

Отчёт
методиста ЦДО по естественнонаучным предметам (физика и химия) Магдюк Л.Н.
за 2023-2024 учебный год

Цель: создание условий для непрерывного развития учительского потенциала, повышения уровня профессионального мастерства и профессиональной компетенции педагогов как фактора повышения качества образования в условиях реализации обновлённых образовательных стандартов третьего поколения

Задачи:

1. Создание единой информационно-методической среды для обеспечения развития профессиональной компетентности педагогов.
2. Формирование у педагогов методологических и технологических подходов по вопросам подготовки учащихся к ЕГЭ и ГИА.
3. Оказание практической помощи педагогов с учётом конкретной ситуации для обеспечения возможности каждому педагогу повысить свой профессиональный уровень.
4. Диссеминация педагогического опыта, способствующая повышению результата обучения и воспитания школьников.

Основные направления деятельности в рамках реализации поставленных целей и задач

Направление деятельности	Формы методической поддержки	Тема мероприятия	Категория участников	Количество участников	Дата и место проведения
I. Организационно-методическая работа	Заседание ГМО учителей физики и химии	1. Подведение итогов работы городского методического объединения учителей химии и физики в 2022-2023 учебном году.	Учителя физики	14	28.08.2023 ЦДО
		2. Реформа образования 2023: нововведения в школах с 1 сентября.	Учителя химии	18	
		3. Новый порядок аттестации педагогических работников.			

		4. Анкетирование. Обсуждение плана работы городского методического объединения учителей химии и физики на предстоящий учебный год.			
Заседание ГМО учителей химии		Планирование работы городского методического объединения учителей химии на I полугодие 2023-2024 учебного года.	Учителя химии	9	20.09.2023 ЦДО
Тематическая консультация		Составление рабочих программ для 7-9, 10-11 классов в соответствии с требованиями ФГОС и ФООП.	Учителя физики	14	13.09.2023 ЦДО
Заседание ГМО учителей физики		Представление рабочей программы учителем физики Средней школы № 30 Куликовой О.В.	Учителя физики	7	18.10.2023 ЦДО
Педагогическая лаборатория		Преставление опыта работы учителем химии Тропиной О.С. по теме: «Возможности применения цифровых инструментов и сервисов в обучении химии».	Учителя химии	14	01.11.2023 Средняя школа №19
Заседание ГМО учителей физики		<ol style="list-style-type: none"> 1. Для чего нужен персональный сайт педагогу? 2. О дополнительных профессиональных программах повышения квалификации ГАОУ ДПО СО «ИРО» для учителей физики в 2024 году. 3. Планирование работы городского методического объединения учителей физики на II полугодие 2023-2024 учебного года. 	Учителя физики	12	13.12.2023 ЦДО
Заседание ГМО учителей химии		1. Аттестация по - новому: глазами эксперта учителя химии Каменск-Уральской гимназии Головановой О.В. и аттестованного учителя химии Центра образования	Учителя химии	12	20.12.2023 ЦДО

		<p>«Аксиома» Сычевой Г.М. на высшую квалификационную категорию.</p> <p>2. О дополнительных профессиональных программах повышения квалификации ГАОУ ДПО СО «ИРО» для учителей химии в 2024 году.</p> <p>3. Планирование работы городского методического объединения учителей химии на II полугодие 2023 -2024 учебного года.</p>			
	Заседание ГМО учителей физики	<p>О форуме «Современные тренды развития инженерно-технического образования в условиях реализации ФГОС» (информационное письмо ГАОУ ДПО СО «ИРО» от 16.02.2024 № 01-20-159).</p>	Учителя физики	11	28.02.2024 ЦДО
	Заседание ГМО учителей физики	<p>1.Представление опыта работы по обучению физике в классах СКК (Белькова Е.В., учитель физики Основной школы № 27).</p> <p>2.Материалы с Форума «Современные тренды развития инженерно-технического образования в условиях реализации ФГОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Моделирование физических процессов и явлений с использованием возможностей программы GeoGebra. - Формирование технической грамотности у учащихся при проведении физического эксперимента. - Симбиоз физики с другими науками». <p>3. О проведении мероприятия «Уральская методическая школа».</p>	Учителя физики	20	26.03.2024 ЦДО

	Заседание ГМО учителей химии	1. Библиотека учителя химии (Емельянова С.Н., учитель химии Лицея № 10). 2. О проведении мероприятия «Уральская методическая школа».	Учителя химии	13	27.03.2024 Лицей № 10
II. Сопровождение аттестационных процедур	Заседание ГМО учителей химии	1. Анализ результатов основного государственного экзамена по химии обучающихся IX классов муниципальных общеобразовательных учреждений Каменск-Уральского городского округа в 2023 году. 2. Видеозапись вебинара издательства Легион «ОГЭ по химии 2024 года: обзор демоверсии, план подготовки» (11.09.2023). 3. Научно - методические материалы ФИПИ для председателей и членов предметных комиссий субъектов Российской Федерации по проверке выполнения заданий с развёрнутым ответом экзаменационных работ ОГЭ 2023 года.	Учителя химии	9	20.09.2023 ЦДО
	Организация участия педагогов в предметных вебинарах	Актуальные вопросы подготовки к ОГЭ-2024, ЕГЭ – 2024.	Учителя физики и химии		сентябрь-май (онлайн)
	Заседание ГМО учителей физики	1. Анализ результатов основного государственного экзамена по физике обучающихся IX классов муниципальных общеобразовательных учреждений Каменск-Уральского городского округа в 2023 году. 2. Видеозапись вебинара издательства «Легион» «ЕГЭ по физике 2024 года: анализ изменений в КИМ» (19.09.2023).	Учителя физики	7	18.10.2023 ЦДО

	Заседание ГМО учителей химии	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ результатов единого государственного экзамена по химии обучающихся XI классов муниципальных общеобразовательных учреждений Каменск-Уральского городского округа в 2023 году. 2. Планируемые изменения в КИМ ЕГЭ 2024 года. 3. Планируемые изменения в КИМ ОГЭ 2024 года. 4. ЕГЭ по химии 2024 года: обзор демоверсии, план подготовки (видеозапись вебинара издательства «Легион» от 25.09.2023). 5. Методика решения типовых расчётных задач по химии: задания 26,27,28 ЕГЭ и задания 18,19,22 ОГЭ (видеозапись вебинара издательства «Легион» от 23.10.2023). 	Учителя химии	11	25.10.2023 ЦДО
	Заседание ГМО учителей физики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ результатов единого государственного экзамена по физике обучающихся XI классов муниципальных общеобразовательных учреждений Каменск-Уральского городского округа в 2023 году. 2. Аналитический отчёт ФИПИ о результатах ЕГЭ 2023 года по физике. 3. Методические рекомендации для учителей, подготовленные на основе анализа типичных ошибок участников ЕГЭ 2023 года. 4. Документы, определяющие структуру и содержание контрольных измерительных материалов единого государственного экзамена по физике в 2024 году. 	Учителя физики	9	29.11.2023 ЦДО

	Заседание ГМО учителей химии	<p>1.Подготовка к ЕГЭ-2024 по химии задание 11).</p> <p>2.Окислительно-восстановительные процессы в заданиях ГИА 2024 года (задания 18, 20, 29 в ЕГЭ и 4, 5, 20 ОГЭ) (видеозапись вебинара издательства «Легион» от 13.11.2023 года).</p> <p>3.Скорость реакции и химическое равновесие. Гидролиз (задания 17, 21,22, 23 в ЕГЭ-2024) (видеозапись вебинара издательства «Легион» от 04.12.2023 года).</p>	Учителя химии	12	17.01.2024 ЦДО
	Заседание ГМО учителей физики	Подготовка к ОГЭ-2024 по физике (задания 2, 9, 11).	Учителя физики	6	24.01.2024 ЦДО
	Заседание ГМО учителей химии	<p>1.Анализ результатов всероссийских проверочных работ в Свердловской области и Каменск-Уральском городском округе в 2023 году по предмету Химия в 8,11 классах.</p> <p>2. О проведении Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки мониторинга качества подготовки обучающихся общеобразовательных организаций в форме всероссийских проверочных работ в 2024 году (приказ Рособрнадзора от 21.12.2023 № 2160).</p> <p>3.О выборе предмета «Химия» на ЕГЭ обучающимися 11 классов в 2024 году.</p> <p>4.Трудные вопросы химии в ЕГЭ 2024 года: взаимосвязь неорганических веществ (задания 7, 9, 31) (видеозапись вебинара издательства «Легион» от 15.01.2024 года).</p>	Учителя химии	7	14.02.2024 ЦДО

Заседание ГМО учителей физики	<p>1. Анализ результатов всероссийских проверочных работ в Свердловской области и Каменск-Уральском городском округе в 2023 году по предмету Физика в 7, 8, 11 классах.</p> <p>2. О проведении Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки мониторинга качества подготовки обучающихся общеобразовательных организаций в форме всероссийских проверочных работ в 2024 году (приказ Рособрнадзора от 21.12.2023 № 2160).</p> <p>3. О выборе предмета «Физика» на ЕГЭ обучающимися 11 классов в 2024 году.</p> <p>4. Готовимся к ЕГЭ-2024 по физике (задания 9, 18).</p> <p>5. Задания с развёрнутым ответом в ОГЭ по физике 2024 года (задания 17, 20-25) (видеозапись вебинара издательства «Легион» от 25.01.2024 года).</p>	Учителя физики	11	28.02.2024 ЦДО
Заседание ГМО учителей физики	<p>1. О подготовке обучающихся к ЕГЭ -2024 по физике.</p> <p>2. О выборе предмета «Физика» на ОГЭ обучающимися IX классов в 2024 году.</p>	Учителя физики	20	26.03.2024 ЦДО
Заседание ГМО учителей химии	<p>1. О выборе предмета «Химия» на ОГЭ обучающимися IX классов в 2024 году.</p> <p>2. Решение задач высокого уровня сложности в ЕГЭ по химии 2024 года (задание 34) (видеозапись вебинара издательства «Легион» от 19.02.2024 года).</p>	Учителя химии	13	27.03.2024 Лицей № 10

		3.Практикум по решению задач высокого уровня сложности (задание 34).			
III. Организационно – методическое сопровождение педагогов в работе с детьми, имеющими особые образовательные потребности	Заседание ГМО учителей физики и химии	О школьном этапе всероссийской олимпиады школьников в Свердловской области в 2023-2024 учебном году.	Учителя физики Учителя химии	14 18	28.08.2023 ЦДО
	Заседание ГМО учителей физики	О муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников по физике в Свердловской области в 2023 -2024 учебном году.	Учителя физики	7	18.10.2023 ЦДО
	Заседание ГМО учителей химии	О муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников по химии в Свердловской области в 2023 -2024 учебном году.	Учителя химии	11	25.10.2023 ЦДО
	Заседание жюри муниципального этапа ВСОШ физике	Проверка олимпиадных заданий муниципального этапа по физике.	Учителя физики	12	10.11.2023 ЦДО
	Заседание жюри муниципального этапа ВСОШ химии	Проверка олимпиадных заданий муниципального этапа по химии.	Учителя химии	9	22.11.2023 ЦДО
	Заседание ГМО учителей химии	1.Результаты школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по химии в Каменск-Уральском городском округе в 2023-2024 учебном году. 2.О порядке проведения научно-практической конференции обучающихся Свердловской области в 2023-2024 учебном году.	Учителя химии	12	17.01.2024 ЦДО
	Заседание ГМО учителей физики	1.Результаты школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по физике в Каменск-Уральском городском округе в 2023-2024 учебном году. 2.О порядке проведения научно-практической конференции обучающихся Свердловской области в 2023-2024 учебном году.	Учителя физики	6	24.01.2024 ЦДО

IV. Организация методической поддержки школ с низкими образовательными результатами	Мониторинг повышения квалификации учителей физики и химии школ с низкими результатами обучения №№ 2,7,11,14,19,21,27,39,40, Центра образования «Аксиома»	Организация уроков физики в соответствии с требованиями ФГОС ООО и ФГОС СОО, 54 ч., ООО "Центр инновационного образования и воспитания" г. Саратов	Учитель физики ОУ № 21	1	10.10-15.10.2023
		Взаимодействие с компонентами цифровой образовательной среды на платформе ФГИС "Моя школа", 36 ч., Государственный университет просвещения.	Учитель физики ОУ № 27	1	31.10.2023
		Взаимодействие с компонентами цифровой образовательной среды на платформе ФГИС "Моя школа" 36 ч., Государственный университет просвещения	Учителя физики и химии ОУ № 40	2	31.10.2023
		Современный урок физики с учетом требований ФГОС ООО, 108ч., ОЦ "Каменный город" г. Пермь	Учитель физики ОУ № 2	1	17.10.-23.11.2023
		Преподавание учебного предмета "Химия" в соответствии с требованиями обновленного ФГОС СОО, 108ч., ОЦ "Каменный город" г. Пермь	Учитель химии ОУ № 2	1	17.10.-23.11.2023
		Взаимодействию с компонентами цифровой образовательной среды на платформе ФГИС "Моя школа", 36 ч., Государственный университет просвещения	Учитель химии ОУ № 7	1	20.10.2023 - 20.12.2023
		Деятельность классного руководителя: сопровождение профессионального самоопределения обучающихся" 24 ч., АНО ДПО ОЦ "Каменный город" г. Пермь	Учитель физики ОУ №7	1	17.10.2023 - 09.11.2023
		Химия: теория и методика преподавания в образовательной организации, 540 ч., ООО "Инфоурок" г. Смоленск	Учитель химии ОУ № 21	1	09.09.-06.12.2023
		Основы обеспечения информационной безопасности детей, 36 ч., ООО "Центр инновационного образования и воспитания" г. Саратов	Учитель химии ОУ № 14	1	28.11.2023

		Организация деятельности педагогического коллектива по формированию и оцениванию функциональной грамотности обучающихся 40 ч., ГАОУ ДПО СО «ИРО» г. Екатеринбург	Учитель физики ОУ №14	1	13.11.2023-17.11.2023
		Основы обеспечения информационной безопасности детей, 36 ч., 28.11.2023, ООО "Центр инновационного образования и воспитания" г. Саратов			28.11.2023
		Взаимодействию с компонентами цифровой образовательной среды на платформе ФГИС "Моя школа", 36 ч., Государственный университет просвещения.			01.11-17.11.2023
Мониторинг повышения квалификации учителей физики и химии школ с низкими результатами обучения №№1, 2, 11, 14, 22, 27, 30, 34, 38, 40.		Нормативно-правовая основа деятельности педагога в условиях реализации ФГОС и ФОП, 36 ч, АНО ДПО "ЛингваНова" г. Екатеринбург	Учитель химии ОУ № 14	1	19.02. – 23.02.24
		Современные подходы к образованию детей с ОВЗ в условиях основного общего образования, 36ч., ОЦ «Каменный город», г. Пермь	Учитель химии ОУ № 34	1	05.03.-15.03.2024

III. Информационная деятельность.

1. Обновление банка данных учителей физики и химии.

На постоянной основе работает 27 учителей химии (в том числе ведут предметы: математику, физику, биологию, нач. классы, географию, информатику, технологию – 15чел.) и 27 учителей физики (в том числе ведут предметы: нач. классы, астрономию, математика, химию, информатику – 8 чел.).

Совместители – учителя физики в школах №№ 1, 5, 32, 51.

Совместители – учителя химии в школах №№ 32.

2. Интернет-рассылки в адрес учителей химии:

21.09.2023 Материалы заседания ГМО 20.09.2023.

21.09.2023 Видеозапись вебинара издательства «Легион» «ОГЭ по химии 2024 года: обзор демоверсии, план подготовки».

18.10.2023 Информационное письмо ЦНППМ г. Екатеринбург «О работе Уральской методической школы учителей химии».

26.10.2023 Материалы заседания ГМО 25.10.2023.

26.10.2023 Видеозапись вебинара издательства «Легион» «ЕГЭ по химии: обзор демоверсии, план подготовки».

18.01.2024 Материалы заседания ГМО 17.01.2024.

18.01.2024 Материалы по подготовке к ОГЭ-2024 и ЕГЭ – 2024 по химии.

15.02.2024 Материалы заседания ГМО 14.02.2024.

28.03.2024 Материалы заседания ГМО 27.03.2024.

08.04.2024 Информационное письмо ЦНППМ г. Екатеринбург «Уральская методическая школа учителей естественно-научного цикла».

18.04.2024 Материалы заседания ГМО 17.04.2024.

17.05.2024 Материалы заседания ГМО 16.05.2024.

3. Интернет-рассылки в адрес учителей физики:

24.08.2023 Инструкция по работе с Конструктором рабочих программ.

14.09.2023 Материалы тематической консультации 13.09.2023.

19.10.2023 Материалы заседания ГМО 18.10.2023.

19.10.2023 Видеозапись вебинара издательства «Легион» «ЕГЭ по физике 2024 года _ анализ изменений в КИМ».

30.11.2023 Материалы заседания ГМО 29.11.2023.

30.11.2023 Видеозапись вебинара издательства «Легион» «Задания с развёрнутым ответом в ЕГЭ по физике 2024 года (задачи 21-26)».

25.01.2024 Материалы заседания ГМО 24.01.2024 (задания 2, 9, 11 в ОГЭ-2023 и ОГЭ -2024 по физике).

29.02.2024 Материалы заседания ГМО 28.02.2024.

01.04.2024 Информационное письмо ЦНППМ г. Екатеринбург «Уральская методическая школа учителей естественно-научного цикла».

03.04.2024 Материалы заседания ГМО 26.03.2024.

25.04.2024 Материалы заседания ГМО 24.04.2024.

26.04.2024 Презентация и видеозапись вебинара издательства «Легион» «Трудные задания ЕГЭ по физике: как избежать ошибок на экзамене и не потерять заслуженные баллы».

16.05.2024 Материалы заседания ГМО 15.05.2024.

IV. Аналитические материалы.

№№ п/п	Наименование	Рассмотрены	
		Дата	Место
1.	Статистико-аналитический отчёт о результатах государственной итоговой аттестации по физике в форме основного государственного экзамена в 2023 году в Каменск-Уральском городском округе.	18.10.2023	Заседание ГМО учителей физики
2.	Статистико-аналитический отчёт о результатах государственной итоговой аттестации по химии в форме основного государственного экзамена в 2023 году в Каменск-Уральском городском округе.	20.09.2023	Заседание ГМО учителей химии
3.	Статистико-аналитический отчёт о результатах государственной итоговой аттестации по физике в форме единого государственного экзамена в 2023 году в Каменск-Уральском городском округе.	29.11.2023	Заседание ГМО учителей физики
4.	Статистико-аналитический отчёт о результатах государственной итоговой аттестации по химии в форме единого государственного экзамена в 2023 году в Каменск-Уральском городском округе.	25.10.2023	Заседание ГМО учителей химии
5.	Анализ участия учителей физики и химии в работе городского методического объединения в I полугодии 2023-2024 учебного года.	13.12.2023 20.12.2023	Заседание ГМО учителей физики и химии
6.	Результаты школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по химии в Каменск-Уральском городском округе в 2023-2024 учебном году.	17.01.2024	Заседание ГМО учителей химии

7.	Результаты школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по физике в Каменск-Уральском городском округе в 2023-2024 учебном году.	24.01.2024	Заседание ГМО учителей физики
8.	Анализ результатов всероссийских проверочных работ в Свердловской области и Каменск-Уральском городском округе в 2023 году по предмету Химия в 8, 11 классах.	14.02.2024	Заседание ГМО учителей химии
9.	Анализ результатов всероссийских проверочных работ в Свердловской области и Каменск-Уральском городском округе в 2023 году по предмету Физика в 7, 8, 11 классах.	28.02.2024	Заседание ГМО учителей физики

V. Статистические материалы.

Статистика посещаемости мероприятий городского методического объединения учителей химии в I полугодии 2023-2024 учебного года.

Статистика посещаемости мероприятий городского методического объединения учителей физики в I полугодии 2023-2024 учебного года.

Мониторинг повышения квалификации учителей физики и химии школ с низкими результатами обучения за I полугодие 2023-2024 учебного года.

Статистика посещаемости мероприятий городского методического объединения учителей химии во II полугодии 2023-2024 учебного года.

Статистика посещаемости мероприятий городского методического объединения учителей физики во II полугодии 2023-2024 учебного года.

Мониторинг повышения квалификации учителей физики и химии школ с низкими результатами обучения за II полугодие 2023-2024 учебного года.

Мониторинг участия учителей физики в проведении мероприятий городского методического объединения и в аттестационных процедурах в 2023-2024 учебном году.

Мониторинг участия учителей химии в проведении мероприятий городского методического объединения и в аттестационных процедурах в 2023-2024 учебном году.

Методист ЦДО

Л.Н. Магдюк