

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОРОДА ДЖАНКОЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА №4»**

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УР
МОУ «Средняя школа № 4»

_____ А.Л. Суворова

УТВЕРЖДЕН

Приказом от 31.08.2023г. № _____
Директор

_____ И.А. Кущева

**ПЛАН РАБОТЫ
методического объединения
учителей естественно – математического цикла
на 2023/2024 учебный год**

Тема работы ШМО:

Коллектив учителей математики, биологии, химии, физики, географии, информатики, основ безопасности жизнедеятельности организует работу в 2023/2024 учебном году в соответствии со школьной методической темой: *«Повышение качества образования в свете реализации национального проекта «Образование»»*.

Методическая тема ШМО естественно-математического цикла:

«Современные требования к качеству урока - ориентиры на обновление содержания образования. Развитие профессиональных компетенций учителей естественно-математического цикла в условиях реализации обновленного ФГОС ООО и ФГОС СОО».

Цель методической работы:

Повышение теоретических и практических знаний педагогов в области методики проведения современного урока и его общедидактического анализа, в том числе с использованием дистанционных технологий; развитие управленческих компетенций учителя.

Задачи:

- Продолжить модернизацию системы обучения в школе путем изучения теории по вопросу требований к современному уроку;
- Активнее и эффективнее использовать современные образовательные технологии в учебно-воспитательном процессе, в частности — поисково исследовательскую деятельность, метод проектов;
- Повышать уровень профессиональной компетентности педагогов в части использования электронных ресурсов и дистанционных технологий;
- Расширить область использования информационных технологий при проведении уроков с учетом имеющейся в школе материально-технической базы: рабочего места учителя, интерактивной доски;
- Выстраивание системы поиска и поддержки талантливых детей и их сопровождение в течение периода обучения;
- Совершенствовать работу со слабоуспевающими учащимися;
- Развивать управленческую компетенцию учителя;
- Организовать работу по внедрению обновленного ФГОС ООО .

1.Использование новых педагогических технологий в обучении предметам естественно-математического цикла как средство удовлетворения образовательных потребностей и возможностей учащихся.

2.Формирование у школьников личной ответственности за результаты своей деятельности.

3. Разработка учебных, научно-методических и дидактических материалов, сосредоточение основных усилий ШМО учителей естественно-математического цикла на создание у учащихся выпускных классов научной базы для успешного продолжения образования.

4. Повышение мастерства и квалификации учителей-предметников социально-гуманитарного цикла в соответствии со стандартами нового поколения.
5. Проведение нестандартных уроков с использованием современных педагогических технологий с целью повышения познавательного интереса обучающихся к предметам естественно-математического цикла.
6. Повышение профессионального уровня мастерства педагогов через самообразование, использование персональных сайтов, участие в творческих мастерских и интернет сообществах, использование современных технологий, содействие раскрытию творческого потенциала учащихся через уроки и внеклассную работу.
7. Организация системной подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по предметам естественно-математического цикла, отработка навыков тестирования при подготовке обучающихся к итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ.
8. Изучение нормативно-правовой, методической базы по внедрению обновленного ФГОС ООО .

Направления деятельности по методической теме:

1. Применение активных форм обучения. Использование творческих заданий в обучении предметам естественно-математического цикла. Воспитание успехом.
2. Использование учителями ИКТ, исследовательских, проблемных методов обучения, здоровьесберегающих технологий, внеурочной деятельности при организации системно-деятельностного подхода в реализации основных направлений обновленного ФГОС ООО и ФГОС СОО.
3. Умение обучающихся работать с учебным материалом и пополнять свой словарный запас.
4. Повышение результативности личностно-ориентированного образования в ходе заседаний МО, взаимопосещения уроков. Повышение уровня духовно-нравственного и гражданско-патриотического воспитания обучающихся на уроках и во внеурочное время.

Организация работы с одаренными детьми:

1. Подготовка к школьным, городским предметным олимпиадам
2. Подготовка к школьным, городским научно-практическим конференциям
3. Подготовка к школьным, городским, республиканским Всероссийским конкурсам
4. Участие обучающихся в интернет-олимпиадах и конкурсах

Организационно - педагогическая деятельность

Задачи:

- повышение профессиональной культуры учителя через участие в реализации методической идеи общеобразовательного учреждения;
- создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя.

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1	Анализ деятельности ШМО за 2022/2023 учебный год и утверждение плана работы ШМО на 2023/2024 учебный год.	август	Руководитель ШМО
2	Проведение заседаний ШМО	1 раз в 2 месяца	Руководитель ШМО
3	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаниях городских методобъединений	1 раз в месяц	Члены ШМО
4	Актуализация нормативных требований СанПиН, охраны труда для всех участников образовательного процесса	октябрь, январь	Члены ШМО
5	Составление плана работы ШМО на 2024/2025 учебный год	июнь	Руководитель ШМО

Организационно – методическая деятельность:

Информативная деятельность:

1. Формирование банка данных педагогической информации (методический материал).
2. Разработки сценариев по внеклассной работе.
3. Олимпиадный материал.
4. Доклады, с которым учителя – предметники выступают на ШМО и других мероприятиях.
5. Формирование портфолио.
6. Пополнение методическим материалом персональных сайтов учителей ШМО естественно-математического цикла.

Аналитическая деятельность:

1. Проверка обеспечения учебниками обучающихся школы.
2. ИКТ компетентность.
3. Анализ использования учебного оборудования в педагогической деятельности учителей МО естественно-математического цикла.
4. Анализ участия в предметных конкурсах и олимпиадах различных уровней и направлений в рамках предметов естественно-математического цикла.
5. Анализ результатов пробных и выпускных экзаменов в формате ОГЭ и ЕГЭ по предметам естественно-математического цикла.
6. Анализ состояния и результативности деятельности ШМО
7. Самоанализ педагогической деятельности.

Инструктивно – методическая деятельность:

1. Проверка документации о наличии и ведении тетрадей по математике, информатике
2. Проверка состояния преподавания предметов естественно-математического цикла

Участие в городских МО

№	Тема	Ответственные
1	Участие в городских методобъединениях по предметам естественно-математического цикла	Члены ШМО
2	Обмен опытом и выступления на заседаниях городских методобъединений	Члены ШМО
3	Участие в городских олимпиадах	Члены ШМО
4	Использование информационных компьютерных технологий на уроках предметов естественно-математического цикла.	Члены ШМО

Подготовка к ГИА в 9, 11-х классах

<u>№ п/п</u>	<u>Содержание работы</u>	<u>Месяц</u>	<u>Ответственные</u>
1	Участие в пробных экзаменах в формате ОГЭ и ЕГЭ.	март-апрель	Члены ШМО
2	Проведение работы с родителями: индивидуальные собеседования, родительские собрания с проведением консультаций и рекомендаций для родителей по итоговой аттестации.	сентябрь, январь, март	Члены ШМО
3	Проведение индивидуальных консультаций по пробелам в знаниях обучающихся выпускных классов	По запросу	Члены ШМО
4	Работа с бланками КИМ ГИА	Октябрь-май	Члены ШМО
5	Выполнение запланированных мероприятий общешкольного плана по подготовке обучающихся к ГИА	Октябрь-май	Члены ШМО

**Анализ деятельности ШМО
учителей естественно-математического цикла
за 2022/2023 учебный год**

ВЫПОЛНЕНИЕ ПЛАНА

№ заседания	Вопросы и выступающий
Заседание № 1. «Организационные вопросы работы методического объединения на 2022/2023 учебный год. Предметы естественно-математического цикла в структуре общего образования в соответствии с ФГОС второго поколения и нового ФГОС третьего поколения».	1. Анализ деятельности ШМО учителей естественно-математического цикла за 2021/2022 учебный год и утверждение плана работы ШМО на 2022/2023 учебный год. Докладчик – Рудакова Н.Н. 2. Анализ результатов итоговой государственной аттестации выпускников средней школы за 2021/2022 учебный год. Докладчик – Суворова А.Л. 3. Рассмотрение тем по самообразованию. Докладчик – Суворова А.Л.

от 31.08.2022 г

4. Рассмотрение рабочих программ по предметам естественно-математического цикла на 2022/2023 учебный год, составление календарно-тематического планирования.
Докладчик – Суворова А.Л.

5. Стандарт учителя в условиях перехода к новым образовательным стандартам.
Докладчик – Рудакова Н.Н.

6. Знакомство с методическими рекомендациями по предметам.
Докладчик – Суворова А.Л.

7. Подготовка к школьной и городской олимпиадам по предметам естественно-математического цикла.
Докладчик – Суворова А.Л.

8. О соблюдении критериев оценивания развернутых ответов обучающихся на основе стандартизированных ответов. Изучить критерии текущего оценивания по предметам.
Докладчик- Рудакова Н.Н

9. Инструктивно-методическое совещание для учителей, работающих в 5 классе (адаптационный период).
Докладчик – Рудакова Н.Н.

10. Вопросы обновления ФГОС ООО.
Докладчик – Суворова А.Л.

11. Работа по обеспечению объективного оценивания образовательных результатов претендентов на получение аттестатов с отличием.
Докладчик – Суворова А.Л.

12. Введение нового ФГОС ООО - 2021 (5 класс).
Докладчик – Суворова А.Л.

	13. О проведении ВПР осенью 2022г. и весной 2023г. Докладчик – Суворова А.Л. 14. Введение электронного журнала. Докладчик – Суворова А.Л.	
Заседание № 2 «Совершенствование образовательного пространства, обеспечивающего личностную, социальную и профессиональную успешность обучающихся в обучении предметам естественно-математического цикла в реализации основных направлений ФГОС» от 28.10.2022 г.	1 «Эффективный урок: действие, результат, следствие действия» Докладчик- Рудакова Н.Н. 2.Задания ОГЭ по ФГОС. Изучение изменений в КИМ на ОГЭ в 2022/2023 учебном году. Докладчик- Рудакова Н.Н. 3.Подготовка к городской олимпиаде школьников. Формирование успешности у обучающихся Докладчик- Шаповалов В.А 4.Информирование членов МО о новинках методической литературы. Докладчик- Колодин Д.А. 5.Итоги обучения в I четверти Докладчик- Суворова А.Л. 6.Вопросы подготовки к ГИА. Докладчик- Суворова А.Л.	
Заседание № 3. «Реализация ФГОС СОО на предметах естественно-математического цикла». от 09.01.2023 г.	1.Доклад с презентацией по теме: «Проектирование урока в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования». Докладчик – Каючкина Е.В. 2.Анализ успеваемости учащихся в I полугодии. Докладчик – Суворова А.Л. 3. «Организация эффективной подготовки к ОГЭ и ЕГЭ на уроках биологии, математики, географии». Докладчики – Рудакова Н.Н., Эмирова К.Э., Шаповалов В.А. 4.Проблема неуспеваемости учащихся группы риска. Докладчик – Колодин Д.А. 5.Изучение критериев оценивания ВПР (в рамках реализации ФГОС) Докладчик – Косьянова Е.Ф. 6.Реализация раздела «Современная школа» с учётом новых предметных компетенций. Докладчик – Шаповалов В.А. 7. Об итогах тематического контроля по подготовке к ГИА.	

	Докладчик – Суворова А.Л. 8. Корректировка рабочих программ. Докладчик – Суворова А.Л. 9. Рассмотрение рабочих программ внеурочной деятельности по предметам естественно-математического цикла на второе полугодие 2022/2023 уч. года, составление календарно-тематического планирования. Докладчик – Суворова А.Л.	
Заседание № 4 «Реализация проекта «Цифровое образование». от 21.03.2023 г	1. Цифровая трансформация образования: перспективы и новые возможности развития Докладчик - Косьянова Е.Ф. 2. Анализ итогов всероссийских предметных викторин и конкурсов. Докладчик – Абдулаева С.Р. 3. Оценка метапредметных результатов. Докладчик – Суворова А.Л. 4. Анализ успеваемости и качества знаний обучающихся по итогам третьей четверти. Докладчик – Суворова А.Л. 5. «Проектная деятельность в школе» Докладчик – Гаврилова И.В. 6. Об организации мониторинговых исследований (ВПР). Докладчик – Суворова А.Л. 7. Об итогах проведения пробной ГИА в 9 классе. Докладчик – Суворова А.Л. 8. Об организации работы с обучающимся «группы риска» Докладчик – Суворова А.Л.	
Заседание № 5 «Подведение итогов учебного года» от 26.05.2023 г	1. Об итогах проведения пробной ГИА в 9-х классах Докладчик – Суворова А.Л. 2. Анализ успеваемости обучающихся за год Докладчик – Суворова А.Л. 3. Анализ деятельности ШМО по реализации намеченных планов в 2022/2023 учебном году Докладчик – Суворова А.Л.	

	4.Анализ деятельности ШМО по формированию Функциональной грамотности в 2022/2023 учебном году. Докладчик – Суворова А.Л 5.Отчёт учителей о работе в рамках ШМО: - участие в конкурсах, в проведении открытых уроков; - внеклассная работа по предмету; - итоги пополнения портфолио; - поощрение творческих учителей-предметников. 6.Составление перспективного плана работы ШМО учителей на 2023/2024 уч. год. Докладчик – Рудакова Н.Н. 7.Итоги реализации программы перехода школы в эффективный режим функционирования. Докладчик – Суворова А.Л	
--	--	--

Все учителя методического объединения в течение учебного года работали над темой самообразования.

№ п/п	ФИО педагогического работника	Предмет	Тема самообразования
1)	Брагина А.О.	Математика	Повышение вычислительных навыков на уроках математики как средство достижения прочных знаний
2)	Гаврилова И.В.	Математика, физика	Создание проблемных ситуаций на уроках математики как средство развития умственной самостоятельности учащихся
3)	Колодин Д.А.	Информатика	Повышение эффективности преподавания информатики с помощью применения новых образовательных технологий.
4)	Косьянова Е.Ф.	Начальные классы	Системно-деятельностный подход на уроках в начальной школе
5)	Рудакова Н.Н.	Биология	Использование технологии развития критического мышления на уроках биологии как средство повышения качества образования
6)	Шаповалов В.А.	Математика	Использование разнообразных форм и методов организации познавательной и творческой активности учащихся на уроках математики
7)	Эмирова К.Э.	География	Развитие познавательной деятельности учащихся на уроках географии в условиях ФГОС

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Курсовая переподготовка			Кол-во часов	Сроки	Наименование документа	Номер документа
Год	Место	Тема				
2022	Общество с ограниченной ответственностью «Центр инновационного образования и воспитания»	«Основы преподавания биологии в соответствии с обновленными ФГОС»	36	20.09.2022.- 23.09.2022.	Удостоверение	591-187157

2022	МУДПО «Информационно-методический центр» г.Джанкоя Республики Крым	«Основы применения информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности педагога в условиях реализации ФГОС»	36	16.11.2022.- 01.12.2022.	Удостоверение	323
2022	ГБОУ ДПО РК КРИППО	«Методика преподавания раздела Основы медицинских знаний и здорового образа жизни на уроках ОБЖ»	18	21.11.22.- 23.11.22	Удостоверение	10343
2022	ГБОУ ДПО РК КРИППО	«Современные подходы к преподаванию биологии в условиях реализации ФГОС»	72	05.12.22.- 16.12.22.	Удостоверение	11267

АТТЕСТАЦИЯ УЧИТЕЛЕЙ.

Рудакова Н.Н. аттестована в 2022/2023 уч. году на высшую квалификационную категорию по должности учитель.

Результативность участия в различных конкурсах, олимпиадах, конференциях

№ п/п	Название конкурса	Номинация/предмет/секция	Участник(ки)	Класс	Уровень	Результат	Учитель (руководитель работы)	Основание
1.	Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды «Открытия-2030» в 2022 году	-	Мельник Виктория	9-Б	Муниципальный	1 место	Рудакова Н.Н.	Приказ отдела образования администрации города Джанкоя Республики Крым от 07.10.2022 г. № 445
2.	Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды «Открытия-2030» в 2022 году	-	Мельник Виктория	9-Б	Республиканский	2 место	Рудакова Н.Н.	Проект приказа Министерства образования, науки и молодежи РК
3.	Горрайонный дистанционный конкурс для педагогов «Методические разработки по ПДД»							Приказ отдела образования администрации города Джанкоя Республики Крым от 30.11.2022 г. № 559/02-01
4.		Сценарий проведения для 5-9 классов	Гаврилова И.В.	-	Муниципальный	2 место	-	
5.	Республиканский конкурс работ юных фотохудожников «Крым – полуостров мечты»	Жанровое фото	Бычкова Мария	5	Муниципальный	2 место	Гаврилова И.В.	Приказ отдела образования администрации города Джанкоя Республики Крым от 02.12.2022 г. № 563/02-01
6.		В мире животных	Погосян Артур	5-А	Муниципальный	3 место	Гаврилова И.В.	
7.		Архитектура и искусство	Бычкова Мария	5-А	Муниципальный	3 место	Гаврилова И.В.	

8.	Муниципальный экологический слет «Мир в капле воды»	-	Гусамов Ислам Ершова Ирина Дмитренко Кира Колесник Вероника	7	Муниципальный	2 место	Рудакова Н.Н., Гаврилова И.В.	Приказ отдела образования администрации города Джанкоя Республики Крым от 30.11.2022 № 557/02-01
9.	Всероссийская олимпиада школьников	ОБЖ	Которобай Андрей	9-А	Муниципальный	Победитель	Рудакова Н.Н.	
10.		ОБЖ	Родыгин Владимир	8	Муниципальный	призер	Рудакова Н.Н.	
11.		ОБЖ	Жигулин Даниил	9-А	Муниципальный	призер	Рудакова Н.Н.	
12.	Конкурс-защита научно-исследовательских работ МАН «Искатель»	Социология	Клебан Анастасия	10	Муниципальный	2 место	Эмирова К.Э.	Приказ отдела образования администрации города Джанкоя Республики Крым от 26.12.2022 г. № 598/02-01
13.		Психология	Мельник Виктория	9-Б	Муниципальный	3 место	Рудакова Н.Н.	
14.		Ботаника	Пешкова Алина	9-А	Муниципальный	2 место	Рудакова Н.Н.	
15.	Конкурс разгадывания кроссвордов «Избирательное право и избирательный процесс»	Кроссворд	Шкроба Дарина	8	Муниципальный	1 место	Эмирова К.Э.	Решение ТИК г.Джанкоя от 12.04.2023 № 88/352-2
16.	Республиканский конкурс методических разработок «Мастерская профориентации»	Классный час/беседа	-	-	Муниципальный	1 место	Гаврилова И.В.	Приказ отдела образования администрации города Джанкоя Республики Крым от 02.05.2023 № 250/02-01

ПРОВЕДЕНИЕ ОТКРЫТЫХ УРОКОВ, ОРГАНИЗАЦИЯ ВЗАИМОПОСЕЩЕНИЯ.

ПЛАН
проведения недели естественно-научного цикла

День недели	Тематика мероприятия	Участники	Ответственный
понедельник	1. Открытие недели; 2. Эссе «Сибирь, ее специализация и перспективы развития»; 3. Выставка тематических плакатов 8-10 кл. на тему: «Химия в жизни человека», (коридор 3 этажа) 4. Видеосалон « Очевидное - невероятное»	5-10 класс 9 класс 8, 9-А, 9-Б, 10 кл. 7 класс	Рудакова Н.Н. Эмирова К.Э. Каючкина Е.В. Рудакова Н.Н.
вторник	1. Конкурс презентаций на тему:«Химия вокруг нас и для нас» 2. Открытый урок «Влияние вредных привычек на индивидуальное развитие и здоровье человека» 3. Открытый урок «Строение нервной системы и её значение»	9-А и 9-Б класс 6 класс 8 класс	Каючкина Е.В. Рудакова Н.Н. Рудакова Н.Н.
среда	1. Тема занятия «Красная книга и животные на ее страницах»; 2. Блиц-турнир знатоков природы	5 класс 5-7 класс (старосты)	Эмирова К.Э. Рудакова Н.Н.
четверг	<u>1.</u> Выставка поделок « Ненужные вещи на новый лад» Выставка рисунков «Животные крупным планом» <u>3.</u> Конкурс на лучший буклет «Пять шагов к	5-10 класс	Рудакова Н.Н.

	здоровью»		
пятница	1. Создание стенда «Краснокнижные животные».	5 класс	Эмирова К.Э.
	2. Путешествие по континенту ХИМИИ. Занимательные опыты.		
	3. Выставка тематических плакатов на тему: «Влияние алкоголя на организм человека», «Борьба с курением» (коридор 3 этажа)	8 класс	Каючкина Е.В
	4. Закрытие недели. Подведение итогов.	10 класс	Каючкина Е.В Рудакова Н.Н.

**План
проведения недели педагогического мастерства
в МОУ «Средняя школа №4»
с 27.03 по 31.03.2023г**

Цель: совершенствование педагогического мастерства учителей, вовлечение обучающихся в самостоятельную творческую деятельность, развитие положительной мотивации к обучению.

Задачи:

- создать условия для реализации творческого потенциала педагогов;
- поддерживать и стимулировать инициативу учителей;
- развивать и совершенствовать различные формы методической деятельности.

№	Дата	Форма представления педагогического опыта	Тема мероприятия	Цель	Фамилия имя отчество УНК	Класс	№ кабинета/ время
1	27.03	Открытие недели <i>Блиц-турнир</i>	«Знатоки природы».	Развитие любознательности и познавательного интереса к окружающему миру и животным	Рудакова Н.Н., высшая категория	5-7 (старосты)	Кабинет № 15 Время: 14:45
3	29.03	Открытый урок	«Многообразие млекопитающих»	сформировать знания о многообразии млекопитающих, экологических особенностях основных представителей и значении млекопитающих.	Рудакова Н.Н., высшая категория	7	Кабинет №2 Время: 10:40
5	30.03	Внеклассное занятие	«Экология – это всё, что нас окружает»	привлечь внимание школьников к экологической проблеме	Рудакова Н.Н., высшая категория	5-Б	Кабинет № 11 Время: 14:45
7	31.03	Закрытие недели педагогического мастерства «Круглый стол». Заседание ШМО	Закрытие недели педагогического мастерства «Круглый стол». Заседание ШМО	Подведение итогов недели	ШМО учителей естественно-научного цикла	Учителя, администрация, психолог	Актальный зал Время: 15:00

ЦЕЛЬ РАБОТЫ МО в 2023/2024 уч. году

Повышение теоретических и практических знаний педагогов в области методики проведения современного урока и его общедидактического анализа, в том числе с использованием дистанционных технологий; развитие управленческих компетенций учителя.

ЗАДАЧИ МО в 2023/2024 уч. году

- Продолжить модернизацию системы обучения в школе путем изучения теории по вопросу требований к современному уроку;
- Активнее и эффективнее использовать современные образовательные технологии в учебно-воспитательном процессе, в частности — поисково исследовательскую деятельность, метод проектов;
- Повышать уровень профессиональной компетентности педагогов в части использования электронных ресурсов и дистанционных технологий.
- Расширить область использования информационных технологий при проведении уроков с учетом имеющейся в школе материально-технической базы: рабочего места учителя, интерактивной доски;
- Выстраивание системы поиска и поддержки талантливых детей и их сопровождение в течение периода обучения;
- Совершенствовать работу со слабоуспевающими учащимися;
- Развивать управленческую компетенцию учителя.

Вывод:

Весь год велась работа по реализации целей и задач на 2022/2023 учебный год. Замечания: отсутствовал отчет по неделе учителей математики, физики, астрономии, информатики. Не своевременно заполнялся журнал такими учителями, как Смехнев В.О., Шаповалов В.А..

Необходимо проводить индивидуальную работу с одаренными учащимися и со слабоуспевающими. При организации повторения вводить задания материалов КИМов из ОГЭ по географии, биологии и химии за 9 класс. Обязательно включать в урок тренировочные задания по тематике экзаменов, отработку тестовых технологий.

Внедрять в практику работы всех учителей МО современные образовательные технологии, направленные на формирование компетентностей обучающихся: технологию развития критического мышления, информационно-коммуникационную технологию, игровые технологии, технологию проблемного обучения, ТРКМ (технология развития критического мышления), метод проектов, метод самостоятельной работы.

Продолжать работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.

Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:

- Выступления на методических советах;
- Выступления на педагогических советах;
- Работы по теме самообразования;
- Творческими отчетами;
- Публикациями в периодической печати;
- Открытыми уроками для учителей-предметников;
- Обучением на курсах повышения квалификации;
- Участием в конкурсах педагогического мастерства.

Признать работу МО учителей естественно-научного цикла удовлетворительной

ПЛАН РАБОТЫ ШМО ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА
НА 2023/2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

Сроки проведения	Организация работы по повышению квалификации кадров	Работа по изучению и внедрению передового педагогического опыта	Организационно-массовая работа	Изучение уровня и результатов учебной деятельности школьников	Отметка о выполнении
Август - сентябрь	Заседание № 1. Организационные вопросы работы методического объединения на 2023/2024 учебный год. Предметы естественно-математического цикла в структуре общего образования в соответствии с обновленным ФГОС ООО и ФГОС СОО. 1. Анализ деятельности ШМО учителей естественно-математического цикла за 2022/2023 учебный год и утверждение плана работы ШМО на 2023/2024 учебный год. 2. Анализ результатов итоговой государственной аттестации выпускников средней школы за 2022/2023 учебный год. 3. Рассмотрение тем по самообразованию. 4. Рассмотрение рабочих программ по предметам естественно-математического цикла на 2023/2024 учебный год, составление календарно-тематического планирования. 5. Стандарт учителя в условиях перехода к новым образовательным стандартам. 6. Знакомство с методическими рекомендациями по предметам. 7. Подготовка к школьной и городской	Организация работы по подготовке кабинетов школы к новому учебному году ИМС «Создание условий, необходимых для введения обновленного ФГОС ООО и усовершенствования условий, необходимых для реализации ФГОС СОО». Анкетирование учителей <i>(диагностика профессиональной компетентности учителя)</i> Участие учителей в заседаниях городских м/о Посещение уроков в 5 классе. <u>Цель:</u> Адаптация учащихся 5-го класса. Задачи по повышению эффективности и качества образовательного процесса, его методического обеспечения в новом	Формирование банка данных учащихся, имеющих достаточный и высокий уровни учебно-познавательной деятельности Подготовка учащихся к участию в школьных олимпиадах. Организация дополнительных занятий с учащимися, имеющими начальный уровень достижений Проверка обеспеченности	Стартовый контроль «Диагностика опорных знаний учащихся по математике в 5 кл.»	

	олимпиадам по предметам естественно-математического цикла. 8.О соблюдении критериев оценивания развернутых ответов обучающихся на основе стандартизированных ответов. Изучить критерии текущего оценивания по предметам. 9.Инструктивно-методическое совещание для учителей, работающих в 5, 10 классе (адаптационный период). 10.Работа по обеспечению объективного оценивания образовательных результатов претендентов на получение аттестатов с отличием. 11.Введение обновленного ФГОС ООО. 12. О проведении ВПР весной 2024г. 13. Ведение электронного журнала.	учебном году в контексте реализации обновленного ФГОС ООО .	учащихся учебниками		
Работа между заседаниями МО: 1.Продолжение работы по самообразованию, по оформлению своего портфолио, обогащению учебных кабинетов. 2.Изучение методической литературы, документов ФГОС. Планирование самообразовательной деятельности. 3.Утверждение заданий и текстов школьных предметных олимпиад по предметам естественно-математического цикла, информационных ресурсов по подготовке к ГИА по предметам естественно-математического цикла					

Октябрь-ноябрь	Заседание № 2 Совершенствование образовательного пространства, обеспечивающего личностную, социальную и профессиональную успешность обучающихся в обучении предметам естественно-математического цикла в реализации основных направлений ФГОС 1. «Эффективный урок: действие, результат, следствие действия» 2.Задания ОГЭ,ЕГЭ по ФГОС. Изучение изменений в КИМ на ОГЭ,ЕГЭ в 2023/2024 учебном году. 3.Подготовка к городской олимпиаде школьников. Формирование успешности у обучающихся 4.Информирование членов МО о новинках методической литературы. 5.Итоги обучения в I четверти 6.Вопросы подготовки к ГИА.	Участие в педсовете « Использование электронных ресурсов и дистанционных образовательных технологий. Мобильные приложения как инструмент современного учителя в реализации требований, предъявляемых к образованию.» Организация работы с учащимися, имеющими высокую мотивацию к обучению	Организация психотренинга для детей «Готовность учащихся к участию в олимпиадах» Индивидуальная работа учителей с одаренными детьми. Участие учащихся в школьных олимпиадах. Участие школьников в дистанционных олимпиадах	Проверка рабочих тетрадей в 5 классе <i>(соблюдение единого орфографического режима, своевременная проверка учителями)</i> Проверка ведения тетрадей по математике в 9-х классах. Проверка ведения тетрадей для контрольных работ.	
----------------	---	--	--	---	--

Декабрь - январь	Заседание № 3. «Реализация обновленного ФГОС ООО на предметах естественно-математического цикла» 1. Проектирование урока в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования. 2. Анализ успеваемости учащихся во 2 четверти. 3. «Организация эффективной подготовки к ОГЭ , ЕГЭ на уроках математики, биологии, географии, химии... 4. Проблема неуспеваемости учащихся группы риска. 5. Изучение критериев оценивания ВПР (в рамках реализации ФГОС) 6. Реализация раздела «Современная школа» с учётом новых предметных компетенций. 7. Об итогах тематического контроля по подготовке к ГИА. 8. Корректировка рабочих программ.	Посещение уроков (оценивание учащихся) Пополнение картотеки по предметам. Посещение уроков аттестуемых учителей (изучение качества преподавания) Участие в педсовете «Об организации профильного обучения в рамках ФГОС СОО. Проектирование урока в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования.» Мониторинг качества профессиональной деятельности учителей во второй четверти Взаимопроверка учебных кабинетов	Работа с одаренными детьми. Участие в интеллектуальных конкурсах по предметам Индивидуальная работа со слабоуспевающими учащимися и их родителями.	Посещение уроков (мотивация учения школьников на уроках) Административные контрольные срезы в 5 – 10 классах (диагностика уровня учебных достижений учащихся по предметам) Проверка тетрадей для контрольных (контроль за выполнением практической части учебной программы)	
---------------------	---	---	---	--	--

Февраль - март	Заседание № 4 Реализация проекта «Цифровое образование». 1. Цифровая трансформация образования: перспективы и новые возможности развития 2. Анализ итогов всероссийских предметных викторин и конкурсов. 3. Оценка метапредметных результатов. 4. Анализ успеваемости и качества знаний обучающихся по итогам третьей четверти. 5. «Проектная деятельность в школе» 6. Об организации мониторинговых исследований (ВПР). 7. Об итогах проведения пробной ГИА в 9,11 классе. 8. Об организации работы с обучающимся «группы риска»	Участие в педсовете «Актуальные направления цифровой трансформации образования: перспективы и новые возможности развития традиционного образования.»	Работа с одаренными детьми. Участие в дистанционных олимпиадах и интеллектуальных конкурсах.	Контроль за посещаемостью занятий обучающимися Посещение уроков <i>(организация познавательной деятельности учащихся)</i> Мониторинг успеваемости Проверка ведения тетрадей по литературе в 5-11 классах. Проверка контрольных тетрадей учащихся 9-х классов по математике. Выборочная проверка ведения тетрадей по математике в 5-8 классах	
----------------	--	--	--	---	--

Апрель - май	Заседание № 5 «Подведение итогов учебного года» 1. Анализ успеваемости обучающихся за год 2. Анализ деятельности ШМО по реализации намеченных планов в 2023/2024 учебном году. 4. Отчёт учителей о работе в рамках ШМО: - участие в конкурсах, в проведении открытых уроков; - внеклассная работа по предмету; - итоги пополнения портфолио; - поощрение творческих учителей-предметников. 5. Составление перспективного плана работы ШМО учителей на 2024/2025 уч. год. 6. Итоги реализации программы перехода школы в эффективный режим функционирования.	Тематическая проверка организации повторения Методическое совещание «Технологии формирования и оценивания метапредметных результатов учащихся в соответствии с требованиями ФГОС».	Проведение дополнительных индивидуальных консультаций с учащимися, имеющими начальный уровень учебных достижений. Проведение дополнительных индивидуальных консультаций с учащимися, имеющими высокий уровень учебных достижений.	Мониторинг успеваемости, классно-обобщающий контроль, административные контрольные срезы в 5-10 классах <i>(диагностика уровня учебных достижений учащихся по предметам)</i> Проверка тетрадей для контрольных работ (контроль за выполнением практической части учебной программы)	
--------------	---	---	---	--	--