

Отчет о работе школьного методического объединения учителей естественно-математического цикла

МБОУ Школы №96 г.о. Самара за 2020-2021 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	67	45	39	Первая 19.01.21.	ЦРО г.о. Самара, 2021г.	<p>1.Победитель приоритетного национального проекта «Образование», награждена Почетной Грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации.</p> <p>2.Почетное звание «Почетный работник общего образования Российской Федерации»</p> <p>2. МБОУ «ФИС ОКО» за участие в проведении ВПР по биологии в 8 классе в роли учителя , преподающего в</p>

								классе. Москва. 2020
2	Федорова Н.А.	Математика Физика	52	30	30	соответствие	ЦРО г.о. Самара, 2019г.	нет
3	Беспалова В.В.	Химия	27	3	3	Первая 15.03.21.	ЦРО г.о. Самара, 2019г.	нет
4	Иванова Е.И.	География	45	26	19	высшая	ЦРО г.о. Самара, 2021 г.	МБОУ «ФИС ОКО» за участие в проведении ВПР по географии в 8 классе в роли учителя, преподающего в классе. Москва. 2020
5	Чистакова О.А.	Математика	49	30	30	Не имеет категории	ЦРО г.о. Самара, 2019г.	нет
6	Пыркова М.С.	Информатика и ИКТ	24	2	0	Молодой специалист	ЦРО г.о. Самара, 2020г.	нет
7	Акимова О.Б.	Математика	61	42	27	Первая 19.01.21.	ЦРО г.о. Самара, 2021г.	нет
8	Титова С.А.	Технология	60	9	9	Первая 15.02.21	ЦРО г.о. Самара, 2019г.	Благодарственное письмо Администрации Кировского района г. Самара МБОУ ДО ЦДТ Metallург за участи в открытии творческого фестиваля технического творчества «Я-конструктор».

9	Перескокова К.А.	Физическая культура	25	3	2	Первая 09.04.21.	ЦРО г.о. Самара, 2018г.	нет
10	Кандаловский И.Г.	Физическая культура	31	13	3	Первая 15..02.21.	ЦРО г.о. Самара, 2020г.	нет

2. Методическая тема школы: современные подходы к организации образовательно-воспитательного процесса в условиях перехода на Федеральные государственные образовательные стандарты второго поколения.

3. Цель методической работы школы: повышение эффективности образовательно-воспитательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителя для реализации ФГОС второго поколения.

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:

- повышать профессиональную компетентность учителей естественно-математического цикла через обмен педагогическими находками, приемами, методами, позволяющими улучшить качество образования обучающихся 5-9, 10-11 классов.

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

7. Работа по осуществлению этих задач включила:

- изучение нормативных документов, связанных с ФГОС и обсуждение их на заседаниях ШМО;
- изучение и обсуждение проекта Концепции школьного образования по предметам естественно-математического цикла;
- обзор содержания и составление учебных программ, в том числе Рабочих программ по **предметам естественно-математического цикла** рамках перехода на ФГОС на уровне среднего общего образования;
- применение эффективных технологий современного урока на основе ранее изученного и обобщённого передового учительского опыта;
- рассмотрение рабочих программ и программ внеурочной деятельности;
- выработку единых требований к результатам обученности школьников;
- разработку системы промежуточной (тематической, зачётной) и итоговой аттестации обучающихся;
- овладение эффективными технологиями ведения современного урока;
- 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.

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	31.08.2021	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обсуждение и утверждение плана работы ШМО на 2020-2021 уч. год 2. Рассмотрение рабочих программ и КТП по предметов естественно-математического цикла и курсам внеурочной деятельности на 2020-2021 уч. год. 3. Сравнительный анализ учебников на их соответствие реализации рабочих программ по предметам естественно-математического цикла. 4. Обсуждение графика проведения мониторингов качества знаний по предметам естественно-математического цикла. Разработка КИМов, спецификаций, кодификаторов для оценки ЗУНов и УУД. 5. Подготовка к школьному туру Всероссийской предметной олимпиады школьников. 6. Обсуждение и утверждение тем самообразования учителей. 7. Инструктаж по ведению электронного журнала АСУ РСО: выставление оценок за различные виды работ, выставление итоговых оценок, занесение протоколов контрольных работ. 	<p>Мантрова И.А.</p> <p>Учителя ШМО</p>	1
2	30.10.2021	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обсуждение итогов входного контроля качества знаний по предметам в 5-11 классах. 2. Подведение итогов школьного тура Всероссийской предметной олимпиады школьников. 3. Обсуждение плана работы с неуспевающими за I четверть 2020-2021 уч.года. 4. Соблюдение единого орфографического режима согласно школьному локальному акту. 5. Рассмотрение мероприятий для проведения предметной декады (январь 2021). 6. Организация участия школьников в олимпиадах и конференциях различного уровня. 7. Проектная деятельность обучающихся: выбор тем, руководителя проекта, соблюдение сроков работы над проектами. 	Учителя ШМО	2

		8. Адаптация пятиклассников.		
3	01.12.2020	1. Анализ результатов ВПР в 6-8х классах в сентябре-октябре 2020-2021 уч. год. 2. Рассмотрение листов корректировки рабочих программ по предметам.	Учителя ШМО	3
4	29.12.2020	1. Подготовка к ВПР по предметам цикла в 5-8 классах. 2. Обсуждение итогов мониторинга за декабрь 2020- 2021 уч. года по предметам цикла.	Учителя ШМО	4
5	26.03.2021	1. План работы с неуспевающими за III четверть 2020-2021 уч.года. 2. Анализ предметной недели ШМО учителей естественно-математического цикла. 3. Подготовка обучающихся 5-8 классов по предметам естественно-математического цикла к ВПР-21. 4. Контроль обучающихся 8-10 классов к требованиям к оформлению индивидуальных и индивидуальных исследовательских проектов. 5. Обсуждение и утверждение тем самообразования ШМО учителей естественно-математического цикла на 2021-22 учебный год. 6. Рассмотрение учебников для обучающихся по предметам учителей естественно-математического цикла на 2021-22 учебный год. 7. Рассмотрение учебной нагрузки учителей естественно-математического цикла на 2021-22 учебный год. 8. Выполнение Национальных проектов. 9. Рассмотрение и обсуждение путей выхода из «красной» зоны по результатам ВПР. 10. Разработка КИМов к итоговому контролю качества знаний обучающихся и УУД в 5-8, 10х классов.	Учителя ШМО	5

		11. Разработка КИМов к мониторингу в формах ГИА в апреле 2021 года для обучающихся 9,11х классов по математике и предметам естественно-математического цикла по выбору.		
6	.05.2021	1. Организация повторения по западающим темам по математике. 2. Организация внесения коррективы в структуру календарно-тематического планирования, добавив столбец повторение.	Мантрова И. .А., Учителя ШМО	6

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.	«Предпрофильная подготовка школьников по биологии»	Открытый урок по «Основам безопасности жизнедеятельности», приуроченный ко Дню ГО.	11а	02.10.2020.
2	Мантрова И.А.		«Чарльз Дарвин об эволюции органического мира».	9а	09.02.21.
3	Мантрова И.А.		Открытый Всероссийский урок по «Основам безопасности жизнедеятельности» участие	9а,9б,10а,11а	11.03.21.
4	Мантрова И.А.		Открытый Всероссийский урок по генетике	9а,9б,10а,11а	23. 04.2021.
5	Чистакова О.А.	«Содержание и организация индивидуальной работы учащихся».	«Уравнение прямой»	9а	21.10.2020.
6	Титова СА.	«Современные образовательные	-	-	-

		технологии»			
7	Иванова Е.И.	«Применение активных методов обучения на уроках географии для достижения более высокого качества образования»	«Европейский юг. Природа, население, хозяйство».	9б	11.02.2021
8	Пыркова М.С.	«Проблемное обучение. Развитие познавательного интереса».	«Сбор, сортировка и обработка информации»	9б	09.02.2021.
9	Федорова НА.	«Технология полного усвоения материала. Рейтинговая система оценки учащихся».	«Решение задач по физике»	10а	02.02.2021.
10	Беспалова В.В.	«Активизация учебной деятельности на уроках химии».	«Физические свойства металлов»		19.10.2020.
11	Акимова О.Б.	«Организация самостоятельной работы учащихся на уроках освоения новых знаний»	«Производная. Первообразная»	11а	02.02.2021.
12	Перескокова К.А.	«Формирование морально-волевых качеств на уроках по физической культуре у детей 12-14 лет».	-	-	-

13	Кандаловский И.Г.	«Формирование морально-волевых качеств на уроках по физической культуре у детей 12-14 лет».	-	-	-
----	-------------------	---	---	---	---

10. КПК учителей ШМО в 2020-2021 учебном году:

№	ФИО учителя	Должность, предмет	Название КПК	Место проведения	Дата прохождения	Количество часов
1	Мантрова И.А.	Учитель биологии и ОБЖ	«Проектирование образовательного процесса при реализации ФГОС ООО и СОО по предмету».	СИПКРО	29.03.- 02.04. 2021.	36 часов
2	Мантрова И.А.	Учитель биологии и ОБЖ	«Организация работы классного руководителя»	Единый урок	10.05.2021.	250 часов
3	Мантрова И.А.	Учитель биологии и ОБЖ	«Цифровая грамотность педагогического работника»	Единый урок	09.03.2021.	285 часов
4	Мантрова И.А.	Учитель биологии и ОБЖ	«Учитель, преподаватель основ безопасности жизнедеятельности»	ООО «Мультиурок» Смоленск	15.06.- 25.08. 021.	300 часов
5	Мантрова И.А.	Учитель биологии и ОБЖ	«Школа современного учителя. Биология».	Цифровая экосистема ДПО	07.06.-30.11. 2021.	100 часов
6	Беспалова В.В.	Учитель химии	«Организация работы классного руководителя»	Единый урок	15.05.2021.	250 часов
7	Беспалова В.В.	Учитель химии	«Подготовка руководителя ППЭ»	Федеральное тестирование	23.03. 2021.	
8	Беспалова В.В.	Учитель химии	«Цифровая грамотность педагогического работника»	Единый урок	02.03. 2021.	285 часов
9	Беспалова В.В.	Учитель химии	«Основы информационной безопасности»	ЮЗГУ	25.01.2021.	144 часа
10	Чистакова О.А.	Учитель математики	ООО «Центр инновационного образования и воспитания»	Единый урок	20.05.2021.	250 часов
11	Чистакова О.А.	Учитель математики	Онлайн-марафон «Финансовая грамотность»	Я- класс	22.09.2020.	
12	Чистакова О.А.	Учитель математики	Онлайн-марафон «Нестандартные приемы и технологии обучения в методическую копилку педагогов»	Я- класс	16.09.2020.	

12	Титова С.А.	Учитель технологии	«Основы образования робототехники»	ЦРО	15.02.-05.03. 2021.	36 часов
13	Титова С.А.	Учитель технологии	«Методика использования дополнительного оборудования на уроках физики, технологии и робототехники»	программы	15.02.-20.03. 2021	18 часов
14	Титова С.А.	Учитель технологии	«Учитель преподавания технологии»	ООО «Мультиурок» Смоленск	04.05. - 31.10. 2021	600 часов
15	Иванова Е.И.	Учитель географии	«Организация воспитательной деятельности в образовательной организации в условиях введения примерной программы воспитания»	ЦРО	14.01.- 18.02.2021	36 часов
16	Иванова Е.И.	Учитель географии	«Психолого-педагогическое сопровождение деятельности службы медиации в условиях образовательной организации»	Региональный социологический центр	15. 12.-19.02.2021	36 часов
17	Иванова Е.И.	Учитель географии	«Профилактика суицидального поведения учащихся в условиях образовательных учреждений»	ЦРО	03.03.-07.04. 2021	36 часов
18	Иванова Е.И.	Учитель географии	«Программа занятий по подготовке учеников средней и старшей школы к профессиональному самоопределению»	ЦРО ООО «Смарт Курс» Москва	09.03.-30.04. 2021	72 часа
19	Иванова Е.И.	Учитель географии	«Учитель, преподаватель географии»	ООО «Мультиурок» Смоленск	18.05.- 02.07. 2021	300 часов
20	Пыркова М.С.	Учитель информатики	«Курс учителей информатики в условиях высокой неопределенности и карантина»	ООО ГИНЗ	19.10.- 02.11. 2020	16 часов
21	Федорова Н.А.	Учитель физики	«Организация работы классного руководителя»	Единый урок	10.05.2021.	250 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	Школьный тур предметной олимпиады по биологии	Сентябрь 2020
2	Мантрова И.А	Школьный тур предметной олимпиады по ОБЖ	

3	Чистакова О.А.	Школьный тур предметной олимпиады по математике	Сентябрь 2020
4	Беспалова В.В.	Школьный тур предметной олимпиады по химии	Сентябрь 2020
5	Перескокова К.А.	Школьный тур предметной олимпиады по физической культуре	Сентябрь 2020
6	Кандаловский И.Г.	Школьный тур предметной олимпиады по физической культуре	Сентябрь 2020
7	Пыркова М.С.	Школьный тур предметной олимпиады по информатике	Сентябрь 2020
8	Иванова Е.И.	Школьный тур предметной олимпиады по географии	Сентябрь 2020
9	Иванова Е.И.	Экспертная группа II городского фестиваля «Первые шаги в науку»	Февраль 2021
10	Федорова Н.А.	Школьный тур предметной олимпиады по физике	Сентябрь 2020
11	Акимова О.Б.	Школьный тур предметной олимпиады по математике	Сентябрь 2020

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	Беспалова В.В.	Презентация	Классификация химических задач	15.09. 2020.	Инфоурок
4	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 2020-2021 учебном году:

№	ФИО учителя	Предмет	Средняя оценка по предмету	% успеваемости	% качества
1	Мантрова И.А.	Биология	4,25	99,0%	72,0%

2	Федорова Н.А.	Математика Физика	3,79	98,8%	54,7%
3	Беспалова В.В.	Химия	3,86	99,3%	65,2%
4	Иванова Е.И.	География	3,84	98,6%	64,8%
5	Чистакова О.А.	Математика	3,93	99,4%	45,3%
6	Пыркова М.С.	Информатика и ИКТ	4,62	98,6%	87,2%
7	Титова С.А.	Технология	4,72	98,7%	73,1%
8	Перескокова К.А.	Физическая культура	4,72	99,2% %	89,0%
9	Кандаловский И.Г.	Физическая культура	4,86	100%	97,6%

14. Организация предпрофильной подготовки и профильного обучения

№	ФИО учителя	Название курса	Класс	Количество часов
1	Мантрова И.А.	Основы медицинских знаний	9а 9б	34
2	Чистакова О.А.	Математика для каждого	9а 9б	17
3	Чистакова О.А.	Математика в уравнениях	9а 9б	17

15. Организация внеурочной деятельности

№	ФИО учителя	Название курса	Класс
1	Титова С.А.	Робототехника	5а, 5б
2	Титова С.А.	Информатика	5а, 5б
3	Федорова Н.А.	Функциональная грамотность	5а, 5б
4	Перескокова К.А.	Бадминтон	5а, 5б
5	Титова С.А.	Робототехника	6а,6б,6в
6	Титова С.А.	Информатика	6а,6б,6в
7	Федорова Н.А.	Функциональная грамотность	6а,6б,6в
8	Перескокова К.А.	Бадминтон	6а,6б,6в
9	Перескокова К.А.	Волейбол	6а,6б,6в
10	Титова С.А.	Робототехника	7а,7б
11	Федорова Н.А.	Функциональная грамотность	7а,7б

12	Перескокова К.А.	Волейбол	7а,7б
13	Титова С.А.	Информационная безопасность	8а
14	Акимова О.Б.	Функциональная грамотность	8а
15	Перескокова К.А.	Баскетбол	8а
16	Мантрова И.А.	Проектная деятельность	8а
17	Титова С.А.	Информационная безопасность	8б
18	Перескокова К.А.	Баскетбол	8б
19	Чистакова О.А.	Функциональная грамотность	9а,9б
20	Перескокова К.А.	Баскетбол	9а,9б
21	Перескокова К.А.	Волейбол	9а,9б
22	Акимова О.Б.	Математическая карусель	10а
23	Акимова О.Б.	Математическая карусель	11а

16. Результаты ГИА 9 класс

№	Предмет	Количество учащихся	Средняя оценка	% успеваемости	% качества	Количество «2»	Количество учеников с максимальным баллом	ФИО учителя
1.	Математика	41	3,17	86,7%	12%	6	1	Чистакова О.А.

17. Результаты ЕГЭ 11 класс

№	Предмет	Количество учащихся	Средняя оценка	% успеваемости	% качества	Количество «2»	Количество учеников с максимальным баллом	ФИО учителя
1	Математика (письменно)	11	3,0	82,7	27,2	2	-	Федорова Н.А.
2	Физика	2	3,5	100	50	-	-	Федорова Н.А.
3	География	1	4	100	100	-	-	Иванова Е.И.
4	Химия	1	2	0	0	1	-	Беспалова В.В.
5	Биология	1	3,0	100	0	-	-	Мантрова И.А.

18. Результаты ВПР

№	Предмет	Класс	Кол-во уч-ся	Получили				% успеваемости	% качества	Понизили результат	Подтвердили результат	Повысили результат
				5	4	3	2					
1	Биология	5а	23	4	12	7	0	100%	70%	1чел./5%	18чел./78%	1чел./5%

2	Биология	5б	26	7	16	3	0	100%	88%	1чел./4%	21чел./15%	1чел./4%
3	Биология	6а	21	5	10	6	0	100%	71%	2 чел./ 9%	14 чел./ 67%	5чел./24%
6	Биология	7а	20	3	12	5	0	100%	75%	2чел.,(10%)	14чел. (70%)	4чел.(20%)
7	Биология	7б	24	1	14	9	0	100%	63%	1чел., 5%)	19чел., 79%)	4чел.(16%)
8	География	6б	24	3	12	9	0	100%	63%	5 чел./21%	17 чел. / 71%	2 чел. / 8%
9	География	6в	25	1	10	14	0	100%	44%	6 чел./ 24%	14 чел. / 56%	5 чел. / 0%
10	География	7а	17	4	8	5	0	100%	71%	3чел. (18%)	12чел. (71%)	2чел. 12%)
11	География	7б	25	4	7	14	0	100%	44%	3чел., 12%)	16чел., 64%)	6чел.,(4%)
	География	8б	20	2	14	4	0	100%	80%	1 чел.,5%	17 чел., 85%	2чел., 10%
12	Математика	5а	22	3	11	7	1	95%	64%	2чел./10%	17чел./78%	2чел./10%
13	Математика	5б	25	6	12	7	0	100%	72%	2чел./8%	22чел./15%	2чел./8%
14	Математика	6а	19	3	6	10	0	100%	47%	0	14 чел. / 74%	5 чел./ 6%
15	Математика	6б	25	0	7	18	0	100%	28%	0	25чел./ 100%	0
16	Математика	6в	24	0	5	19	0	100%	21%	0	19 чел. / 79%	5 чел. 21%
17	Математика	7а	20	4	3	13	0	100%	35%	1 чел. (5%)	15чел. (75%)	4чел. 20%)
18	Математика	7б	24	1	7	16	0	100%	33%	2 чел., (9%)	18чел., 75%)	4чел., (6%)
19	Математика	8а	22	0	8	14	-	100%	36%	0	21 чел, 95%	1чел., 5%
20	Математика	8б	21	1	9	11	-	100%	48%	0	17 чел., 81%	4чел., 19%
21	Физика	7а	21	6	12	3	0	100%	86%	0	20чел. (95%)	1 чел. (5%)
22	Физика	7б	23	2	10	11	0	100%	52%	2 чел., (9%)	19чел., 82%)	2чел., (9%)
	Физика	8а	26	9	5	12	0	100%	54%	0	20 чел., 77%	6чел.,23 %
23	Химия	8б	21	6	6	9	0	100%	57%	1 чел. 5%	15 чел., 71%	5чел., 24%

19. 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	100				1	2	
2	Школьный тур предметной олимпиады по ОБЖ	158				3	3	
3	Школьный тур предметной олимпиады по географии	203				4	1	
4	Школьный тур предметной олимпиады по физике	34				0	0	
5	Школьный тур предметной олимпиады по информатике	32				0	0	
6	Школьный тур предметной олимпиады по химии	23				0	0	
7	Школьный тур предметной олимпиады по	104				0	0	

	математике							
8	Школьный тур предметной олимпиады по физической культуре	155	6	12	2	3	6	
9	Региональный этап Всероссийского конкурса «Моя малая Родина: природа, культура, этнос».	1				Номинация «Эко-символ малой Родины»		
10	«Я - исследователь» химия	1				Номинация «Логика изложения материала»		
11	«Я - исследователь» химия	1				Номинация «Новизна и актуальность заявленной темы»		
12	«Я - исследователь» биология	1				Номинация «Оригинальность и ценность познавательного материала»		
13	Окружной тур предметной олимпиады по биологии	18						
14	Окружной тур предметной олимпиады по ОБЖ	2						
15	Городская краеведческая конференция по биологии	1				1		
16	Городская краеведческая олимпиада по биологии	2						
17	Городская краеведческая олимпиада по географии	18						
18	Губернская Дума Конкур презентаций «Территория права»	1						1

20. Внеклассные мероприятия по предметам

№	Название мероприятия	Класс	Сроки проведения (месяц, год)	ФИО учителя
1	Конкурс рисунков «Наука и техника»	5 классы	В течение декады	Мантрова И.А.

2	Игра-викторина (на перемене) «Знатоки ПДД»	5 классы	02.02.21.	Мантрова И.А.
3	Внеклассное мероприятие Игра «Пионербол»	6 классы	04. 02.21.	Перескокова К.А.
4	«Занимательная переменка»	7а,б класс	09.02.2021.	Иванова Е.И.
5	Игра -переменка «Кто быстрее»	7а,б класс	10.01.2021.	Титова С.А.
6	Внеклассное мероприятие «Посвящение в физики»	7а.б класс	05.02.2021	Федорова Н.А.
7	Внеклассное мероприятие Игровая викторина «Учимся играя»	7 классы	09.02.2021	Пыркова М.С.
8	Внеклассное мероприятие «Своя игра»	8а класс	11.02.2021.	Акимова О.Б.
9	Развлекательное мероприятие -переменка «Н2 и О2»	9а,б классы	08.02.2021.	Беспалова В.В.
10	Внеклассное мероприятие Игра «Веселые старты»	11а класс	05.02.2021.	Кандаловский И.Г.

11	Математическая викторина	7а.б класс	12.02.2021.	Чистакова О.А.
12	Городской флешмоб акции «Поехали!»	8а	02.04.2021.	Мантрова И.А.
13	Школьный виртуальный планетарий «Космос глазами детей»	8а	10.04.2021.	Мантрова И.А.
14	Школьный виртуальный планетарий «Космос глазами детей»	6а	10.04.2021.	Чистакова О.А.
15	Школьный виртуальный планетарий «Космос глазами детей»	7б	10.04.2021.	Кандаловский И.Г.
16	Школьный виртуальный планетарий «Космос глазами детей»	5а	10.04.2021.	Федорова Н.А.
17	Школьный виртуальный планетарий «Космос глазами детей»	9а,9б	10.04.2021.	Иванова Е.И.
18	Школьный виртуальный планетарий «Космос глазами детей»	11а	10.04.2021.	Беспалова В.В.

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.
- Необходимо скорректировать работу с неуспевающими по результатам обучения, проверочных работ, мониторингов и экзаменов.
- Необходимо обсудить и скорректировать критерии оценивания результатов обучения по предметам естественно-математического цикла.

Дата составления отчета: .06.2021г.

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