

**Отчет  
о работе школьного методического объединения  
учителей биологии, химии, географии  
за 2021-2022 учебный год**

Основным направлением деятельности МО учителей было:

1. Воплощение концепции общего образования с использованием новых технологий в условиях модернизации Российской образовательной системы.

Целями и задачами деятельности МО учителей химии, биологии и географии анализируемого периода являлись:

2021-2022 уч. год	
цель	повышение качества образовательного процесса в соответствии с ФГОС через совершенствование профессиональной компетентности педагогов
задачи	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Освоение и использование современных педагогических технологий и методик как условие повышения качества и эффективности образования.</li> <li>2. Создание условий для внедрения новых ФГОС по биологии, химии, географии.</li> <li>3. Создание условий, способствующих формированию социально активной, творческой личности обучающихся при изучении предметов биологии, химии, географии.</li> <li>4. Повышение интереса обучающихся к предметам через организацию внеурочной деятельности, проведение профориентационной работы.</li> <li>5. Повышение качества работы с высокомотивированными обучающимися через индивидуализацию обучения (ОГЭ, ЕГЭ, олимпиады, конкурсы, исследовательская и проектная деятельность) по биологии, химии, географии.</li> <li>6. Обобщение и распространение педагогического опыта учителей ШМО биологии, химии, географии, участие педагогов в конкурсах профессионального мастерства.</li> </ol>

Цель и задачи работы ШМО связаны с методической темой работы школы: повышение профессиональной компетентности педагогических работников как условие формирования высокого качества образования в соответствии с ФГОС и развития ВСОКО в школе. Цель работы ШМО учителей химии, биологии и географии, а также задачи, вытекающие из данной цели, определены согласно методической темы школы и направлены на ее реализацию.

Ф.И.О. учителя	Индивидуальные методические темы	Форма, способ изучения, исследование, реализация	Характер, способ и место защиты и предъявления
Балобанова Г. В.	Методика преподавания географии 7 класс по программе Алексева А.И.	Качественная успеваемость (результаты)	Отчет по теме на заседании ШМО
Бондаренко М.В.	«Обеспечение качества образования выпускника в соответствии с требованиями ФГОС, формирование ключевых компетентностей, обеспечивающих социально-профессиональную адаптацию в современных условиях»	Качественная подготовка старшеклассников для успешной сдачи ОГЭ и ЕГЭ, проведение экскурсий с целью профориентации	Отчет по теме на заседании ШМО

Пономаренко В.С. (в ДО с апреля 2021)	Использование дидактического материала на уроках биологии	Изучение методической литературы, составление банка задания для учащихся 5-8 классов	ДО
Устарханова Ж.С.	Активизация познавательной деятельности учащихся на уроках биологии и химии при использовании активных методов обучения с учетом здоровьесберегающих технологий	Использование образовательных платформ для повышения познавательной активности учащихся	Отчет по теме на заседании ШМО
Сулова Н.А (трудоустройство апрель 2021)	Урок биологии и географии с учетом требований ФГОС	Изучение методической литературы, составление банка заданий. Качественная успеваемость (результаты)	Отчет по теме на заседании ШМО

Систематическое повышение профессионального уровня является важнейшим условием успешной работы каждого педагога.

### 1. Состав Методического объединения

ФИО преподавателя	Преподаваемый предмет	Категория
Бондаренко Марина Вячеславовна	биология	высшая
Пономаренко Вера Сергеевна	География, биология	-
Устарханова Жаминат Салиховна	химия	первая
Балабанова Галина Васильевна	география	первая
Сулова Наталья Александровна	География, биология	-

### 2. Заседания школьного методического объединения в текущем учебном году

№	Тема заседания школьного методического объединения	Дата
1.	Содержание и основные направления деятельности ШМО учителей биологии, химии, географии на 2021-2022 учебный год	10.09.2021
2.	Анализ результатов 1 и 2 этапов ВОШ. Подготовка учащихся к итоговой аттестации выпускников 9, 11 классов. Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по биологии, химии, географии. Проектная работа с учащимися 10 класса.	2.12.2021
3.	Анализ работы ШМО за первое полугодие 2021-2022 уч.года, динамика качественной успеваемости, работа с неуспевающими. Подготовка к ВПР по биологии, химии, географии.	3.02.2022
4.	Анализ работы ШМО и планирование на 2022-2023 уч.г.	19.05.2022

Все участники МО регулярно проходят курсовую подготовку, что способствует успешному решению многочисленных проблем образовательного процесса: систематическая корректировка и своевременное обновление учебно-воспитательного процесса, совершенствование методов и форм обучения, освоение образовательных технологий.

### 3. Курсы повышения квалификации, которые учителя прошли в текущем учебном году

ФИО преподавателя (все)	Название курсов	Форма прохождения курсов (очно, дистанционно)	Дата прохождения курсов	Кол-во часов	Подтверждающий документ
1. Устарханова Ж.С.	«Обучение работников навыкам оказания первой помощи пострадавшим»	Дистанционно			Приказ, удостоверение
2. Бондаренко М.В.	1. «Формирующее оценивание как современный подход к оценке учебных достижений обучающихся»,	Дистанционно	13.09. 2021 г. Москва	112	Приказ, удостоверение
	2. «Подготовка экспертов, оценивающих лабораторные работы по химии в пунктах проведения экзаменов»	Дистанционно	22 мая 2022 ХМАО	18	Приказ, удостоверение
	3. «Подготовка организаторов в \вне аудитории», федеральная учебная платформа по подготовке специалистов, привлекаемых к ГИА, ЕГЭ	Дистанционно	Май 2022		Сертификат
3. Балабанова Г.В.	1. «Подготовка экспертов региональных предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ по	Дистанционно	Март 2022	112	Приказ, удостоверение

	программам среднего общего образования по учебному предмету География 2022» 2.«Школа современного учителя. Развитие естественно-научной грамотности»	Дистанционно	Апрель 2022	Приказ. удостоверение
4Суслова Н.А.	Нет информации			
1,2,3 коллеги	«Подготовка организаторов в \вне аудитории»			

**4. Участие членов школьного методического объединения в семинарах, вебинарах, в проведении различных конкурсов, олимпиад и т.д.**

ФИО преподавателя	Название мероприятия
Бондаренко М.В.	<p>1.Творческая группа по инклюзивному обучению детей с ОВЗ</p> <p>2.Предметно-методическая комиссия школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников (ответственная за составление заданий школьного этапа ВОШ по экологии)</p> <p>3.Предметно-методическая комиссия муниципальной олимпиады младших школьников «Юниор» 2021-2022 по окружающему миру (подготовка олимпиадных заданий)</p> <p>4. Руководитель ШМО биогеохим</p> <p>5. В составе научно-методического совета школы</p> <p>6. Член жюри муниципального этапа ВОШ по биологии, Член жюри школьного и муниципального этапа ВОШ по географии, экологии.</p> <p>7. Член комиссии по проверке и защите проектов 10 кл</p> <p>Участие в семинарах, вебинарах:</p> <p>1.Вебинары по инклюзивному образованию</p> <p>2. Заседания ГМО (выступления)</p> <p>3. Городской семинар-тренинг «Коучинг. Инструменты самоопределения и управления ресурсными состояниями» март 2022</p> <p>4.Семинар всероссийский издательства АО«Просвещение» «Функциональная грамотность - учимся для жизни. От новых задач - к новым результатам» 8-9.02 2022 г</p> <p>Участие в пед. Олимпиадах, конкурсах и т.д.:</p> <p>1. Заочная Всероссийская олимпиада «ФГОС соответствие. Нетрадиционные уроки как форма повышения эффективности учебного процесса» 1 место Диплом от 6.02.2022 г</p> <p>2. Всероссийский педагогический портал ФГОС России – сертификат эксперта Всероссийского педагогического портала «ФГОС России» и члена экспертной группы Всероссийского конкурса для детей и молодежи «Творчество и интеллект» 25.01.2022 г</p> <p>3. Участник дистанционного этапа Всероссийской олимпиады учителей естественных наук «ДНК науки» Минпросвещения России сентябрь-октябрь 2021</p>
Устарханова Ж.С.	<p>1.Предметно-методическая комиссия муниципального этапа ВОШ- член жюри городской ВОШ по химии</p>

Балабанова Г.В.	2. Составление олимпиадных заданий школьного этапа ВОШ по химии 3. Предметно-методическая комиссия муниципального этапа городской научно-практической конференции исследовательских работ и проектов учащихся «Шаг в будущее» 4. Председатель экспертной комиссии по проверке работ участников школьной олимпиады по экологии, географии. 6. Член комиссии по проверке и защите проектов 10 кл
Сулова Н.А.	1. Творческая группа по инклюзивному образованию. 2. Составитель заданий по географии ШЭ ВОШ. 3. Член жюри школьного и муниципального этапа ВОШ по географии, экологии. 5. Географический диктант 1. Член экспертной комиссии по проверке работ участников школьной олимпиады по географии, экологии

### 5. Результаты участия в предметной олимпиаде

Учителя, подготовившие победителей и призеров городских олимпиад

ФИО преподавателя	ФИО учащегося	Класс	Место учащегося в общем зачете	Место учащегося по городу
Бондаренко М.В.	Устарханова Диана	9	2 (биология)	2
	Абсалямова Зарина	9	3 (экология)	3
	Кудряшов Алексей	9	3 (экология)	3
Сулова Н.А.	Нестеренко Марина	7	3 (биология)	3

### Результаты участия в региональной олимпиаде

ФИО преподавателя	ФИО учащегося	Класс	Место учащегося в общем зачете	Место учащегося по региону

### 6. Участия в альтернативных предметных олимпиадах

ФИО преподавателя	Название олимпиады	Форма проведения олимпиады	ФИО учащихся (класс)	Результат участия
Бондаренко М.В.	ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России. Пироговская олимпиада	дистанционно	Сильницкая Александра	Февраль-апрель 2021 (участие, победа в 1 туре)
			Лаврентьева Людмила	Участие

После анализа педагогами результативности участия в олимпиадах работу по привлечению учащихся к участию в дистанционных олимпиадах по основам наук, можно сделать вывод, что

в данном учебном году низкий уровень участия детей в олимпиадах по разным предметам и в следующем году данную работу следует продолжить, так как она вызывает большой интерес у учеников, которые показывают хорошие результаты. Но в данном году учащиеся не приняли участие в МООН по химии, биологии и географии. Низок процент участия среди учеников 5 -9, 10-11 классов по биологии, химии, географии. На это необходимо обратить внимание в следующем году.

**7.Участие в научно-практических конференциях школьного, городского, республиканского уровня.**

ФИО преподавателя	Название конференции (форма проведения)	ФИО учащегося (класс)	Название работы	Результат участия
Бондаренко М.В.	НПК «Шаг в будущее»	Магомедова Мадина (10Б)	«Исследование генетической предрасположенности заболевания (врожденный порок сердца) на анализе родословной моей семьи»	1 место- Школьный уровень 1 место- Муниципальный уровень
Сулова Н.А.	НПК «Шаг в будущее»	Григорьев Денис (5а)	«Солнечная система»	1 место- Школьный уровень 3 место- Муниципальный уровень

В рамках промежуточной аттестации учащиеся 10 классов выполняли работу над индивидуальными проектами и последующую защиту: по биологии – 6 человек (учитель Бондаренко М.В.), по химии – 2 человека (учитель Устарханова Ж.С.), по географии – 1 человек (учитель Балабанова Ж.С.)

**Мероприятия, в которых приняли участие учителя ШМО**

1. Практикум «Разбор наиболее сложных заданий ГИА 2021 года с целью преодоления затруднений учащихся при прохождении государственной итоговой аттестации в форме ЕГЭ и ОГЭ по биологии». Обновление методической копилки заданий ОГЭ и ЕГЭ по биологии.
2. Цикл вебинаров по подготовке к ОГЭ по биологии, корпорация «Российский учебник», в течение года.
3. Цикл вебинаров по подготовке к ЕГЭ по биологии, корпорация «Российский учебник», в течение года.
5. ВПР по биологии (11 классы), химии (11 классы), географии (11 классы)
6. Репетиционные экзамены в форме ОГЭ и ЕГЭ по биологии, химии, географии (в течении года)
7. Выступления на ГМО Устарханова Ж.С., Бондаренко М.В., Балабанова Г.В.
8. Репетиционные ЕГЭ (региональный и федеральный уровень (май 2022г) как организаторы.
9. В Онлайн-вебинарах по функциональной грамотности, «Новые ФГОС», Всероссийских онлайн конкурсах: «Экология – дело каждого» (Сулова Н.А.), «Моя лучшая презентация» (Диплом 1 место - Сулова Н.А.), Вебинары «Проектная деятельность- ресурс творческого развития обучающихся», «Основы инклюзивного образования» (Устарханова Ж.С.)
10. географическом и этнографическом диктантах (Балабанова Г.В.),
11. семинаре всероссийского издательства АО «Просвещение» «Функциональная грамотность – учимся для жизни. От новых задач – к новым результатам» (Бондаренко М.В.),
12. городском семинаре-тренинге «Коучинг. Инструменты самоопределения и управления ресурсными состояниями» (Бондаренко М.В.),

13. являлись участниками Заочной Всероссийской олимпиады «ФГОС соответствие. Нетрадиционные уроки как форма повышения эффективности учебного процесса» 1 место (Диплом Бондаренко М.В.),
14. на Всероссийском педагогическом портале ФГОС России –эксперт Всероссийского педагогического портала «ФГОС России» и член экспертной группы Всероссийского конкурса для детей и молодежи «Творчество и интеллект» (Бондаренко М.В. сертификат),
15. являлись Участниками дистанционного этапа Всероссийской олимпиады учителей естественных наук «ДНК науки» Минпросвещения России – 2 учителя (Бондаренко М.В., Сулова Н.А.)

#### 6. Мероприятия, которые были проведены в текущем учебном году по предмету

Название мероприятия	ФИО преподавателей-организаторов	Дата проведения	Место проведения	Целевая аудитория
1.Создание видеороликов по темам 6 класса учащимися и их родителями, «Природа родного края»	Бондаренко М.В.	В рамках уроков биологии (апрель-май 2022)	МАОУ «СОШ 2»	6 А класс

Количество мероприятий из-за пандемии снизилось, поэтому низок процент участия детей в очных мероприятиях. На уровне города не участвовали в очных мероприятиях по предметам, не проводились предметные декады, конкурсы. Представленная деятельность участников МО учителей химии, биологии и географии по изучению, формированию, обобщению и распространению передового педагогического опыта по проблемам обновления форм методов и технологий обучения и воспитания должны свидетельствовать о наличии эффективной системы повышения профессионального мастерства педагогических кадров.

#### 7. Цифровые образовательные ресурсы, разработанные преподавателями в текущем учебном году

ФИО преподавателя	Название ЦОР	Дата разработк и ЦОР	Вид ЦОР (презентация. Дидактический материал и др.)	Место расположения (школьный методический кабинет, сайт и т.д.)
Бондаренко М.В.	Итоговые контрольные работы (8-11 класс) в формате ЕГЭ, тематические контрольные работы по 8 -11 класс в формате ОГЭ, ЕГЭ (профиль)	Систематически	Тексты КР	Кабинет биологии, сайт учителя
Устарханова Ж.С.	Итоговые контрольные работы 8-11 классы в формате ЕГЭ		Тексты КР, презентация	Кабинет химии
Балабанова Г.В.	Итоговые контрольные работы 9-10 классы в формате ОГЭ и ЕГЭ, тесты по программе		Тексты КР	Кабинет географии

Сулова Н.А	Алексеева Разработка заданий по биологии для учащихся 7-8 классов Презентации	Декабрь 2021	Проверочные работы	Кабинет биологии
------------	---	--------------	--------------------	------------------

**8. Учителя, использующие для организации образовательного процесса свой сайт.**  
Бондаренко М.В. , Устарханова Ж.С., Балабанова Г.В., Сулова Н.А.

**Учителя, использующие в своей работе социальные сервисы, участвующие в сетевых сообществах.**

ФИО преподавателя	Название социального сервиса или сетевого сообщества	Цель использования
Бондаренко М.В. Устарханова Ж.С. Балабанова Г.В. Сулова Н.А.	Nsportal.ru Инновационный образовательный портал «Мой университет» pedsovet.su , videouroki.net и pedakademy.ru Завуч.инфо; 1 сентября (ШЦВ), interneturok.ru infourok.ru obrazovaka.ru www/образовательные-материалы.pф www.fond21veka.ru	распространение пед. опыта обмен опытом, курсы повышения квалификации

### 9. Публикации преподавателя

ФИО преподавателя	Название публикации	Дата публикации	Место публикации	Уровень публикации

### 10. Внеурочная деятельность (кружки, факультативы, элективы)

Форма внеурочной деятельности	Наименование, класс	ФИО преподавателя	Кол-во часов	Количество учащихся
Факультатив	ВД «Мир химии», 9 класс	Устарханова Ж.С.	34	21
Факультатив	ВД «Мир органической химии».10 кл	Устарханова Ж.С.	34	10
Факультатив	ВД «Химия в задачах».11 кл	Устарханова Ж.С.	34	7
Факультатив	«Трудные вопросы биологии» (9 кл)	Бондаренко М.В.	34	19
Факультатив	«Практическая биология»- 11АБ	Бондаренко М.В.	34	11
Электив	«Практическая биология»- 10Б (профиль)	Бондаренко М.В.	34	7
консультации	Решение географических задач, 9 кл	Балабанова Г.В.	70	49
Кружок	Путешествие по материкам и океанам	Балабанова Г.В.	35	7
Кружок	Занимательная география 5д	Сулова Н.А.	34	11



Кружок	Занимательная география 8 кл	Сулова Н.А	34	28
Кружок	Путешествие по странам 6 кл	Сулова Н.А	34	51

В течение всего года учителя посещали и участвовали в работе заседаний ГМО. Микроклимат, сложившийся в ШМО учителей биологии, химии, географии, можно охарактеризовать как благоприятный и отличающийся творческим подходом к учебно-воспитательному процессу. Адаптировалась молодой педагог Сулова Н.А. Много проведено работы на достаточно качественном уровне – подготовка к ВОШ, защите проектов, НПК, подготовка к ВПР, ОГЭ и ЕГЭ. В этом году были проведены методические мероприятия – выступления на семинарах, вебинарах и др. Проведено 4 заседания ШМО, где мобильно и эффективно решались текущие вопросы, проводилась подготовка и подводились итоги мероприятий.

Однако следует сказать и о проблемах, требующих решения в следующем учебном году:

1. недостаточно эффективное применение педагогических технологий в процессе обучения;
2. повышение качества обучения, выполнение ФГОС ООО, государственного стандарта знаний.
3. развитие творческих способностей учащихся, активизация их участия в конкурсах и НПК на различных уровнях (по химии, биологии, географии).
4. большая нагрузка учителей химии, географии и биологии не дает возможности проводить достаточное количество мероприятий по предметам и привлекать большее число обучающихся к участию в очных и дистанционных конкурсах.

ШМО в 2021 -2022 году проводилась работа по созданию условий, дающих возможность каждому учителю реализовать свой творческий потенциал в учебной деятельности, но, вместе с тем, остаётся ряд нерешенных задач. В связи с этим в новом учебном году необходимо продолжить работу в данном направлении. Исходя из вышеизложенного, можно сделать следующие выводы:

1. Считать работу коллектива ШМО биологии, химии, географии удовлетворительной. Результативность работы высокая.

2. Продолжить самосовершенствование по индивидуальным методическим темам с традиционным последующим выступлением на итоговом заседании ШМО.

3. Усилить работу педагогов по подготовке учащихся к итоговой аттестации в форме и по материалам ОГЭ и ЕГЭ через развитие внеурочной деятельности: кружковую работу, элективные курсы, внеурочную деятельность 5-11 классы в рамках ФГОС, участие в дистанционных мероприятиях по предметам, проведение проектной и научно-исследовательской работы.

4. Эффективнее применять педагогические технологии в обучении. Развитие творчества учащихся через участие в конкурсах различных уровней. Повысить вовлеченность учащихся в научно-исследовательскую и проектную деятельность.

5. Предложено ведение рабочих тетрадей: по биологии 5-6 класс- рабочие тетради, 7-11 классы - рабочие тетради и тетради для лабораторных и практических работ, по химии в 8-11 классах – рабочие тетради и тетради для контрольных и практических работ, по географии – рабочие тетради и атлас с контурными картами.

6. Предложено активнее использовать дистанционные технологии при подготовке к олимпиадам и сдаче ГИА по предметам.

7. В рамках перехода на УМК Пономаревой И.Н. с 7 класса (по Биологии), Алексеева (по географии), Еремина (по химии), продолжить обучение в следующем году по этим программам.

8. Начать переход на новые ФГОС с 5 класса по биологии, географии.

9. Продолжать активную работу в сетевых педагогических сообществах, создать сайт ШМО учителей биологии, химии, географии.

10. Повышать свою методическую компетентность через прохождение курсовой подготовки, вебинары, семинары.

11. Продолжать профориентационную работу с учениками 9-11 классов, повышать мотивацию через активное участие во внеурочной деятельности по предметам.

Руководитель ШМО учителей биологии, химии, географии \_\_\_\_\_ Бондаренко М.В.

31.05.2022 г