

Анализ работы МО учителей естественных наук за 2023-2024 учебный год

I. Общие сведения.

Одно из **главных назначений работы** школьного методического объединения – это проведение учебно-воспитательной, методической, экспериментальной и работы. В соответствии с результатами анализа работы за прошлый учебный год МО естественных наук в 2023-2024 учебном году руководствовались следующими ориентирами в своей деятельности:

Цель работы МО: «Повышение мотивации обучения учащихся средствами дальнейшего внедрения новых современных технологий в обучении, позволяющих переосмыслить содержание урока с целью формирования у учащихся основных компетентностей».

Задачи, направленные на достижение поставленной цели:

1. Формировать естественно-научные знания учащихся, опираясь на использование научных методов познания.
2. Совершенствовать систему индивидуальной учебной помощи учащимся, используя мониторинг качества образования по предметам естественно-научного цикла.
3. Обеспечить применение здоровьесберегающих технологий на уроках химии, физики, биологии, географии.

Работать по освоению новых ФГОС.

Участвовать в работе по апробации моделей предпрофильной и профильной подготовки.

Совершенствовать систему работы с одарёнными детьми.

Методическая тема МО: Повышение профессиональной компетентности педагогов посредством использования современных образовательных технологий.

II. Анализ методической деятельности методического объединения

Содержание работы МО включало в себя множество вопросов, связанных:

- с нормативной базой, программными документами;
- с планированием работы МО;
- проверкой качества знаний и умений обучающихся, промежуточная аттестация в 5–8, 10 классах);
- с информационным сопровождением учителя на этапе введения ФГОС СОО.

Заседания МО

В течение учебного года методическим объединением было проведено 5 заседаний. Заседания были тщательно подготовлены и продуманы, выступления и выводы основывались на анализе практических результатов, позволяющих сделать методические обобщения.

№	Тема	Срок	Ожидаемый результат
1	Планирование работы на 2023-2024 учебный год	август	Выводы по итогам анализа работы МО. Коррекция плана работы
2	Дистанционные формы обучения как способ реализации образовательных программ.	ноябрь	Освоение программ обучения
3	Анализ результатов ВПР по географии, биологии и др.	декабрь	Справка по результатам анализа
4	Семинар «Совершенствование форм подготовки к ОГЭ и ЕГЭ»	март	Корректировка плана

5	Итоги работы МО	май	Анализ работы МО, составление плана на 2023-2024 уч. год
---	-----------------	-----	--

Индивидуальная тема самообразования:

№	Учителя	Категория	Темы по самообразованию
1	Яковенко В.Н.	Высшая	Формирование географической культуры школьников в урочной и внеурочной деятельности средствами предмета «География».
2	Середа И.И.		«Практическая направленность на уроках биологии»
3	Толочко О.М	Первая	«Реализация воспитательных аспектов через лично - ориентированный подход на уроках географии»

Представление опыта, участие в профессиональных конкурсах

Учителя естественных наук активно участвуют в работе педсоветов, семинаров, круглых столов, конференций, профессиональных конкурсах, где транслируют педагогический опыт обучения особых детей с учетом современных тенденций развития образования.

ФИО учителя	Форма мероприятия (с указанием названия мероприятия, организатор)	Учебный год, дата проведения	Уровень мероприятия	Классы (группы, или возраст)	Кол-во участников	Результат (участие, наличие победителей, призеров, лауреатов с указанием Ф.И. обучающего/воспитанника)
Яковенко В.Н.	Мастер-класс по теме «Аттестация учителя географии, новые требования», в рамках городского семинара-практикума для учителей географии «ФОП по предмету география. Аттестация учителя географии, новые требования».	2023-2024 22.09.2023г.	Муниципальный	Учителя географии г. Томска	20	

Участие в профессиональных конкурсах

Ф.И.О. учителя	Название	Результат	Уровень	Место, дата
Яковенко В.Н.	Всероссийский онлайн-конкурс «30 лет Конституции России – проверка»	Участие	Всероссийский	Ноябрь 2023

	себя»			
--	-------	--	--	--

Публикация педагогического опыта

Ф.И.О. учителя	Название	Название сборника
Яковенко В.Н.	Образовательный проект «Живые уроки географии» как ресурс развития географической культуры	Материалы Всероссийской научно-практической конференции (22-23 марта 2024 г., г. Екатеринбург) «Современные векторы развития географической культуры «Открываем Россию заново с учителями географии!»»

Яковенко В.Н

Участие в экспертной деятельности

- Являюсь руководителем экспертной группы по аттестации учителей географии г. Томска.
- Являюсь членом жюри ВСОШ по географии (муниципальный этап), проверка заданий муниципального этапа 12.11.2023.
- Написан отзыв по запросу ТГУ об использовании монографии Филандышевой Л. Б., Ромашовой Т.В., Юрковой К.Д. «Географические особенности г. Томска и динамика сезонных ритмов в условиях глобального изменения климата» / Л. Б. Филандышева, Т. В. Ромашова, К. Д. Юркова; Нац. исслед. Том. гос. ун-т, Том. обл. отд-ние Рус. геогр. о-ва. – Томск: Издательство Томского государственного университета, 2021. – 249 [4] с.: ил., табл., карты.
- Являюсь членом рабочей группы международного образовательного проекта «Уроки из Океана», реализуемого Томским региональным отделением Русского географического общества <https://rgotomsk.com/уроки-из-океана/>

Организация внеурочной деятельности обучающихся

- Курсы внеурочной деятельности:
- ЦГО «Школа навигаторов» - 5а, б, в, г;
- «Совет лидеров» - 10а, б, 11а;
- «Живые уроки географии: по пути русских кругосветных мореплавателей» - 7а, б, в, г, 8а, б, в, г.

Серда И.И

Участие в экспертной деятельности

- Взаимопосещение учебных и внеклассных мероприятий
- Проверка ОГЭ/ЕГЭ
- Эксперт по аттестации учителей
- Член жюри на различных мероприятиях
- Участие в работе инновационных и/или стажировочных площадках

Организация внеурочной деятельности обучающихся

- Курсы внеурочной деятельности:
Учитель- **Серда И.И.**
класс **10Б(Е-Н)**
название элективного курса - «Биология+»
Толочко О.М

Организация внеурочной деятельности обучающихся

- «Живые уроки географии: по пути русских кругосветных мореплавателей» - 9а, б, в, г,
- «Функциональная грамотность» -7 а,б,в,г.

Участие в олимпиадах, конкурсах, играх

Одно из направлений в работе учителя – это подготовка обучающихся к предметным и межпредметным олимпиадам, конкурсам, играм.

ФИО учителя	Форма мероприятия (с указанием названия мероприятия, организатор)	Учебный год, дата проведения	Уровень мероприятия	Классы (группы, или возраст)	Кол-во участников	Результат (участие, наличие победителей, призеров, лауреатов с указанием Ф.И. обучающего/воспитанника)
Яковенко В.Н	Школьный этап ВСОШ по географии	21.09.2023	Школьный	7-8 класс	20	Ханевская Милана, 7а Катышева Маргарита, 7б Шлегель София, 7б Самарина Алина, 8г Коркина Ангелина, 8г Орлова Злата, 8а
Яковенко В.Н	Международный игровой конкурс по естествознанию «Человек и природа»	19.10.2023	Международный	7-8 класс	20	Бодрина Елизавета, 7а Климчук Андрей, 7г Данилина Елизавета, 7а Дудка Иван, 7г Губачев Сергей, 7а Першина Алина, 7г Васильев Александр, 7а Махнев Дмитрий, 7г Лоскутова Дарья, 7г Повышев Иван, 7а Колмаков Алексей, 7а Подкосова Ксения, 7а Каландо Семен, 7а Федосеев Всеволод, 7а Колесников Дмитрий, 8В Степановский Тимофей, 8г Михина Кира, 8г Муслимова Динара, 8в Сизов Георгий, 8в Шабалова

						Екатерина, 8г
Яковенко В.Н	Региональная интегрированная командная игра «Геофотокросс» для обучающихся 7-10 классов общеобразовательных организаций Томской области	26.02.2024-03.03.2024	Региональный	7-8 классы	20	Команда 7А: Васильев Александр, 7а Вишнякова Диана, 7а Данилина Елизавета, 7а Исаков Яромир, 7а Ларкин Кирилл, 7а Львова Ирина, 7а Овценова Анна, 7а Трухиина Арина, 7а Команда 8Г: Лычагин Платон, 8г Плют Лада, 8г Самарина Алина, 8г Тимченко Елизавета, 8г Шабалова Екатерина, 8г Шахмарданов Ахмед, 8г Команда 8В: Бартель Ксения, 8в Иванов Михаил, 8в Муслимова Динара, 8в Пахнутова Анна, 8в Самарцева Диана, 8в Феданков Сергей, 8в Шурпак Константин, 8в
Яковенко В.Н.	Международная просветительская акция «Географический диктант»	19.11.2023	Международный	7-8 класс	10	Участие
Яковенко В.Н	Всероссийская интеллектуальная географическая викторина «Томский эрудит»	16.02.2024	Всероссийский	8 класс	1	Муслимова Динара, 8в
Толочко О.М	Всероссийская интеллектуальная географическая викторина «Томский эрудит»	16.02.2024	Всероссийский	10 класс	3	Трихин Арсений 10А, Демина Александра 10Б, Еремина Анастасия 10Б.
Толочко ОМ	Международный игровой конкурс по	19.10.2023	Международный	6, 9-10 класс	20	Участие

	естествознанию «Человек и природа»					
Толочко О.М	Школьный этап ВСОШ по экологии.	21.09.2023	Школьный,	10 класс	3	Демина Александра, Лещенко Ксения, Еремина Анастасия
Толочко О.М	Муниципальный этап ВСОШ по экологии.		Муниципальный.	10 класс	1	Демина Александра,
Толочко О.М	Городской этап Всероссийских соревнований «Школа- безопасности – 2023»	28.09.2023	Муниципальный	9-10 класс	6 человек	Диплом I место.
Яковенко В.Н	Интегрированная игра- кругосветка «Школа навигаторов» в рамках регионального проекта «Развитие гражданского образования в образовательных организациях Томской области на 2021-2025 годы» при организационно- информационной поддержке ОГАОУ «Томский региональный центр развития талантов «Пульсар».	13.04.2024	Региональный	Команды обучающихся 5а, б, в, г.	40 человек	I место - команда 5г; III место - команды 5А, 5Б, 5В
Яковенко В.Н	Региональный конкурсный отбор на участие во Всероссийском форуме президентов школ; «Пульсар»	29 февраля 2024	Региональный	10 класс	1 человек	Тесленко Анастасия, 10Б
Яковенко В.Н	Всероссийский конкурс советов обучающихся общеобразовательных организаций «Территория УСпеха»; Российский Союз Молодежи. Всероссийская кампания выборов руководителей советов обучающихся общеобразовательных организаций «Твой выбор»; Российский Союз Молодежи	29 февраля 2024 1 этап 25.10.2023 – 11.12.2023; 2 этап 15.12.2023 – 28.01.2024; 3 этап 1.02.2024 – 21.02.2024	Региональный Всероссийский	10 класс	1 человек	Тесленко Анастасия, 10Б Тесленко Анастасия, 10Б Сыроежкина Виктория, 9А Дозморова Анна, 9Б Трухин Артем, 10А Попов Михаил, 10А
Яковенко В.Н	Профильная региональная интенсивная смена «Твой выбор»; ОГАОУ «Томский региональный центр развития талантов	27 ноября-1 декабря 2023г.	Региональный	10 класс	3 человека	Тесленко Анастасия, 10Б Шатров Даниил, 10А Рулёва Ольга, 10А Диплом за

	«Пульсар» - площадка центра «Пульсар» в особой экономической зоне технико-внедренческого типа (г. Томск, пр-т Развития 3)					активное участие в образовательной программе профильной региональной интенсивной смены «Твой выбор»

Проведение внеклассных мероприятий в рамках предметной недели

- 29 и 30 сентября 2023г. обучающиеся 7 и 8 классов в рамках реализации программы «Развитие туризма в Томской области» приняли участие в туристическом краеведческом экскурсионном проекте Асиновского района «Легенды старинной усадьбы». 80 обучающихся побывали на экскурсии в г.Асино, селе Ново-Кусково, в «Сибирской усадьбе Н.А. Лампсакова», где располагаются Музей Гражданской войны, Мемориальный комплекс первого земского врача Н.А. Лампсакова, Музей Бересты, экологическая тропа.

- «Экоуроки». 9.10.2023 Специалисты Службы Экологии и Централизованной лаборатории ООО «Томскнефтехим» провели практические экологические уроки в интерактивной форме для обучающихся 7-8 классов. Они продемонстрировали работу мобильной экологической лаборатории (на базе автомобиля ГАЗ-27057), выполнение экспресс-анализов качества атмосферного воздуха в онлайн-режиме. Ребята познакомились с технологическими процессами ООО «Томскнефтехим», основными показателями экологической деятельности предприятия, экологическими программами предприятия, которые направлены на охрану окружающей среды в районе предприятия и г.Томска

Работа над проектами

Ф.И.О. учителя	Название проекта	ФИ, класс участника	Результат	Уровень	Место, дата
Яковенко В.Н.	Международный образовательный проект «Уроки из Океана», реализуемый Томским отделением Русского географического общества. Тема «Экология Мирового океана».	8А класс Бархатова Ольга Байдин Александр Бекурина Ксения Борисенко Анастасия Егорова Марина Ермакова Елизавета Игонин Илья Иванов Платон Невидимов Дмитрий Полтавский Роман Скалей Кирилл 8В класс Иванов Михаил Муслимова Динара Сизов Георгий Феданков Сергей 8Г класс Коркина Ангелина Шабалова Екатерина Самарина Алина Тимченко Елизавета Лычагин Платон Чудинов Максим Плют Лада	Участие	Международный	ТГУ, 4.12.2023

		Ильина Яна Степановский Тимофей Шапков Павел			
--	--	---	--	--	--

Сотрудничество с вузами г.Томска.

Форма мероприятия	ФИ, класс	Результат	Уровень	Место, дата
Интегрированная игра-кругосветка «Школа навигаторов» для учеников 5-х классов в рамках регионального проекта «Развитие гражданского образования в образовательных организациях Томской области на 2021-2025 годы». Участие шести студентов 2 курса ТГПУ в качестве ведущих станций.	Команды 5а, б, в, г – всего 40 обучающихся	I место - команда 5г; III место - команды 5А, 5Б, 5В	Региональный	МАОУ СОШ №37, 13.04.2024

Благодарности различного уровня.

Ф.И.О. учителя	Название	Уровень	Место, дата
Яковенко В.Н.	Благодарность за помощь в организации и проведении региональной интегрированной командной игры «Геофотокросс» для обучающихся 7-10 классов общеобразовательных учреждений, за вклад в дело поддержания интереса школьников к изучению географии и физической культуры; ТОИПКРО, ТОО ВОО «Русское географическое общество»	Региональный	12.03.2024
Яковенко В.Н.	Благодарность за подготовку команды-победителя и команд-призеров региональной интегрированной командной игры «Геофотокросс» для обучающихся 7-10 классов общеобразовательных организаций Томской области, личный вклад в популяризацию географических знаний и здорового образа жизни.	Региональный	12.03.2024
Яковенко В.Н.	Благодарственное письмо за активное участие в деятельности Томского областного отделения Русского географического общества; РГО	Региональный	20.12.2023
Яковенко В.Н.	Благодарственное письмо за большой вклад в деятельность Томского областного отделения Русского географического общества; РГО	Региональный	2023
Яковенко В.Н.	Благодарственное письмо за весомый вклад в реализацию образовательной программы профильной региональной интенсивной смены «Твой выбор» 27 ноября-1 декабря 2023г. Благодарим вас за вклад в выявление и сопровождение Томских школьников и надеемся на дальнейшее продуктивное сотрудничество!; «Пульсар»	Региональный	1.12.2023
Яковенко В.Н.	Общероссийская общественная организация «Российский Союз Молодежи» выражает благодарность организаторам Кампании по организации всеобщих выборов руководителей советов обучающихся общеобразовательных организаций «Твой выбор» в Томской области – письмо на имя губернатора Томской области.	Всероссийский	12.12.2023
Яковенко В.Н.	Благодарность Яковенко В.Н., куратору совета обучающихся, за поддержку деятельности совета обучающихся и приобщение подрастающего поколения к демократической и массовой процедуре формирования советов обучающихся общеобразовательной организации в рамках	Всероссийский	2023

	<p>всероссийской кампании по организации всеобщих выборов руководителей советов обучающихся общеобразовательных организаций «Твой выбор» всероссийской программы «Ученическое самоуправление»;</p> <p>Российский Союз Молодежи</p>		
--	--	--	--

Обучающие семинары, организованные МАУ ИМЦ, ТГУ, ТГПУ, РЦРО

Ф.И.О. учителя	Название	Уровень	Место, дата
Яковенко В.Н.	Семинар «Организация деятельности участковой избирательной комиссии»	Региональ ный	ТОИПКРО, 27.10.2023
Яковенко В.Н.	Международная просветительская акция «Географический диктант»; РГО	Междунаро дный	ТОИПКРО, 19.11.2023
Яковенко В.Н.	Форум «Безопасная информационно-образовательная среда: методы и технологии работы»	Региональн ый	ТОИПКРО, 15.02.2024
Яковенко В.Н.	III Всероссийская конференция «Эффективные управленческие команды как фактор повышения качества образования» для управленческих и педагогических команд образовательных организаций Томской области; ТОИПКРО	Региональн ый	ТОИПКРО (на базе МАОУ СОШ №46) 28 - 29.03.2024

При составлении плана работы МО на 2022-2023 учебный год, продумать систему работы с одаренными детьми, детьми с ОВЗ. Изучить нормативную базу для составления индивидуальных рабочих программ для детей с ОВЗ. Учителям – предметникам систематически и настойчиво вести работу по выявлению и развитию способностей детей и созданию определенной системы подготовительной работы к олимпиадам, а также продолжить занятия с обучающимися, занимающимися проектной и научно-исследовательской деятельностью. Подведение итогов мероприятий освещать на сайте школы.