

Выписка из протокола № 1

заседания учителей естественно-научного цикла МБОУ СОШ № 2 им.

Б.М. Ляха г. Туапсе

дата: 30.08.2023

Присутствовало: 2 человека

Тема: «Планирование и организация методической работы учителей биологии, химии, географии на 2023-2024 учебный год».

1. Утверждение рабочих программ по географии, биологии, химии, программ элективных курсов, факультативов, индивидуальных занятий с учащимися
2. Подведение итогов проведения экзаменов в 2022 – 2023 учебном году.
3. Подготовка кабинетов МО естественно – научного цикла к началу учебного года
4. Итоги работы МО в 2022-2023 году: проблемы и их решение
5. Основные направления работы МО в 2023- 2024 учебном году.
6. Утверждение тем по самообразованию

По второму вопросу выступала Желтоухова А.А. по теме: «Подготовка к ВПР по предметам» в котором рассказала о том, что подготовка учащихся к Всероссийской проверочной работе (ВПР) по биологии в 8 классе требует комплексного подхода. Выделила несколько важных шагов, которые помогут организовать эффективную подготовку:

1. Изучение требований к ВПР

- Ознакомьтесь с официальной документацией о ВПР, чтобы понимать, какие темы и навыки будут проверяться.
- Обратите внимание на типы заданий: открытые, закрытые, тесты и практические задачи.

2. Систематизация знаний

- Проведите обзор всех тем, изученных в 7-8 классах, согласно учебной программе.
- Разработайте конспекты по каждому разделу, выделяя ключевые понятия и важные детали.

3. Проведение тренировочных тестов

- Используйте пробные тесты и упражнения из предыдущих лет. Это поможет учащимся привыкнуть к формату

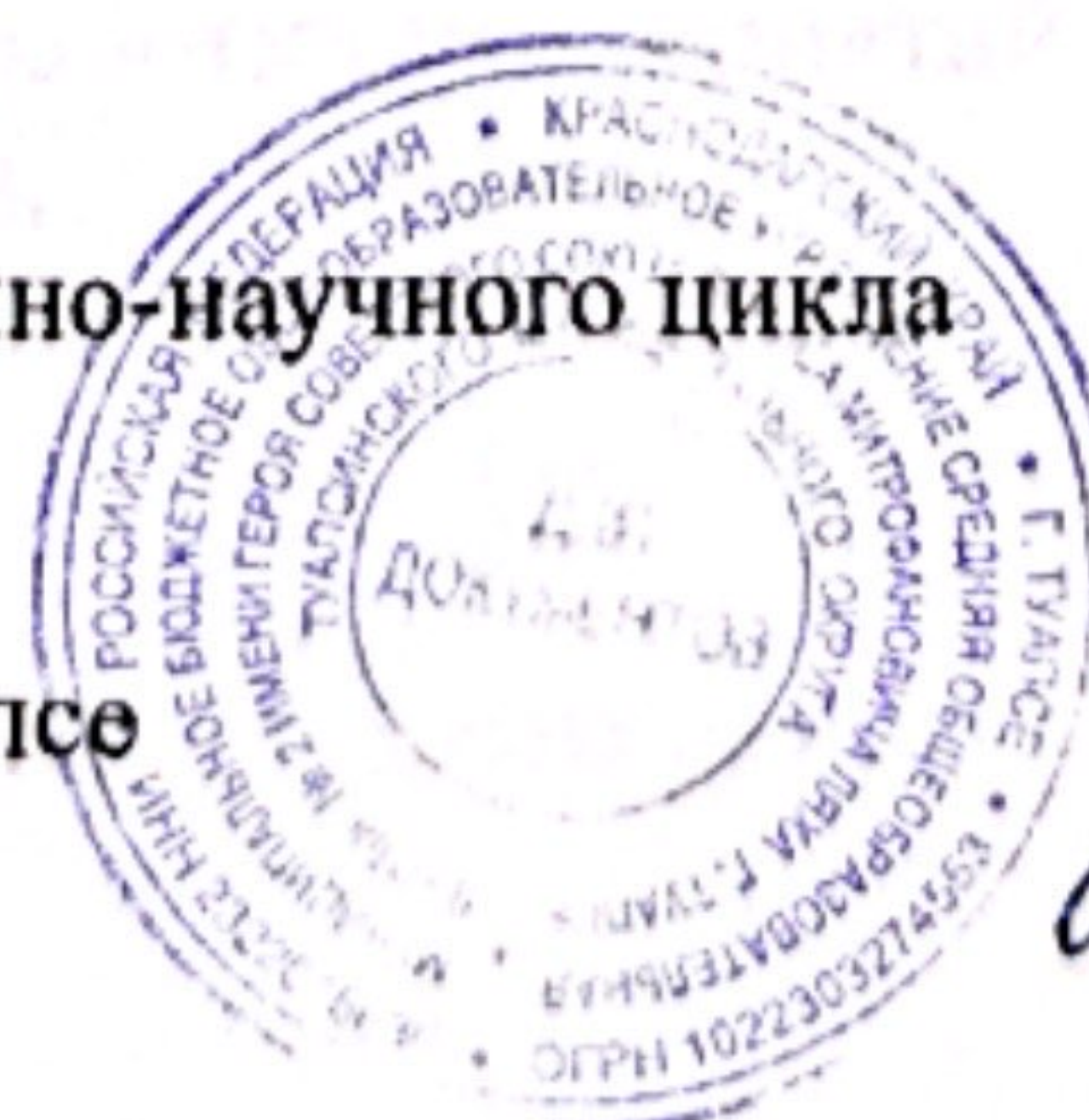
Принятие решений и рекомендаций

1. Применить методы работы по подготовке к ВПР Желтоуховой в дальнейшей работе в 2023-2024 учебном году.

Руководитель ШМО учителей естественно-научного цикла

Заместитель директора по НМР

МБОУ СОШ № 2 им. Б.М. Ляха г. Туапсе



Сорокина Н.А. Сорокина

Чухарян Н.М. Чахарян

Выписка из протокола № 2

заседания учителей естественно-научного цикла МБОУ СОШ № 2 им. Б.М. Ляха г.

Туапсе

дата: 25.10.2023

Присутствовало: 2 человека

Тема: «Роль мотивации в обучении»

Вопросы:

1. Новые подходы к планированию уроков в условиях введения образовательных стандартов нового поколения.
2. Проведение школьного тура олимпиад (по графику: 5 – 11 классы).
3. Подготовка учащихся к муниципальному туру олимпиады
4. Участие в конкурсах (по графику).
5. Подведение итогов административного мониторинга качества знаний по учебным предметам (входной контроль) в 5, 10 классах
6. Работа по темам самообразования, выступления на ШМО

По второму вопросу выступила Желтоухова А.А. по теме «Роль мотивации в увеличении количественного охвата участников ВсОШ». Анастасия Андреевна подвела итоги школьной олимпиады по предметам биология и химия.

Содержимое выступления:

- **Актуальность темы:** Обсудила важность мотивации как ключевого фактора для привлечения большего числа участников к Всероссийским соревнованиям школьников (ВсОШ).
- **Факторы мотивации:** Выделила основные компоненты, которые влияют на мотивацию учащихся:
 - Система поощрений и наград.
 - Создание комфортной и поддерживающей среды обучения.
 - Индивидуальный подход к каждому ученику.
- **Стратегии повышения мотивации:**
 - Внедрение новых форм и методов обучения.
 - Организация образовательных мероприятий и конкурсов.
 - Привлечение родителей и сообщества к процессу.
- **Практические примеры:** Привела успешные примеры из своей практики и рекомендации для учителей.

Обсуждение:

- Участники встречи обсудили предложенные идеи и отметили необходимость реализации программ по повышению мотивации.
- Выступила Желтоухова А.А., которая предложила свои идеи по внедрению системы наград.
- Участники согласились с необходимостью проведения дополнительных мероприятий для информирования родителей о значимости участия в ВсОШ.

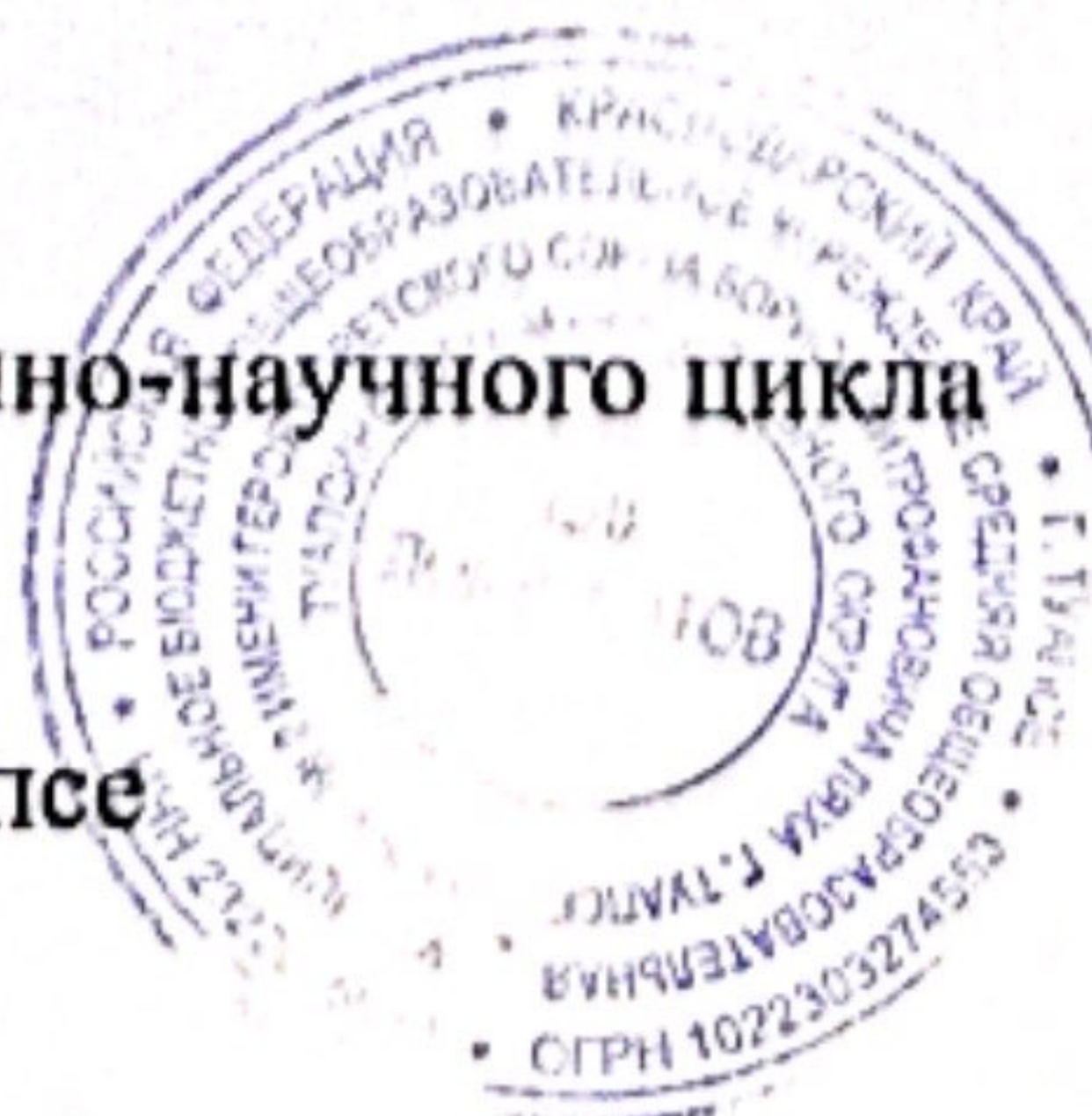
Решения:

1. Создать рабочую группу для разработки мероприятий по повышению мотивации участников ВсОШ на базе школы.

Руководитель ШМО учителей естественно-научного цикла

Заместитель директора по НМР

МБОУ СОШ № 2 им. Б.М. Ляха г. Туапсе



Н.А. Сорокина

Н.М. Чахарян

Выписка из протокола № 4

заседания учителей естественно-научного цикла МБОУ СОШ № 2 им. Б.М. Ляха г.

Туапсе

дата: 29.03.2024

Присутствовало: 2 человека

Тема: «Качество обучаемости учащихся»

Вопросы:

1. Современные образовательные технологии на уроках.
2. Работа с демоверсиями по подготовке 9,11 классов к ГИА, ЕГЭ
3. Проведение проверочных работ по предметам.
4. Участие в конкурсах
5. Работа по темам самообразования, выступления на ШМО

По третьему вопросу выступила Желтоухова А.А. по теме «Применение ИИ в подготовке к уроку химии».

- Обсудила растущую роль искусственного интеллекта (ИИ) в образовательном процессе, особенно в подготовке к урокам химии.
- **Возможности ИИ:**
 - Персонализированное обучение на основе анализа индивидуальных потребностей учащихся.
 - Использование интерактивных приложений и платформ для объяснения сложных химических концепций.
 - Автоматизированное создание тестов и заданий.

Обсуждение:

Участники встретили информацию с интересом, обсудили возможности внедрения ИИ в учебный процесс.

Решения:

1. Провести семинар для учителей по внедрению ИИ в учебный процесс, с акцентом на химию.

Руководитель ШМО учителей
естественно-научного цикла

Заместитель директора по НМР
МБОУ СОШ № 2 им. Б.М. Ляха г. Туапсе



Сорокина - Н.А. Сорокина

Чухарян - Н.М. Чахарян



УТВЕРЖДАЮ:

Директор МБОУ СОШ №2
им. Б.М. Ляха г. Туапсе
Исаева К.Ю.

ПЛАН РАБОТЫ КАФЕДРЫ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК МБОУ СОШ №2 им. Б. М. ЛЯХА Г. ТУАПСЕ

на 2023-2024 учебный год

Темой деятельности методического объединения учителей естественнонаучного цикла на 2023-2024 учебный год выбрана следующая:
«Совершенствование системы повышения качества образования при комплексном использовании современных подходов к организации учебно-воспитательного процесса с целью развития личностных способностей обучающихся».

ЦЕЛЬ: Повышение качества знаний учащихся и компетентности учителей путем освоения и внедрения новых подходов и педагогических технологий в преподавание предметов естественнонаучного цикла в рамках новых ФГОС

ЗАДАЧИ:

1. Поддержание на существующем уровне и дальнейшее повышение качества знаний учащихся по предметам естественнонаучного цикла;
2. Своевременное решение проблем неуспеваемости методами дифференцированного обучения, применения индивидуального подхода;
3. Дальнейшее использование системы факультативного и элективного образования;
4. Индивидуальная работа с одаренными и мотивированными учащимися;
5. Освоение и применение новых педагогических подходов и технологий в преподавании предметов естественнонаучного цикла в 5х классах в рамках внедрения новых ФГОС;
6. Сотрудничество и активное взаимодействие педагогов естественнонаучного цикла, а также других МО для достижения единых целей в образовательных, воспитательных результатах учащихся;
7. Самообразование и повышение квалификации педагогического состава с целью более эффективного и качественного преподавания предметов естественнонаучного цикла;
8. Накопление, обобщение и презентация педагогического опыта учителей естественнонаучного цикла в ходе практических семинаров, конференций, предметных недель, взаимопосещение уроков и пр.

Формы реализации плана работы:

- Заседание МО учителей географии, биологии, химии.
- Обобщение и презентация опыта работы учителей-предметников по теме самообразования
- Аттестация, повышение квалификации учителей.

План работы МО учителей географии, биологии, химии на 2023- 2024 учебный год (по направлениям)

1. Информационное обеспечение. Работа с документами

	Содержание деятельности	Сроки	Ответственные
	Составление и утверждение Рабочих программ по новым ФГОС и календарно– тематического планирования по предметам МО, элективным курсам, проектной деятельности, кружкам, дополнительным образовательным услугам.	август	учителя МО Зав. кафедры
	Изучение методических рекомендаций учителям географии, биологии, химии на 2021-2022 учебный год	сентябрь	Члены МО
	Составление и утверждение плана работы МО на 2023– 2024 уч. год	сентябрь	Зав. кафедры, члены МО
	Отчёты об участии в школьном и муниципальном турах предметных олимпиад	октябрь - ноябрь	Члены МО Зав. кафедры
	Знакомство с нормативными документами и методическими рекомендациями по подготовке и проведению государственной (итоговой) аттестации в 9 и 11 классах.	сентябрь - декабрь	Члены МО
	Знакомство с новой литературой по предметам	в течение года	Члены МО
	Работа с Интернет ресурсами.	в течение года	Члены МО
	Внедрение ИКТ технологий.	в течение года	Члены МО
	Составление отчета о работе МО за 2022 – 2023 учебный год	май	Зав. кафедры
	Мониторинг по предметам.	сентябрь, декабрь апрель	Члены МО

2. Реализация ФГОС

	Содержание деятельности	Сроки	Ответственные
	Составление и утверждение Рабочих программ по новым ФГОСам в 5, 6 классах по географии, биологии	август	Члены МО
	Работа над содержанием дидактического материала по новым требованиям ФГОС.	в течение года	Члены МО
	Работа над структурой урока в рамках формирования УУД	в течение года	Члены МО
	Курсы повышения квалификации учителей, работающих по программе «Внедрение Федерального государственного образовательного стандарта ООО», посещение вебинаров	в течение года	Члены МО

	Диагностика метапредметных умений в 5х классах.	октябрь-февраль	Зав. кафедрой
--	---	-----------------	---------------

3. Научно—методическая и экспериментальная работа

	Содержание деятельности	Сроки	Ответственные
	Участие в работе городского МО	в течение года	Члены МО
	Участие в подготовке и проведении предметных недель	Январь- апрель	Члены МО
	Участие педагогов в конкурсах методических разработок, профессиональных конкурсах	в течение года	Члены МО
	Основные направления модернизации учебного процесса: дальнейшее внедрение новых современных технологий (информационно-коммуникативная технология, личностно-ориентированная технология, компетентностно - ориентированная технология), позволяющих переосмыслить содержание урока с целью формирования основных компетентностей учащихся.	в течение года	Члены МО
	Основные направления модернизации учебного процесса (обмен опытом и перспективы работы).	апрель - май	Члены МО
	Взаимное посещение уроков. Проведение открытых уроков	в течение года	Члены МО

4. Диагностическое обеспечение. Внутришкольный контроль

	Содержание деятельности	Сроки	Ответственные
	Проведение и анализ входного контроля по географии, биологии и химии	сентябрь	Члены МО
	Проведение и анализ промежуточного и итогового контроля по географии, биологии и химии	декабрь- май	Члены МО
	Контрольное тестирование по проверке знаний учащихся 9-х, 11-х классов (проверка степени готовности выпускников к итоговой аттестации)	март - май	Члены МО

5.Учебная работа

	Содержание деятельности	Сроки	Ответственные
	Соблюдение единых требований к ведению тетрадей, классных журналов и нормам выставления отметок.	в течение года	Члены МО
	Отчеты учителей по успеваемости учащихся и прохождению учебных программ за учебные периоды	В конце каждой четверти	Члены МО
	Проведение и анализ административных КР (внутренний мониторинг), внешней оценки качества (внешний мониторинг) – ВПР по предметам	Сентябрь декабрь апрель	Члены МО

Работа учителей МО по коррекции недостатков, выявленных по итогам стартовой, рубежной диагностики (внутренний мониторинг) и внешней оценки качества (тестирования).	Сентябрь декабрь апрель	Члены МО
Осуществление дифференцированного подхода к слабоуспевающим учащимся на уроках.	в течение года	Члены МО
Работа с родителями слабоуспевающих учащихся.	в течение года	Члены МО
Взаимопосещение уроков с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом преподавания с последующим анализом.	в течение года	Члены МО
Проведение открытых уроков.	в течение года	Члены МО

6.Работа по подготовке к итоговой аттестации

Содержание деятельности	Сроки	Ответственные
Анализ результатов ГИА и ЕГЭ по предметам естественного цикла за 2022 – 2023 уч. год	август	Члены МО Председатель МО
Организация и контроль за работой учащихся по подготовке к сдаче экзаменов	В течение года.	Члены МО Председатель МО
Формирование групп учащихся, сдающих предметы естественно-научного цикла по выбору и проведение с ними еженедельных консультаций.	С Сентября	Члены МО Председатель МО
Работа с демоверсиями по подготовке 9,11 классов к ГИА, ЕГЭ	В течение года.	Члены МО Председатель МО

7.Работа с учащимися

Содержание деятельности	Сроки	Ответственные
Выявление одаренных и мотивированных детей по предметам ЕНЦ.	Сентябрь	Члены МО
Организация и проведение олимпиад	Сентябрь - октябрь	Члены МО
Проведение факультативных и элективных курсов по предметам	сентябрь – май	Члены МО
Проведение предметных недель	апрель	Члены МО
Участие в конкурсах различного уровня (по графику)	учебный год	Члены МО
Участие в школьной научно-практической конференции учащихся	апрель	Члены МО
Участие в конкурсах экологических проектов.	в течение года	Члены МО

Выступление педагогов МО на родительских собраниях по теме « Как успешно подготовиться к сдаче ЕГЭ и ГИА по предметам естественно-научного цикла»	в теч. 1 полугодия	Члены МО
---	--------------------	----------

9. Работа со слабоуспевающими учащимися

	Содержание деятельности	Сроки	Ответственные
	Цель: Принятие комплексных мер, направленных на повышение успеваемости и качества знаний учащихся		
	Задачи: 1. Создание условий для успешного усвоения учащимися учебных программ 2. реализация разноуровневого обучения 3. изучение особенностей слабоуспевающих учащихся, причин их отставания в учебе и слабой мотивации	В течение года	Члены МО
	Программа деятельности учителей кафедры естественных наук по работе со слабоуспевающими учащимися	В течение года	Члены МО
	Проведение диагностических работ в начале учебного года с целью выявления уровня обученности		
	Составить список слабоуспевающих учащихся		
	Использовать различные виды опроса (устный, письменный, индивидуальный) для объективного результата по выявлению уровня обученности		
	Использование на уроках опорных схем, наглядных пособий, технических средств обучения, дидактического материала		
	Использовать дифференцированный подход при организации самостоятельной работы на уроках		
	Регулярно и систематически опрашивать слабых учащихся, комментируя оценки		
	Ликвидировать пробелы в знаниях , выявленных в ходе написания контрольных работ		
	Проведение индивидуальных и групповых консультаций с учащимися, нуждающихся в помощи		
	Организация встреч с отдельными родителями учащихся и беседа с ними		
	Учителям – предметникам иметь : - график индивидуальной работы с учащимися - программу работы с учащимися - отражать индивидуальную работу со слабыми учащимися в специальной тетради		

10. Календарь работы МО учителей географии, биологии, химии в 2023 – 2024 уч. год (график проведения заседаний кафедры)

август (заседание №1)	октябрь (заседание №2)	январь (заседание №3)	март (заседание №4)	май (заседание №5)
1. Утверждение рабочих программ по географии, биологии, химии, программ элективных курсов, факультативов, индивидуальных занятий с учащимися	1. Новые подходы к планированию уроков в условиях введения образовательных стандартов нового поколения. Выступление Сорокиной Н. А. теме « Применение приемов развития смыслового чтения на уроках географии»	1. Системно - деятельностный подход в преподавании естественных предметов в условиях введения ФГОС	1.Современные образовательные технологии на уроках. Выступление Желтоуховой А. А. по теме « Применение игровых технологий на уроках химии»	1. Развитие творческого потенциала учителя через новые подходы к организации учебного занятия
2. Подведение итогов проведения экзаменов в 2022 – 2023 учебном году. Выступление Желтоуховой А.А. по теме: «Подготовка к ВПР по предметам»	2. Проведение школьного тура олимпиад (по графику: 5 – 11 классы). Выступление Желтоуховой А.А. «Роль мотивации в увеличении количественного охвата участников ВсОШ» Подведение итогов школьной олимпиады по предметам	2. Подведение итогов городского тура олимпиад Выступление Сорокиной Н. А. по теме «Подготовка к ВПР по географии в 8 классе» (из опыта работы)	2. Работа с демоверсиями по подготовке 9,11 классов к ГИА, ЕГЭ Итоги контрольного тестирования по предметам проверки знаний учащихся 9-х, 11-х классов (проверка степени готовности выпускников к итоговой аттестации)	2. Проведение итоговых контрольных работ Анализ качества знаний учащихся по предметам
3. Подготовка кабинетов МО естественно – научного цикла к началу учебного года	3. Подготовка учащихся к муниципальному туру олимпиады	3. Взаимопосещение уроков с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом преподавания с последующим анализом.	3. Проведение проверочных работ по предметам. Мониторинг по предметам Работа по повышению качества знаний: работа со	3. Работа учителей с нормативной документацией по итоговой аттестации учащихся 9 – 11 классов

			слабоуспевающими учащимися.	Проведение факультативов ГИА, ЕГЭ
4. Итоги работы МО в 2022-2023 году: проблемы и их решение	4. Участие в конкурсах (по графику).	4. Участие в конкурсах (по графику).	4. Участие в конкурсах Выступление Желтоухова А.А. по теме «Применение ИИ в подготовке к уроку химии».	4. Аналитический отчёт по работе кафедры за 2023 - 2024 учебный год
5 . Основные направления работы МО в 2023- 2024 учебном году.	5. Подведение итогов административного мониторинга качества знаний по учебным предметам (входной контроль) в 5, 10 классах	5. Обсуждение результатов диагностических контрольных работ Подведение итогов учебной деятельности обучающихся 10-11 классов (за 1 полугодие)	5. Работа по темам самообразования, выступления на ШМО	5. Составление плана работы кафедры на 2024-2025 учебный год
6. Утверждение тем по самообразованию	6. Работа по темам самообразования, выступления на ШМО	6. Обмен опытом по подготовке обучающихся к экзаменам в форме ЕГЭ и ГИА.	.	