8.	Сухая Ю.А.	Игровые технологии	Дизайн транспорта	3в	06.03.2023
9.	Захаров С.А.	Здоровьесберегающие	Баскетбол. Правила игры в баскетбол.-	6а	01.03.2023

		технологии			
--	--	------------	--	--	--

10. КПК учителей ШМО в 2022-2023 учебном году:

№	ФИО учителя	Должность, предмет	Название КПК	Место проведения	Дата прохождения	Количество часов
1	Мантрова И.А.	Учитель биологии и ОБЖ	«Формирование профессиональной компетенции педагогов по проверке и оценке заданий экзаменационных работ ГИА»	Региональный центр мониторинга	2022	36 часов
2	Мантрова И.А.	Учитель биологии и ОБЖ	«Цифровая трансформация»	Платформа STEPIK	2022	18 часов
3	Жидкова А.Н.	Учитель химии	«Цифровая трансформация»	Платформа STEPIK	2022	18 часов
4	Жидкова А.Н.	Учитель химии	«Формирование профессиональной компетенции педагогов по проверке и оценке заданий экзаменационных работ ГИА»	Региональный центр мониторинга	2022	36 часов
5	Чистакова О.А.	Учитель математики	«Учебно-методические аспекты повышения качества математического образования»	ЦРО	2022 г.	72 часа
6	Титова С.А.	Учитель технологии	«Формирование предметных результатов обучения при реализации модулей «Робототехника»	ИРО	2023 г.	36 часов
7	Титова С.А.	Учитель технологии	«Цифровая трансформация»	Платформа STEPIK	2022.	18 часов
8	Кошелев А.Е.	Учитель географии				
9	Сухая Ю.Л.	Учитель ИЗО	«Профилактика суицидального поведения»	ЦРО	2023	36 часов
10	Федорова Н.А.	Учитель физики	«Формирование профессиональной компетенции педагогов по проверке и оценке заданий экзаменационных работ	Региональный центр мониторинга	2022	36 часов

			ГИА»			
11	Пыркова М.С.	Учитель информатики	«Подготовка решению задач по информатике на ОГЭ»	ЦРО	2022	36 часов
12	Захаров С.А.	Учитель, физическая культура	«Профилактика суицидального поведения учащихся в условиях образовательных учреждений»	Платформа STEPIK	2022	18 часов

11. Участие в работе жюри олимпиад, конференций, Всероссийского конкурса сочинений (ВКС), Всероссийских проверочных работ (ВПР), ОГЭ, ЕГЭ

№	ФИО учителя	Название мероприятия	Дата проведения
1	Мантрова И.А.	Всероссийская Школьный тур предметной олимпиады по биологии	Сентябрь 2022
2	Мантрова И.А.	Школьный тур предметной олимпиады по ОБЖ	Сентябрь 2022
3	Чистакова О.А.	Школьный тур предметной олимпиады по математике	Сентябрь 2022
4	Жидкова А.Н.	Школьный тур предметной олимпиады по химии	Сентябрь 2022
5	Захаров С.А.	Школьный тур предметной олимпиады по физической культуре	Сентябрь 2022
6	Пыркова М.С.	Школьный тур предметной олимпиады по информатике	Сентябрь 2022
7	Новикова Н.В.	Школьный тур предметной олимпиады по географии	Сентябрь 2022
8	Федорова Н.А.	Школьный тур предметной олимпиады по физике	Сентябрь 2022
9	Медведева Т.В.	Школьный тур предметной олимпиады по математике	Сентябрь 2022

12. Мероприятия по распространению опыта (выступления, публикации, конкурсы профессионального мастерства)

№	ФИО учителя	Название мероприятия	Тема выступления, публикации, открытого урока	Дата проведения	Результат/ выходные данные публикации
1	Мантрова И.А.	Статья	Методы и формы работы с одаренными детьми	20.12.2020.	Инфоурок
2	Мантрова И.А.	Статья	Проектная деятельность школьников в процессе обучения биологии	24.03.2021.	Инфоурок
3	Мантрова И.А.	Методическая разработка	«Юный биолог» 6 класс	11.01.2023	Инфоурок
4	Беспалова В.В.	Презентация	Классификация химических задач	15.09. 2020.	Инфоурок
5	Беспалова В.В.	Статья	Химия вокруг нас	30.03.2021.	Инфоурок

5	Титова С.А.	Презентация	Первый отряд космонавтов	29.03.2021.	Инфоурок
6	Титова С.А.	Презентация	Юрий Гагарин	29.03.2021.	Инфоурок
7	Титова С.А.	Статья	Компас 3 DLT	26.04. 2021.	STEM-лаборатория. Сообщество развития STEM-образования.

13. Результаты обученности по предметам в 2022-2023 учебном году:

№	ФИО учителя	Предмет	Средняя оценка по предмету	% успеваемости	% качества
1	Мантрова И.А.	Биология и ОБЖ	4,12	100%	83,3 %
2	Федорова Н.А.	Математика Физика	3,77	100%	83.3%
3	Жидкова А.Н.	Химия	3,93	100%	64,%
4	Кошелев А.Е.	География	4,0	100%	100%
5	Чистакова О.А.	Математика	3,68	100%	70%
6	Пыркова М.С.	Информатика и ИКТ Математика	5,0	100%	100%
7	Титова С.А.	Технология Математика	4,06	100%	72%
8	Захаров С.А.	Физическая культура	5,0	100%	97,4%
9	Сухая Ю.Л.	ИЗО	4,78	100%	97,8%

14. Организация предпрофильной подготовки и профильного обучения

№	ФИО учителя	Название курса	Класс	Количество часов
1				
2				

15. Организация внеурочной деятельности

№	ФИО учителя	Название курса	Класс
1	Титова С.А.	Робототехника	5абв,6аб, 7абв
2	Титова С.А.	Информатика в играх	6абв
3	Мантрова И.А.	Экология	9а 9б
4	Мантрова И.А.	Основы медицинских знаний	9аб
5	Захаров С.А.	Бадминтон	6абв
6	Пыркова М.С.	Информационная безопасность	8абв
	Пыркова М.С.	Финансовая грамотность	5аб, 6абв, 7аб, 8абв, 9аб, 10а, 11а
7	Чистакова О.А.	Математика в уравнениях	9аб

16. Результаты школьных экзаменов

№	Класс	Предмет	Количество учащихся	Получили оценки				% успеваемости	% качества
				5	4	3	2		
1.									
2.									
3.									

17. Результаты ГИА 9 класс

№	Предмет	Количество учащихся	Средняя оценка	% успеваемости	% качества	Количество «2»	Количество учеников с максимальным баллом	ФИО учителя
1.	Физика	5	3,8	100%	60%	-		Федорова Н.А.
2.	Биология	11	3,36	100%	45,45%	-		Мантрова И.А.
3.	Информатика и ИКТ	13	4,1	100%	61%	-		Пыркова М.С.
4.	География	9	4,0%	100%	67,7	-		Кошелев А.Е.
5.	Математика	52	3,82%	96,6%	67%	2		Чистакова О.А..
6	Математика ГИА	35				2		Чистакова О.А.
7	Математика ОГЭ	17		100%		-		Чистакова О.А.

Итоговое собеседование по русскому языку

Дата	Количество учащихся	Получили «зачет»	Получили «незачет»

18. Результаты ЕГЭ 11 класс

48	Предмет	Количество учащихся	Средний балл	% успеваемости	Качество обучающихся, не преодолевших их минимальный порог	Количество учеников с максимальным баллом	Количество учеников с баллом >80	Количество учеников 100-балльников	ФИО учителя
1	Математика (письменно)	10	65	100%	-	-	-	-	Федорова Н.А.
2	Физика	1	62	100%	-	-	-	-	Федорова Н.А.

Итоговое сочинение по русскому языку

Дата	Количество учащихся	Получили «зачет»	Получили «незачет»

19. Результаты ВПР

№	Предмет	Класс	Кол-во уч-ся	Получили				% успеваемости	% качества	Понизили результат	Подтвердили результат	Повысили результат
				5	4	3	2					
1	Математика	5а	20	4	12	4	-	100%	80%	-	19	1
	Математика	5б	20	-	4	16	-	100%	20%	-	20	-
	Биология	5а	17	7	7	3	-	100%	82,3%	3	14	-
	Биология	5б	17	3	8	6	-	100%	64,7%	3	14	-
	Математика	6а	20	1	7	12	-	100%	66%	-	19	1
	Математика	6б	15	1	4	10	-	100%	33%	-	15	-
	Математика	6в	20	1	5	14	-	100%	30%	-	20	-
	Биология	6б	15	2	7	6	-	100%	60%	2	12	1

Биология	6в	16	3	6	7		100%	56,26%	2	13	1
География	6а	20	2	11	7	-	100%	65%	-	20	-
Математика	7а	19	1	8	17	-	100%	47%	-	19	-
Математика	7б	21	1	3	10	-	100%	19%	-	19	-
Физика	7б	26	3	11	12	-	100%	53,8%			
География	7б	21	6	9	6		100%	71,43%	-	21	-
Математика	8а	21	-	4	17	-	100%	19%	-	21	-
Математика	8б	18	-	4	14	-	100%	22%	-	18	-
Математика	8в	19	-	3	16	-	100%	15,8%	-	19	-
Биология	8б	19	3	8	8	-	100%	57,92%	2	16	1
География	8в	21	3	8	10	-	100%	52,38%	-	21	-
Физика	8в	20	-	4	16	-	100%	20%	-	20	-
Химия	8б	19	1	12	6	-	100%	65%	-	19	-

20. Итоги Школьной научно-практической конференции

№	Название курса/предмета	Класс	Кол-во уч-ся	Получили				% успеваемости	% качества	ФИО учителя
				5	4	3	2			
1	Биология	5абв	20	6	4	10	-	100%	50%	Мантрова И.А.
2	ИЗО	5абв	7	3	4	-	-	100%	100%	Никонова Е.А.
3	Физика	6аб	22	9	13	-	-	100%	100%	Федорова Н.А.
4	ИЗО	6аб	14	11	-	3	-	100%	78.57%	Никонова Е.А.
5	Биология	7в	1	-	1	-	-	100%	100%	Мантрова И.А.
6	ИЗО	7аб	11	2	3	6	-	100%	45.45%	Никонова Е.А.
7	География	7б	4	-	-	4	-	100%	0%	Иванова Е.И.
8	Физическая культура	7ав	13	-	3	10	-	100%	23, 07%	Иванова Е.И.

№	Название курса/предмета	Класс	Кол-во уч-ся	Показали уровень			% успеваемости	% качества	ФИО учителя
				Ниже базового	Базовый	Повышенный			
1	Биология	5абв	20	-	10	10	100%	50%	Мантрова И.А.
2	ИЗО	5абв	7	-	-	7	100%	100%	Никонова Е.А.
3	Физика	6аб	22	-	-	22	100%	100%	Федорова Н.А.
4	ИЗО	6аб	14	-	3	11	100%	78.57%	Никонова Е.А.

5	Биология	7в	1	-	-	1	100%	100%	Мантрова И.А.
6	ИЗО	7аб	11	-	6	5	100%	45,45%	Никонова Е.А.
7	География	7б	4	-	4	-	100%	0%	Иванова Е.И.
8	Физическая культура	7ав	13	-	10	3	100%	23,07%	Иванова Е.И.

21. Результаты участия в предметных олимпиадах, конференциях, конкурсах, играх

№	Название мероприятия	Количество участников	1 место	2 место	3 место	Победители	Призеры	Лауреаты
1	Школьный тур предметной олимпиады по биологии	113	1			0	0	
2	Школьный тур предметной олимпиады по ОБЖ	90	3			3	3	
3	Школьный тур предметной олимпиады по географии	163	5			0	0	
4	Школьный тур предметной олимпиады по физике	91	1			0	0	
5	Школьный тур предметной олимпиады по информатике	130	-			0	0	
6	Школьный тур предметной олимпиады по химии	60	-			0	0	
7	Школьный тур предметной олимпиады по математике	217	1			0	0	
8	Школьный тур предметной олимпиады по физической культуре	302	6	12	2	3	6	
9	Всероссийская предметная олимпиада школьников. Окружной тур.	62						62
	Региональный конкурс рисунков «Готов к труду и обороне»	8				3	5	
	Всероссийская олимпиада «Финансовая грамотность и предпринимательство»	193	21	49	29			97
	Всероссийская осенняя олимпиада по математике	97	9	29	17			42
	Региональная олимпиада им. В.А. Курова по математике	6		3				3
	Всероссийский творческий конкурс по лего-конструированию	1			1			
11	XI городская межшкольная конференция 5-9 классов «Я - исследователь» биология	3	1					2
12	Городской фестиваль проектов по визуальному программированию и дополненной ScAR-2021	1	1					

22. Внеклассные мероприятия по предметам

№	Название мероприятия	Класс	Сроки проведения (месяц, год)	ФИО учителя
1	Конкурс рисунков «Наука и техника»	5 а,б классы	В течение декады	Мантрова И.А.
2	Игра-викторина (на перемене) «Знатоки ПДД»	5 а.б. классы	01.02.23.	Мантрова И.А.
3	Внеклассное мероприятие Игра «Баскетбол»	9а, б классы	27. 01.23.	Захаров С.А.
4	Внеклассное мероприятие «Вездеход-лидер»	5аб класс	17.03.2022.	Титова С.А.
5	Внеклассное мероприятие «Опыты по физике»	6абв класс	31.01.2023	Федорова Н.А.
6	Внеклассное мероприятие Игровая викторина «Информатика и мы»	9 а,б классы	02.02.2023	Пыркова М.С.
7	Внеклассное мероприятие «Занимательная химия»	7а,б классы	02.02.2023	Жидкова А.Н.
8	Внеклассное мероприятие «Веселые картинки»	5 а,б классы	30.01.2023.	Сухая Ю.Л.
9	Внеклассное мероприятие «Математическая викторина»	8а.б	02.02.2023.	Чистакова О.А.

		классы		
--	--	--------	--	--

21. Выводы:

- Методическая проблема, над которой работало ШМО учителей естественно-математического цикла, успешно решалась на протяжении отчётного периода, о чём свидетельствуют позитивные результаты обучения.
- Учителя освоили новые технологии в преподавании предметов естественно-математического цикла, изучили теорию использования интерактивных форм обучения, применяли указанные технологии в своей работе.
- Сформировали календарно-тематическое планирование во всех классах по предметам естественно-математического цикла.
- Разработали систему мониторинга качества знаний обучающихся по предметам естественно-математического цикла.
- Учителя естественно-математического цикла ведут курсы внеурочной деятельности на уровне основного общего образования, что способствует привитию интереса к предмету.

22. Рекомендации:

- Учителя недостаточно привлекали обучающихся к участию в научно-практических конференциях разного уровня.
- Скорректировать работу с неуспевающими по результатам обучения, проверочных работ, мониторингов и экзаменов.
- Обсудить и скорректировать критерии оценивания результатов обучения по предметам естественно-математического цикла.

Дата составления отчета: . .2023 г.

Председатель ШМО учителей естественно-математического цикла _____ / Мантрова И.А.