

**Управление образования и молодежной политики
Администрации города Смоленска**



Методический отдел МБУ ДО «ЦДО» города Смоленска

Аналитический отчет

**о работе городского методического объединения
учителей ХИМИИ общеобразовательных учреждений
города Смоленска в 2021 – 2022 учебном года**

**Смоленск
Июнь, 2022 г.**

ОТЧЕТ

о работе ГМО учителей химии в 2021-2022 учебном году

В связи с динамичными изменениями в обществе, реализацией нацпроектов, в том числе и в образовании, учитель должен быть мобильным, быстро адаптироваться в новых условиях, применять инновационные методы и приемы в образовательном процессе с учетом поставленных целей, а также не должны оставаться наедине со своими профессиональными затруднениями.

Для повышения профессиональной компетентности учителей химии в течение учебного года систематически проводились **ГМО учителей химии** (руководитель ГМО Федорова А.М., учитель химии МБОУ «Гимназия №1 им. Н.М. Пржевальского»), работала **проблемная группа «Методические особенности подготовки обучающихся к ГИА»** (руководитель ПГ - Звонарева Г.Н., учитель химии МБОУ «СШ № 37»). Заседания ГМО и занятия проблемной группы взаимно дополняли друг друга, задавали векторы изменения в новых условиях, помогали учителям в профессионально-личностном развитии и являлись настоящей школой профессионалов.

Разработки совместной деятельности помогли структурировать работу учителей химии г. Смоленска, помогли выстроить, усовершенствовать свою систему работы.

Система работы с учителями химии четко выстроена, проводилась дистанционно, по скайпу в режиме онлайн конференций или заочно, явка на заседания ГМО и занятия проблемной группы составляет около 80-100%.

Методическая тема: повышение эффективности и качества обучения на основе современных подходов в условиях реализации ФГОС с учетом основных направлений и задач национального проекта «Образование», введением нового профессионального стандарта педагога.

Цель: создание условий для реализации творческого потенциала педагогов в связи с появлением новых функциональных обязанностей у учителей, при переходе на обновлённое содержание образования и эффективные педагогические технологии с учетом основных направлений и задач национального проекта «Образование».

Задачи:

- информационно-методическое сопровождение деятельности педагогов по реализации ФГОС, обновлению образовательных технологий и содержания образования с учетом концепции преподавания химии; по подготовке обучающихся к итоговой аттестации; по выявлению, сопровождению и развитию одаренных детей;

- создать условия для профессионального роста педагогов, выявлению и распространению лучших практик в рамках реализации национального проекта «Образование» и введения профстандарта «Педагог»;

- наполнение банка положительного педагогического опыта;

-создать систему методической работы, направленной на развитие профессиональных компетенций педагогов с целью повышения качества знаний по предмету;

-создать условия для интеллектуального развития обучающихся, реализации их личностного потенциала, социализации, профессиональной ориентации;

-формирование банка одаренных детей.

Состав ГМО учителей химии в 2021-2022 учебном году

Таблица 1

№ п/п	ОО	Ф.И.О. учителя	Должность (указать, если является руководителем ШМО)
1.	МБОУ «Гимназия №1 им. Н.М. Пржевальского»	Федорова Алла Михайловна	учитель химии, рук. ГМО
2.	МБОУ «СШ № 1»	Мелехова Любовь Георгиевна	заместитель директора, учитель химии и биологии
3.	МБОУ «СШ № 2»	Колесникова Татьяна Владимировна	учитель химии и биологии
4.	МБОУ «СШ № 3»	Солдатенкова Светлана Ярославна	учитель химии и биологии
5.	МБОУ «Гимназия № 4»	Суворова Тамара Алексеевна	учитель химии
6.		Григорьев Роман Петрович	учитель химии и биологии
7.	МБОУ «СШ № 5»	Абрамович Ирина Валентиновна	учитель химии
8.	МБОУ «СШ № 6»	Мамченко Светлана Анатольевна	учитель химии
9.	МБОУ «СШ № 7»	Устиненкова Галина Владимировна	учитель химии и биологии
10.	МБОУ «СШ № 8»	Смолина Татьяна Николаевна	учитель химии и биологии
11.	МБОУ «СШ № 9»	Крамаренко Лариса Николаевна	учитель химии и биологии
12.	МБОУ «СШ № 10»	Сковородкин Сергей Геннадьевич	учитель химии
13.	МБОУ «СШ № 11»	Кутина Ольга Евгеньевна	учитель химии
14.	МБОУ «СШ № 12»	Кагакова Елена Григорьевна	учитель химии и биологии
15.			
16.	МБОУ «СШ № 13 им. Э.Д. Балтина»	Мамонтова Анна Александровна	учитель химии и биологии
17.	МБОУ «СШ № 14»	Туренко Янина Сергеевна	учитель химии и биологии
18.	МБОУ «СШ № 15»	Иванова Елена	учитель химии

		Альбертовна	
19.		Урусова Валерия Владимировна	учитель химии
20.	МБОУ «СШ № 16»	Иванова Анжела Алексеевна	учитель химии
21.	МБОУ «СШ № 17 им. Героя Российской Федерации А.Б. Буханова»	Казилина Татьяна Александровна	учитель химии и биологии
22.	МБОУ «СШ № 18»	Сивочалова Елена Ивановна	учитель химии и биологии
23.	МБОУ «СШ № 19 им. Героя России Панова»	Шепаревич Дмитрий Александрович	учитель химии
24.	МБОУ «Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова»	Бетремеева Марина Игоревна,	учитель химии
25.		Матченко Наталья Алексеевна	учитель химии
26.	МБОУ «СШ № 21 им. Н.И. Рыленкова»	Жук Ольга Викторовна	учитель химии
27.	МБОУ «СШ № 22»	Уросова Валерия Владимировна	учитель химии
28.	МБОУ «СШ № 23»	Троян Людмила Ивановна	учитель химии и биологии
29.	МБОУ «СШ № 24»	Блажко Наталья Николаевна	учитель химии
30.	МБОУ «СШ № 25»	Саврацкая Антонина Васильевна	учитель химии
31.		Кирсанов Кирилл Александрович	учитель химии
32.		Платова Анна Владимировна	учитель химии и биологии
33.	МБОУ «СШ № 26 им. А.С. Пушкина»	Зайцева Ольга Ивановна	учитель химии
34.		Семченкова Татьяна Владимировна	заместитель директора, учитель химии
35.	МБОУ «СШ № 27 им. Э.А. Хиля»	Мосесян Карина Борисовна	старшая вожатая, учитель химии и биологии
36.		Володарская Оксана Алексеевна	учитель химии и биологии
37.	МБОУ «СШ № 28»	Никитина Елена Юрьевна	учитель химии
38.	МБОУ «СШ № 29»	Прокопышко Марина Евгеньевна	учитель химии
39.	МБОУ «СШ № 30 им. С.А. Железнова»	Горохова Елена Владимировна	учитель химии
40.	МБОУ «СШ № 31»	Иванова Ирина Валентиновна	учитель химии
41.	МБОУ «СШ № 32»	Терешкова Светлана Васильевна	заместитель директора, учитель химии

42.		Иванова Людмила Евгеньевна	учитель химии
43.	МБОУ «СШ № 33»	Куземина Людмила Алексеевна	учитель химии
44.		Макарова Ольга Михайловна	учитель химии
45.		Баранова Ольга Константиновна	заместитель директора, учитель химии
46.		Свиридова Анастасия Викторовна	учитель химии и биологии
47.	МБОУ «СШ № 34»	Жучкова Наталья Владимировна	заместитель директора, учитель химии
48.		Егорова Людмила Федоровна	учитель химии и биологии
49.	МБОУ «СШ № 35»	Холкова Анна Геннадьевна	учитель химии и биологии
50.	МБОУ «СШ № 36 им. А.М. Городнянского»	Прибыткина Елена Вениаминовна	учитель химии
51.	МБОУ «СШ № 37»	Звонарева Галина Николаевна,	учитель химии
52.		Нагорская Анна Валерьевна	учитель химии и биологии
53.	МБОУ «СШ № 38»	Бучинская Наталья Владимировна	учитель химии и биологии
54.			
55.	МБОУ «СШ № 39»	Гусева Александра Сергеевна	учитель химии и биологии
56.		Переверзева Светлана Николаевна	учитель химии и биологии
57.	МБОУ «СШ № 40»	Зайцева Елена Владимировна	учитель химии и биологии
58.		Антипенкова Татьяна Дмитриевна	учитель химии и биологии
59.		Володская Ирина Николаевна	учитель химии и биологии
60.	МБОУ «О(с)Ш № 1»	Григорьева Анна Александровна	учитель химии
61.	МБОУ «О(с)Ш № 2»	Мельчина Ирина Анатольевна	учитель химии
62.		Евсеева Людмила Евгеньевна	учитель химии и биологии
63.		Колпинская Валентина Викторовна	учитель химии
64.	ЧОУ «Смоленская православная гимназия»	Галко Наталья Владимировна	учитель химии

Отчет по основным направлениям деятельности ГМО учителей химии
Таблица 2.

№ п/п	Направления деятельности	Проведенные мероприятия	Дата или период выполнения	Форма представления результата (Приложение №..., Протокол №..., ссылка на сайт, документ)
1. Аналитическая деятельность				
1.1.	Создание базы данных учителей химии ОО г. Смоленска (с методической точки зрения, в т.ч. выявление потребности в повышении квалификации)	Мониторинг ОО (метод. отдел)	Сентябрь 2021	Таблица в Excel (Приложение)
1.2.	Мониторинг профессиональных и информационных потребностей учителей химии ОО г. Смоленска	1. Мониторинг ОО (метод. отдел) 2. Диагностика методических потребностей педагогов	Май - июнь	1. План мероприятий методического отдела на 2022-2023 2. План работы ГМО на 2022-2023
1.3.	Изучение и анализ работы ГМО, определение направлений ее совершенствования	Анализ работы ГМО в 2021-2022 уч. году	Май-июнь Август (дополнение в планирование)	План ГМО на 2022-2023 уч. год
1.4.	Выявление затруднений дидактического и методического характера в образовательном процессе	1. Практикумы в рамках заседаний ГМО, ГПГ 2. Индивидуальные консультации	В течение уч. года	1. Протоколы заседаний
1.5.	Изучение, обобщение и распространение передового педагогического опыта	1. Круглый стол 2. Тематические заседания	В течение уч. года	1. Пресс-релиз на сайте метод.отдела (http://smolmetod2017.fdm-in-smolensk.ru) Программа круглого стола 2. Протоколы заседаний
1.6.	Результаты, анализ ГИА: -ЕГЭ	1. Анализ результатов ГИА по области (Звонарева Г.Н.). 2. Анализ ГИА по г. Смоленску на основе стат. данных РЦОКО (метод.	1. Июнь-июль 2022 2. Август-сентябрь 2022	1. Аналитический сборник (региональный) 2. Аналитический сборник Управления образования и молодежной политики

		отдел). 3. Заседание ГМО №2, №3	Октябрь, ноябрь 2021	3. Протокол заседания №2, №3
1.7.	Анализ результатов ВПР	«Заседание ГМО «Подготовка к всероссийским проверочным работам по химии в 8 и 11 классах»	Март 2022	Материалы на сайте метод. отдела
1.8.	Анализ муниципального этапа ВСОШ	1. Анализ муниц. этапа ВСОШ (Звонарева Г.Н., метод. отдел). 2. Круглый стол ГМО «Одарённые и высокомотивирован ные обучающиеся- ступени к успеху»	Декабрь Январь 2022	1. Сборник Управление образования и молодежной политики 2. Программа круглого стола, пресс-релиз на сайте метод. отдела
1.9.	другие			
2. Информационная деятельность				
2.1.	Информационные каналы между руководителем ГМО и учителями	1. Совещания 2. Группа в Viber 3. Группа в WhatsApp 4. Эл. почта 5. Через метод. отдел	В течение уч. года	1-5. Актуальная информация (задания, объявления, метод. материалы и т.д.). Инф. письма метод. отдела
2.2.	Создание банка пед. опыта, медиатеки современных учебно- методических материалов	1. Материалы заседаний 2. Презентации, разработки учителей	В течение уч. года	1. Сайт метод. отдела 2. Банк ГМО учителей химии
2.3.	Ознакомление учителей с новинками педагогической, психологической, методической и научно- популярной литературы на бумажных и электронных носителях	1.Онлайн – конференция ООО издательства «Просвещение» на тему «Круглый стол с учителями старшей школы. Специфика работы в естественно- научном классе. Кого и как учить?» 2. Вебинар издательства «Просвещение» «Учебно- методическое обеспечение обновлённого	сентябрь 2021 Ноябрь 2021	Знакомство с новинками методической литературы и современными проектами издательства «Просвещение» для развития дополнительного образования и предпрофильной подготовки

		ФГОС». Вебинар издательства «Просвещение» и журнала «Вестник образования» и РХТУ им. Д.И. Менделеева на тему «Метод проектов. Разбор типичных затруднений при разработке проектов разных видов»	Февраль 2022	
2.4.	Ознакомление учителей с опытом инновационной деятельности города, области, России, зарубежных стран	Фестиваль педагогических находок «Образование в интересах устойчивого развития: формирование функциональной грамотности обучающихся на уроках и внеурочной деятельности». Эффективные практики	Март 2022	Знакомство с опытом коллег
2.5.	Информирование учителей о новых направлениях в развитии общего и дополнительного образования детей, о содержании образовательных программ, новых учебниках, УМК, видеоматериалах, рекомендациях, нормативных, локальных актах и т.д.	Методическая онлайн-консультация «Обновление содержания и методическое обеспечение рабочих программ по химии: воспитательная компонента»	Февраль 2022	Педагоги получили методические рекомендации по обновлению рабочих программ с учетом воспитательной компоненты ОО
		«Методическая консультация «Подготовка к всероссийским проверочным работам по химии в 8 и 11 классах»	Март 2022	
2.6.	Размещение информации о	Мероприятия ГМО	В течение уч. года	Сайт метод.отдела: https://smolmetod2017.ad

	деятельности ГМО на сайте методического отдела; Освещение деятельности педагогов в СМИ			min-smolensk.ru/professionalnye-obedineniya1/gorodskie-metodicheskie-obedineniya/
3. Организационно-методическая деятельность				
3.1.	Изучение запросов, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогам (молодым специалистам, учителям, участвующим в конкурсах).	См. п.1.2 Помощь по предмету «Химия» молодым педагогам (в рамках мероприятий, консультаций).	В течение уч. года	
3.2.	Прогнозирование и планирование повышения квалификации учителей	Курсы ПК на базе СОИРО: 1.Экспертиза экзаменационных работ ЕГЭ 2022 года обучающихся по химии, 24 часа	Апрель 2022	Удостоверения о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе
3.3.	Организация работы ГМО	Мероприятия ГМО (Приложение 1, табл.4)	В течение уч. года	План работы ГМО
3.4.	Организация взаимодействия с другими ГМО, проблемными и творческими группами	Взаимодействие с ГПГ «Методические особенности подготовки обучающихся к ГИА»	В течение уч. года	Организационные вопросы, теоретические аспекты рассматривались на заседаниях ГМО, практические – на практикумах ГПГ.
3.5.	Участие в разработке учебно-методических материалов: рабочих программ по предмету, элективным курсам для предпрофильной подготовки,	Координация деятельности: - Разработка РП на уровне ОО. - Разработка тренировочных вариантов ГИА по химии; - Разработка промежуточной аттестации	В течение уч. года	Планирование

	диагностических материалов и пр. (муниципального, регионального уровня)			
3.6.	Организация методического сопровождения профильного обучения в городе	Всероссийский вебинар «Круглый стол с учителями старшей школы. Специфика работы в естественно-научном классе. Кого и как учить?»	Сентябрь, 2021	Организация работы в профильных классах
3.7.	Методическое сопровождение подготовки педагогических работников к проведению ГИА	Проблемная группа	В течение года	По плану группы
3.8.	Помощь в комплектовании фондов учебников, учебно-методической литературы	Информирование по эл. почте. Индивидуальные консультации.	Январь-февраль	Выбор учебников и учебных пособий на 2022-2023 уч. год
3.9.	Подготовка и проведение мероприятий (семинаров, круглых столов, мастер-классов, научно-практических конференций, педагогических чтений)	<u>Семинары-практикумы:</u> 1.«Методические рекомендации по подготовке обучающихся к ГИА по химии по программе основного общего образования» 2.«Методические рекомендации по подготовке обучающихся к ГИА по химии по программе среднего общего образования» <u>3. Круглый стол</u> «Одарённые и высокомотивированные обучающиеся-ступени к успеху»	В течение года	Планирование, пресс-релизы на сайте метод. отдела, протоколы заседаний.
3.10	Подготовка и проведение конкурсов	Муниципальный - Региональный всероссийский	В течение года	

	профессионального мастерства среди педагогов	уровень		
3.11	Организация и проведение мероприятий для обучающихся (фестивалей, конкурсов, предметных олимпиад, конференций)	1.ВсОШ (школьный, муниципальный, региональный этапы) 2. Проведение муниципального этапа городской Недели школьной науки	В течение уч. года	Протоколы управления образования и молодежной политики Администрации города Смоленска
3.12	Взаимодействие и координация методической деятельности с соответствующими подразделениями органов управления образованием и учреждений дополнительного профессионального образования и др.	См. п.3.11	В течение уч. года	
3.13	Публикации, материалы по вопросам воспитания, методики преподавания/уровень предмета	Презентации, статьи учителей химии по предметной и методической подготовке	В течение учебного года	Материалы на сайте МО https://smolmetod2017.admin-smolensk.ru/professionalnye-obedineniya1/gorodskie-metodicheskie-obedineniya/

4. Консультационная деятельность

4.1.	Организация консультационной работы для учителей по вопросам методики преподавания и воспитания	1. Консультационная линия в группе «Viber» 2. Консультационная линия по эл. почте (рассылка)	В течение года	
4.2.	Популяризация и разъяснение результатов новейших педагогических и	Развитие естественнонаучного направления в школе (организация	В течение года	Аналитические справки

	психологических исследований и мониторингов (международные исследования, функциональная грамотность, и т.д.)	предметных недель, конкурсов, диагностика естественно-научной грамотности, проектно-исследовательская деятельность, Школа «Успех» (летняя школа для обучающихся по химии)).		
4.3.	Индивидуальные консультации	Организационные вопросы по оценочным процедурам (ВПР, ОГЭ, ЕГЭ, ВСОШ), помощь ШНРО, подготовка интегрированного видеоурока	В течение года	Абрамович Ирина Валентиновна, МБОУ «СШ №5», Мелехова Любовь Георгиевна, МБОУ «СШ №1», Кагакова Елена Григорьевна, МБОУ «СШ №12», Крамаренко Лариса Николаевна, МБОУ «СШ №9», Сковородкин Сергей Геннадьевич, МБОУ «СШ №10».

Всего в ОО г. Смоленска 64 учителя химии. За учебный год было проведено 6 заседаний ГМО, 1 круглый стол в рамках ГМО, 1 фестиваль педагогических находок, 2 методические консультации, 2 практико-семинарских занятия. (Таблица 4). Мероприятия для учителей в рамках ГМО проходили в дистанционном формате (видеоконференции, подготовка и размещение материалов на сайт методического отдела, рассылка документов, материалов по почте).

Поделились своим положительным педагогическим опытом учителя:

1. **Федорова А.М.**, учитель химии МБОУ «Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского» провела в сотрудничестве с коллегами издательства «Просвещение» Всероссийский вебинар «Круглый стол с учителями старшей школы. Специфика работы в естественно-научном классе. Кого и как учить?», всероссийский

2. **Федорова А.М.**, учитель химии МБОУ «Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского» провела вебинар по теме «Методические приёмы обучения по решению новых задач ЕГЭ 2022 по химии», региональный.

3. **Звонарева Г.Н.**, учитель химии МБОУ «СШ № 37» г. Смоленска, провела вебинар по теме «Оценивание лабораторной работы по химии при проведении ГИА на уровне ОО в Смоленской области в 2022 году», региональный.

4. **Федорова А.М.**, учитель химии МБОУ «Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского», «Типичные ошибки обучающихся на ГИА-2021 по химии. Методические приёмы учителя для профилактики ошибок», муниципальный, в рамках заседания ГПГ и ГМО.

5. **Звонарева Г.Н.**, учитель химии МБОУ «СШ № 37» г. Смоленска, «Нормативно-правовая база, регламентирующая проведение ГИА в 9 и 11 классах. Обзор информационных ресурсов по подготовке к ГИА», муниципальный, в рамках заседания ГПГ и ГМО.

6. **Федорова А.М.**, учитель химии МБОУ «Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского», «Задания нового типа ЕГЭ по химии в 2022 году. Изменения в КИМ 2022», муниципальный, в рамках заседания ГПГ и ГМО.

7. **Макарова О.М.**, учитель химии МБОУ «СШ №33», представила свой педагогический опыт на Всероссийском фестивале педагогических идей «Открытый урок» (диплом), всероссийский.

8. **Нагорская А.В.**, учитель химии МБОУ «СШ №37», «Готовимся к ОГЭ. Решение заданий повышенного и высокого уровня сложности», в рамках заседания ГПГ.

9. **Мамченко С.А.**, учитель химии МБОУ «СШ №6», «Готовимся к ЕГЭ. Решение заданий повышенного уровня сложности (в рамках перспективной модели ЕГЭ 2022). Вопросы 6,7,8,22», в рамках заседания ГПГ.

10. **Прокопышко М.Е.**, учитель химии МБОУ «СШ №29», «Готовимся к ЕГЭ. Решение заданий повышенного уровня сложности (в рамках перспективной модели ЕГЭ 2022). Вопросы 14,15,23,24», в рамках заседания ГПП.

11. **Макарова О.М.**, учитель химии МБОУ «СШ № 33», «Анализ результатов пробных экзаменов по химии, проводимых ОГАУ СРЦОКО и методические рекомендации по устранению ошибок», в рамках заседания ГПП.

В рамках ГМО. Фестиваль педагогических находок «Образование в интересах устойчивого развития: формирование функциональной грамотности обучающихся на уроках и во внеурочной деятельности», муниципальный:

- **Макарова О.М.**, учитель химии МБОУ «СШ № 33» г. Смоленска по теме «Формирование функциональной грамотности на уроках химии»;

- **Федорова А.М.**, учитель химии, руководитель ГМО учителей химии, МБОУ «Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского» г. Смоленска, по теме «Применение активных стратегий обучения на уроках химии и во внеурочной деятельности в целях развития функциональной естественнонаучной грамотности»;

- **Бетремеева М.И.**, учитель химии МБОУ «Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова», по теме «Потенциал урока химии в вопросе формирования функциональной грамотности обучающихся посредством электронных открытых банков заданий».

В рамках ГМО. Круглый стол «Одарённые и высокомотивированные обучающиеся-ступени к успеху» в рамках работы ГМО», муниципальный:

- **Мамченко С.А.** учитель химии МБОУ «СШ № 6» по теме «Электронные ресурсы в работе с высокомотивированными обучающимися»;

- **Федорова А.М.**, учитель химии, руководитель ГМО учителей химии, МБОУ «Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского» г. Смоленска, тема выступления: «Система работы с одарёнными и высокомотивированными обучающимися в рамках школьной кафедры учителей ЕНЦ»;

- **Матченко Н. А.**, учитель химии МБОУ «Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова», тема выступления «Смешанный курс изучения химии – модель обучения одарённых и талантливых детей».

В рамках ГМО. Заседание по теме «Анализ муниципального этапа ВсОШ по химии в 2021-2022 учебном году»:

- **Звонарева Г.Н.**, учитель химии МБОУ «СШ № 37» г. Смоленска, тема выступления: «Анализ муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по химии в 2021-2022 учебном году»;

- **Нагорская А.В.**, учитель химии МБОУ «СШ № 37» г. Смоленска, тема выступления: «Анализ результатов и разбор заданий муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по химии в 7-8 классах»;

- **Жучкова Н. В.**, учитель МБОУ «СШ №34» г. Смоленска, тема выступления «Анализ результатов и разбор заданий муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по химии в 9 классе»;

- **Макарова О.М.**, учитель химии МБОУ «СШ № 33» г. Смоленска, тема выступления «Анализ результатов и разбор заданий муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по химии в 10 классе»;

- **Федорова А.М.**, учитель химии, руководитель ГМО учителей химии, МБОУ «Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского» г. Смоленска, «Анализ результатов и разбор заданий муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по химии в 11 классе».

Учителя химии приняли участие в региональных мероприятиях (семинарах, круглых столах, конкурсах и пр.), организованных с участием руководителей ГМО и проблемных групп, методистов МБУ ДО «ЦДО» (Таблица 1).

Учителя химии приняли участие в следующих мероприятиях, направленных на поддержку одаренных детей:

1. ВсОШ (школьный, муниципальный и региональные этапы).

В муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников по химии приняли участие 278 обучающихся из 36 ОО г. Смоленска (–120 чел. из 18 ОО в 2020 г.).

На региональный этап ВсОШ вышли 17 (12 в 2020 году) обучающиеся из 8 (из 6 в 2020 г) ОО города, которых подготовили учителя:

- Федорова А.М., учитель химии МБОУ «Гимназия № 1 им. Н.М. Пржевальского»;

- Звонарёва Г.Н., учитель химии МБОУ «СШ № 37»;

- Суворова Т.А., учитель химии МБОУ «Гимназия № 4»;

- Крамаренко Л.Н., учитель химии и биологии «СШ № 9»;

- Макарова О.М., учитель химии МБОУ «СШ № 33»;

- Мамченко С. А., учитель химии МБОУ «СШ № 6»;

- Смолина Т.Н., учитель химии МБОУ «СШ №8»;

- Иванова Л. Е., учитель химии МБОУ «СШ №32»

Призёрами стали 2 обучающихся 11 класса (МБОУ «СШ № 6», МБОУ «СШ № 33»).

2. Онлайн олимпиада в Образовательном центре «Сириус» Принял участие 8 обучающихся МБОУ «Гимназии №1 им. Н.М. Пржевальского», 9 - МБОУ «СШ № 33», 12- МБОУ «Гимназии №4».

3. Городская Неделя науки: приняли участие 7 обучающихся 9 -11 классов из 7 ОО города: МБОУ «Лицей №1 им. Академика Б.Н. Петрова» (1 место),

МБОУ «СШ №2» (2 место), МБОУ «СШ №34» (2 место), МБОУ «СШ №8» (3 место), МБОУ «СШ №40» (3 место), МБОУ «Гимназия №1 им. Н.М. Пржевальского», МБОУ «СШ №32».

4. В XV открытой научно-практической конференции с международным участием НОУ «Эврика» (МБОУ «Гимназии № 4», 23 апреля 2022 г.), приняли участие 133 обучающихся из 39 ОО, в том числе школ и вузов Смоленской области и республики Беларусь. В г. Смоленске приняли участие 82 человека из 20 ОО.

5. Всероссийский Турнир имени М.В. Ломоносова, приняли участие 3 обучающихся МБОУ «Гимназии №1 им. Н.М. Пржевальского» (1 грамота за успешное выступление, 9 класс), 1 обучающаяся МБОУ «СШ № 10» (грамота за успешное выступление, 11 класс).

6. Всероссийская Сеченовская олимпиада, диплом 2 степени 1 обучающаяся МБОУ «Гимназии №1 им. Н.М. Пржевальского».

7. IV региональная научно-практическая конференция с международным участием «СТАРТ В НАУКУ», заняла 1 место обучающаяся МБОУ «Гимназии №1 им. Н.М. Пржевальского» в секции «Естественные науки и современный мир».

8. Всероссийская олимпиада «13-й элемент. Алхимия будущего» (отборочный этап), стали финалистами 2 обучающихся МБОУ «Гимназии №1 им. Н.М. Пржевальского».

9. Олимпиада по химии на «Высшая проба», похвальную грамоту получили 2 обучающихся МБОУ «Гимназии №1 им. Н.М. Пржевальского».

10. Международная онлайн – олимпиада «Фоксфорда», продвинутый уровень, диплом за победу получила 1 обучающаяся МБОУ «Гимназии №1 им. Н.М. Пржевальского»

11. Всероссийский экологический диктант, диплом победителя 3 степени получили 3 обучающихся МБОУ «Гимназии №1 им. Н.М. Пржевальского»

12. IV Всероссийский химический диктант, приняли участие 264 обучающихся из 37 ОО города, обучающиеся получили сертификаты.

Вывод о работе:

- ✓ цель и задачи, поставленные перед ГМО, выполнены;
- ✓ все мероприятия указанные в плане работы группы были проведены в запланированные сроки, но в условиях сложившейся санитарно-эпидемиологической обстановки в дистанционной форме;
- ✓ тематика заседаний группы отражали основные проблемные вопросы, которые стремятся решать учителя химии города;
- ✓ проблема: недостаточная активность некоторых педагогов.

Активные учителя: Звонарева Г.Н. (МБОУ «СШ № 37»), Макарова О.М. (МБОУ «СШ № 33»), Мамченко С.А. (МБОУ «СШ №6»), Матченко Н.А.,

учитель химии МБОУ «Лицей №1 имени академика Б.Н. Петрова»,
Бетремеева М.И., учитель химии МБОУ «Лицей № 1 им. академика Б.Н.
Петрова».

Перспективные направления:

- подготовка к ГИА-2022 с учетом обновлённой модели по ФГОС;
- проведение внеурочных занятий, уроков, подготовка одаренных детей в условиях дистанционного формата;
- формирование естественнонаучной грамотности;
- повышение профессиональной компетентности педагогов в условиях реализации национального проекта «Образование» и новых ФГОС.

**ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ В РАМКАХ ГОРОДСКОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
УЧИТЕЛЕЙ ХИМИИ В 2019-2020 УЧЕБНОМ ГОДУ**

Таблица 4

№ п/п	Дата проведения	Место проведения	Формат мероприятия	Название мероприятия, тема	Основные вопросы	Количество присутствующих, чел./ %	Количество во ОО, принявших участие в мероприятии	Организаторы, выступающие (ФИО, должность, ОО)
1. ЗАСЕДАНИЯ ГМО УЧИТЕЛЕЙ ХИМИИ								
1.	28.09.2021	Онлайн по скайпу	Заседание ГМО	«Планирование работы методического объединения на 2021-2022 учебный год»	Предварительно перед планированием работы ГМО была проведена диагностика методических потребностей педагогов, заслушан отчет о работе ГМО учителей химии за 2020-2021 уч. год, определены основные направления деятельности учителей химии в рамках ГМО, также проблемных, творческих групп, поставлены цели и задачи на год. Рассмотрена перспективная модель ЕГЭ, федеральный перечень учебников по химии, организация проведения школьного этапа Всероссийской олимпиады	/	38	Федорова А.М., учитель химии МБОУ «Гимназия №1 им. Н.М. Пржевальского»

ОТЧЕТ ГМО УЧИТЕЛЕЙ ХИМИИ ЗА 2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД

					школьников на платформе образовательного центра «Сириус. Курсы».			
2.	12.10. 2021	Заочно, информация на сайте методического отдела УО	Заседание ГМО и ГПГ	«Методические рекомендации по подготовке обучающихся к ГИА по химии по программе основного общего образования»	Рассмотрены: - методические аспекты преподавания химии в 8-9 классах; - нормативно-правовая база, регламентирующая проведение ГИА в 9 классах; - типичные ошибки обучающихся на контрольной работе в формате ОГЭ в городе Смоленске в 2020-2021 учебном году, профилактика ошибок, методические приемы их ликвидации; - спецификация и кодификатор ОГЭ; демо-версия ОГЭ и её использование в работе учителя; - сайты и информационные источники, осуществляющие поддержку ГИА, примеры заданий; - организационные вопросы ГМО.		40	1. Федорова А.М., учитель химии МБОУ «Гимназия №1 им. Н.М. Пржевальского», 2. Звонарева Г.Н., учитель химии МБОУ «СШ №37» 3. Жук О.В., учитель МБОУ «СШ № 21 им. Н.И. Рыленкова»

ОТЧЕТ ГМО УЧИТЕЛЕЙ ХИМИИ ЗА 2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД

3.	14.12. 2021	Заочно, информация на сайте методического отдела УО	Заседание ГМО и ГПГ	«Методические рекомендации по подготовке обучающихся к ГИА по химии по программе среднего общего образования: планируемые изменения и актуальные вопросы»	Рассмотрены: -методические аспекты преподавания химии в 10-11 классах; -типичные ошибки обучающихся на ГИА -2021 по химии, профилактика ошибок; - изменения в КИМ-2022 по химии: задания нового типа ЕГЭ; - подготовка к круглому столу «Одарённые и высокомотивированные обучающиеся – ступени к успеху»; -рассмотрены организационные вопросы ГМО.		40	1.Федорова А.М., учитель химии МБОУ «Гимназия №1 им. Н.М. Пржевальского» 2. Звонарева Г.Н., учитель химии МБОУ «СШ №37»
4.	Январь, 2022	Онлайн по скайпу	Круглый стол	«Одарённые и высокомотивиров анные обучающиеся- ступени к успеху»	1.Анализ муниципального этапа ВсОШ по химии. -аналитический отчет муниципального этапа ВсОШ по химии в 2021-2022 учебном году; - база победителей и призеров. 2. Задания, решения и критерии оценивания муниципального этапа ВсОШ 3. Анализ регионального этапа ВсОШ по химии			1.Федорова А.М., учитель химии МБОУ «Гимназия №1 им. Н.М. Пржевальского» 2. Звонарева Г.Н., учитель химии МБОУ «СШ №37» 3. Нагорская А. В., учитель химии и биологии МБОУ «СШ №37»

ОТЧЕТ ГМО УЧИТЕЛЕЙ ХИМИИ ЗА 2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД

								7. Мамченко С.А., учитель химии МБОУ «СШ № 6» города Смоленска
5.	Март, 2022	Заочно, информация на сайте методического отдела УО	Фестиваль педагогических находок	«Образование в интересах устойчивого развития: формирование функциональной грамотности обучающихся на уроках и внеурочной деятельности» - эффективные практики	Выявление передовых эффективных педагогических практик по работе с высокомотивированными и одарёнными обучающимися,		36	Федорова А.М., учитель химии МБОУ «Гимназия №1 им. Н.М. Пржевальского» Макарова О.М., учитель химии МБОУ «СШ № 33»; Бетремеева М.И., учитель химии МБОУ «Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова»
6..	Февраль – март, 2022 г.	Заочно по запросу педагогов	Методическая консультация	«Обновление содержания и методическое обеспечение рабочих программ по химии: воспитательная компонента»	Методические рекомендации по обновлению рабочих программ с учетом воспитательной компоненты ОО		40	Федорова А.М., учитель химии МБОУ «Гимназия №1 им. Н.М. Пржевальского»
7.	Март, 2022 г.	Заочно, информация	Заседание ГМО, заочно	«Подготовка к всероссийским	-График проведения мониторинга качества			Федорова А.М., учитель химии

ОТЧЕТ ГМО УЧИТЕЛЕЙ ХИМИИ ЗА 2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД

		на сайте методического отдела УО		проверочным работам по химии в 8 и 11 классах»	подготовки обучающихся ОО в форме ВПР на 2021 год; - демоверсии ВПР 8 и 11 классов; - варианты ВПР 8 и 11 классов 2020-21 года с ответами.			МБОУ «Гимназия №1 им. Н.М. Пржевальского»
8.	20.05.2022	В онлайн- режиме по скайпу	Заседание ГМО (онлайн- конференция)	Анализ работы ГМО учителей химии в 2021- 2022 учебном году и планирование работы на 2022- 2023 учебный год	- Анализ методических затруднений и проблем на основе диагностических карт; - выявление передовых педагогических практик по работе с высокомотивированными и одарёнными обучающимися, с детьми с особыми образовательными потребностями; - результативность участия педагогов и обучающихся в олимпиадах, конкурсах различного уровня;			Федорова А.М., учитель химии МБОУ «Гимназия №1 им. Н.М. Пржевальского»
2. Участие в городских мероприятиях (семинарах, круглых столах и пр.) по плану управления образования и молодежной политики Администрации города Смоленска и плана методического отдела МБУ ДО «ЦДО»								
1.								
2.								
3. Участие в региональных мероприятиях (семинарах, круглых столах, конкурсах и пр.), организованных с участием руководителей ГМО, проблемных и творческих групп, методистов МБУ ДО «ЦДО»								
1.	11.02. 2022	ГАУ ДПО СОИРО	Вебинар	«Методические приёмы обучения по решению новых задач ЕГЭ 2022 по химии»	Методические приёмы решения расчётных задач нового типа по демоверсии ЕГЭ 2022 на растворимость, атомистику, равновесие			Федорова А.М., учитель химии МБОУ «Гимназия №1 им. Н.М. Пржевальского»

ОТЧЕТ ГМО УЧИТЕЛЕЙ ХИМИИ ЗА 2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД

2.	05.05. 2022	ГАУ ДПО СОИРО на базе МБОУ «СШ №1»	Семинарское занятие для учителей Смоленской области	«Оценивание лабораторной работы по химии при проведении ГИА на уровне ОО в Смоленской области в 2022 году»	Рекомендации по оцениванию экспертами лабораторных работ по химии в формате ОГЭ в 9 –х классах			Звонарева Г.Н., учитель химии МБОУ «СШ №37»
----	-------------	---	---	---	--	--	--	--

Таблица 5

4. Участие в конкурсах профессионального мастерства								
№ п/п	Период проведения	Организатор, место проведения	Формат конкурса	Название конкурса	Количество участников – учителей химии	Количество ОО, принявших участие в конкурсе	Участники (ФИО участников, ОО)	Участники, ставшие победителями, призерами (ФИО)
1.	Ноябрь 2021	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвеще ния России»	Всероссийска я олимпиада учителей естественных наук	ДНК НАУКИ	2	2	Григорьев Р.П., учитель химии и биологии МБОУ «Гимназия №4»; Федорова А.М., учитель химии МБОУ «Гимназия №1 им. Н.М. Пржевальского»	Григорьев Р.П., учитель химии и биологии МБОУ «Гимназия №4»
2.	15.02.2022	МБУ ДО «ЦДО»	Городской конкурс	Конкурс программ элективных и факультативных курсов в рамках профильного обучения	1	1	Звонарева Г.Н., учитель химии МБОУ «СШ №37»	Звонарева Г.Н., учитель химии МБОУ «СШ №37»
5. Экспертная деятельность								

ОТЧЕТ ГМО УЧИТЕЛЕЙ ХИМИИ ЗА 2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД

1.	26.01.2022	МБУ ДО «ЦДО»	Городская интеллектуальная игра	«Знатоки природы»	1	1	Кагакова Е.Г. , учитель химии и биологии МБОУ «СШ №12»	Член жюри
2.	23.05. 2022	МБУ ДО «ЦДО»	Городской конкурс решения прикладных ситуационных задач по оценке функциональной грамотности обучающихся	«Мой компас земной»	1	1	Бетремеева М.И., учитель химии МБОУ «Лицей № 1 им. академика Б.Н. Петрова»	Член жюри
3.	01.06 и 15.06. 2022	Управление образования и молодежной политики Администрации и города Смоленска	ОГЭ	Экспертиза практической части ОГЭ по химии	40	36	Учителя химии ОО города	Эксперты

Таблица 6

6. Участие в мероприятиях, направленных на поддержку одаренных детей									
№ п/п	Период проведения	Организатор, место проведения	Формат мероприятия	Название мероприятия, тема	Общее количество участников	Количество в ОО, принявших участие	Количество победителей/призеров	Учителя, подготовившие победителей/призеров (ФИО, ОО)	

ОТЧЕТ ГМО УЧИТЕЛЕЙ ХИМИИ ЗА 2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД

1.	Октябрь, 2021	Управление образования и молодежной политики Администрации города Смоленска, ОО	Всероссийская олимпиада школьников по химии					(не указываем)
2.	Октябрь, 2021	Российская Академия наук, МГУ имени М.В. Ломоносова, Департамент образования и науки г. Москвы	Всероссийский Турнир (олимпиада)	Всероссийский Турнир имени М.В. Ломоносова	4	1	Грамота за успешное выступление - 2	Федорова А.М., учитель химии МБОУ «Гимназия №1 им. Н.М. Пржевальского» Сковородкин С.Г. МБОУ «СШ №10»
3.	Октябрь 2021	Комитет Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию	Всероссийский экологический диктант	Экодиктант -2021	39	6	Диплом 2 степени-4; диплом 3 степени -2	Федорова А.М., учитель химии МБОУ «Гимназия №1 им. Н.М. Пржевальского» Иванова А.А., учитель химии МБОУ №16
4.	Декабрь 2021 г	Смоленское ОГБПОУ «Техникум отраслевых технологий»	IV региональная научно-практическая конференция с международным участием	«СТАРТ В НАУКУ»	1	1	Победитель 1 обучающаяся МБОУ «Гимназии №1 им. Н.М. Пржевальско	Федорова А.М., учитель химии МБОУ «Гимназия №1 им. Н.М. Пржевальского»

ОТЧЕТ ГМО УЧИТЕЛЕЙ ХИМИИ ЗА 2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД

							го» в секции «Естес твенны е науки и соврем енный мир»	
5.	26.01.2022	МБУ ДО «ЦДО»	Городская интеллектуальная игра	«Знатоки природы»	36	2	Призер ы (3 место)- 2	Колеснекович Т.В., учитель химии и биологии МБОУ «СШ №2»; Иванова А.А., учитель химии МБОУ «СШ №16»
5.	Февраль 2021	Онлайн-школа «Фоксфорд»	Международная онлайн- олимпиада	Международная онлайн-олимпиада «Фоксфорда», сезон 15-продвинутый уровень	1	1	Дипло м 1 степен и-1	Федорова А.М., учитель химии МБОУ «Гимназия №1 им. Н.М. Пржевальского»
6.	Март 2022	СмолГУ	Региональная олимпиада СмолГУ	Олимпиада школьников СмолГУ	42	6	1 место 1; 2 место- 1; 3 место- 1;, призёр ы-3	Федорова А.М., учитель химии, МБОУ «Гимназия №1 им. Н.М. Пржевальского»; Макарова О.М. ,МБОУ «СШ №33»; Саврацкая А.В., МБОУ «СШ № 25»
7.	Март 2022	СмолГУ	Муниципальный этап городской Недели школьной науки	Секция «ХИМИЯ»	7	5	1 место -1; 2 место -	Матченко Н.А. , учитель химии МБОУ «Лицей №1 имени академика Б.Н.

ОТЧЕТ ГМО УЧИТЕЛЕЙ ХИМИИ ЗА 2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД

							2; 3 место -2	Петрова»; Смолина Т.Н., учитель химии «МБОУ №8»; Володская И.Н., учитель химии МБОУ «СШ №40»; Колесникович Т.В. , учитель химии МБОУ «СШ №2».
8.	Апрель 2022	МБОУ «Гимназия № 4»	Научно- практическая конференция с международным участием	Научно-практическая конференция научного общества «Эврика»	?	?		Учителя химии ОО города
9.	Апрель 2022	Всероссийская олимпиада «13-й элемент. Алхимия будущего» (отборочный этап)	Всероссийская олимпиада	«13-й элемент. Алхимия будущего»	2	2	Финал исты отборо чного этапа - 2	Федорова А.М., учитель химии МБОУ «Гимназия №1 им. Н.М. Пржевальского»
	23.05. 2022	МБУ ДО «ЦДО»	Городской конкурс решения прикладных ситуационных задач по оценке функциональной грамотности обучающихся	«Мой компас земной»	2	1	1 место -1	Мелихова Л. Г., учитель химии МБОУ «СШ №1»
10.	Май 2022	Всероссийская ассоциация учителей химии, издательство «Просвещение», МГУ им. М.В.	Всероссийский химический диктант	IV Всероссийский химический диктант	264	-	Серти- фикаты участн иков	Учителя химии 37 ОО города

ОТЧЕТ ГМО УЧИТЕЛЕЙ ХИМИИ ЗА 2020-2021 УЧЕБНЫЙ ГОД

		Ломоносова						
--	--	------------	--	--	--	--	--	--

Руководитель ГМО _____(Федорова А.М.)
(ФИО)

