

**Отчёт**  
**методиста ЦДО по естественнонаучным предметам (физика и химия) Магдюк Л.Н.**  
**за 2022-2023 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**

<b>Направление деятельности</b>	<b>Формы методической поддержки</b>	<b>Тема мероприятия</b>	<b>Категория участников</b>	<b>Количество участников</b>	<b>Дата и место проведения</b>
<b>I. Организационно-методическая работа</b>	Заседание ГМО учителей физики	1. Подведение итогов работы городского методического объединения учителей физики в 2021-2022 учебном году. 2. Каким быть уроку физики в современной школе? (методический видеоурок) 3. Анкетирование. Обсуждение плана работы городского методического объединения учителей физики на предстоящий учебный год.	Учителя физики	18	26.08.2022 ЦДО

Заседание ГМО учителей химии	<p>1. Подведение итогов работы городского методического объединения учителей химии в 2021-2022 учебном году.</p> <p>2. Каким быть уроку химии в современной школе? (методический видеоурок).</p> <p>3. Анкетирование. Обсуждение плана работы городского методического объединения учителей химии на предстоящий учебный год.</p>	Учителя химии	14	26.08.2022 ЦДО
Заседание творческой группы	Составление рабочих программ обновлённого ФГОС (7-9 классы).	Учителя физики	9	02.11.2022 ЦДО
Заседание ГМО учителей химии	Представление опыта работы учителем химии Лицея № 9 Леонтьевой О.В. по теме по самообразованию: «Методы и приёмы активизации познавательной деятельности на уроках химии в условиях реализации ФГОС».	Учителя химии	13	01.02.2023
Заседание творческой группы	Выработка рекомендаций для учителей математики по использованию элементов физических задач на уроках математики.	Учителя физики школ №№ 3, 15, 19, 20, 22, 25, 34, Лицея № 10	8	29.03.2023
Заседание ГМО учителей химии	<p>1. Представление опыта работы учителем химии Средней школы № 20 Греховой О.А. по теме по самообразованию: «Совершенствование новых форм, методов и приёмов проведения уроков химии в соответствии с требованиями ФГОС на основе инновационных технологий обучения».</p> <p>2. Подготовка проекта плана работы ГМО учителей химии на 2023-2024 учебный год</p>	Учителя химии	14	03.05.2023

	Заседание ГМО учителей физики	<p>1. Представление опыта работы учителем физики Средней школы № 25 Тереховой Ю.Б. по теме по самообразованию: «Задачи межпредметного содержания как средство формирования функциональной грамотности обучающихся».</p> <p>2. Представление элективного курса для 7-9 классов «Математический аппарат физики» учителем физики Средней школы № 15 Воробьевой Т.А.</p> <p>3. Методические рекомендации по введению федеральных основных общеобразовательных программ.</p> <p>4. Подготовка проекта плана работы ГМО учителей физики на 2023-2024 учебный год</p>	Учителя физики	15	17.05.2023
<b>II. Сопровождение аттестационных процедур</b>	Заседание ГМО учителей химии	<p>Планируемые изменения в КИМ ОГЭ 2023 года.</p> <p>Планируемые изменения в КИМ ЕГЭ 2023 года.</p>	Учителя химии	14	26.08.2022 ЦДО
	Заседание ГМО учителей физики	<p>Планируемые изменения в КИМ ОГЭ 2023 года.</p> <p>Планируемые изменения в КИМ ЕГЭ 2023 года.</p>	Учителя физики	18	26.08.2022 ЦДО
	Организация участия педагогов в предметных вебинарах	Актуальные вопросы подготовки к ОГЭ-2023, ЕГЭ - 2023	Учителя физики и химии		сентябрь-май
	Заседание ГМО учителей физики	<p>1. Анализ результатов основного государственного экзамена (далее - ОГЭ) по физике обучающихся 9 классов муниципальных общеобразовательных учреждений Каменск-Уральского городского округа в 2022 году.</p> <p>2. Методические материалы для предметных комиссий субъектов Российской Федерации по проверке выполнения заданий с развёрнутым ответом экзаменационных работ ОГЭ 2022 (ФИЗИКА).</p>	Учителя физики	6	27.09.2022 ЦДО

Заседание ГМО учителей химии	<p>1. Анализ результатов ОГЭ по химии обучающихся 9 классов муниципальных общеобразовательных учреждений Каменск-Уральского городского округа в 2022 году.</p> <p>2. Методические материалы для предметных комиссий субъектов Российской Федерации по проверке выполнения заданий с развёрнутым ответом экзаменационных работ ОГЭ 2022 (ХИМИЯ).</p>	Учителя химии	12	28.09.2022 ЦДО
Тематическая консультация	<p>Подготовка к ОГЭ-2023 по химии.</p> <p>Трудные задания 16,19 (Емельянова С.Н., учитель химии Лицея № 10).</p>	Учителя химии	8	26.10.2022 Лицей № 10
Заседание ГМО учителей химии	<p>1. Анализ результатов единого государственного экзамена (далее – ЕГЭ) по химии обучающихся 11 классов муниципальных общеобразовательных учреждений Каменск-Уральского городского округа в 2022 году.</p> <p>2. Методический рекомендации для учителей, подготовленные на основе анализа типичных ошибок участников ЕГЭ 2022 года.</p>	Учителя химии	6	30.11.2022 ЦДО
Заседание ГМО учителей физики	<p>1. Анализ результатов ЕГЭ по физике обучающихся 11 классов муниципальных общеобразовательных учреждений Каменск-Уральского городского округа в 2022 году.</p> <p>2. Методический рекомендации для учителей, подготовленные на основе анализа типичных ошибок участников ЕГЭ 2022 года.</p>	Учителя физики	12	23.11.2022 ЦДО
Заседание ГМО учителей химии	<p>1. Подготовка к ОГЭ-2023 по химии.</p> <p>Трудные задания 8,11,14 (Чикунова Е.В., учитель химии Средней школы № 25).</p> <p>2. Перспективные модели ЕГЭ-2024 по химии (Леонтьева О.А., учитель химии Лицея № 9).</p>	Учителя химии	13	14.12.2022 ЦДО
Заседание ГМО учителей физики	<p>Подготовка к ОГЭ-2023 по физике.</p> <p>Трудные задания 12, 19 (Лапицкая О.И., учитель физики Средней школы № 7).</p>	Учителя физики	8	21.12.2022 ЦДО

	Тематическая консультация	Трудные задания ЕГЭ -2023 (задания 4, 28) (Сычева И.М., учитель химии Центра образования «Аксиома»; Аввакумова Н.В., учитель химии Средней школы № 16).	Учителя химии	7	18.01.2023
	Заседание ГМО учителей физики	Электродинамика в заданиях ЕГЭ-2023 по физике (Терехова Ю.Б., учитель физики Средней школы № 25).	Учителя физики	12	25.01.2023
	Заседание ГМО учителей физики	Решение графических задач в разных разделах курса физики в заданиях ОГЭ -2023 (Жданова В.П., учитель физики Центра образования «Аксиома»).	Учителя физики	10	15.02.2023
		Анализ результатов ВПР в Свердловской области и Каменск-Уральском городском округе в 2022 году по предмету ФИЗИКА в 7,8, 11 классах.			
	Заседание ГМО учителей химии	Анализ результатов ВПР в Свердловской области и Каменск-Уральском городском округе в 2022 году по предмету ХИМИЯ в 8, 11 классах.	Учителя химии	10	01.03.2023
	Практическое занятие	Решение задач повышенного уровня сложности в заданиях ЕГЭ-2023 по химии (Емельянова С.Н., учитель химии Лицея № 10)	Учителя химии	3	12.04.2023 Лицей № 10
<b>III. Организационно – методическое сопровождение педагогов в работе с детьми имеющими особые образовательные потребности</b>	Заседание ГМО учителей физики	Школьный этап всероссийской олимпиады школьников 2022 году.	Учителя физики	18	26.08.2022 ЦДО
	Заседание ГМО учителей химии	Школьный этап всероссийской олимпиады школьников 2022 году.	Учителя химии	14	26.08.2022 ЦДО
	Заседание жюри муниципального этапа ВСОШ по физике	Проверка олимпиадных заданий муниципального этапа по физике. Анализ выполнения олимпиадных работ.	Учителя физики	11	07.12.2022 ЦДО
	Заседание жюри муниципального этапа ВСОШ по химии	Проверка олимпиадных заданий муниципального этапа по химии. Анализ выполнения олимпиадных работ	Учителя химии	10	14.11.2022 ЦДО

	Заседание ГМО учителей химии	О подготовке обучающихся к научно-практической конференции в 2022-2023 учебном году.	Учителя химии	13	14.12.2022 ЦДО
	Заседание ГМО учителей физики	О подготовке обучающихся к научно-практической конференции в 2022-2023 учебном году.	Учителя физики	8	21.12.2022 ЦДО
	Заседание ГМО учителей химии	Результаты школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по химии в 2022-2023 учебном году.	Учителя химии	13	01.02.2023
	Заседание ГМО учителей физики	Результаты школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по физике в 2022-2023 учебном году.	Учителя физики	12	25.01.2023
	Заседание жюри муниципального этапа научно-практической конференции школьников (далее-НПК)	Экспертиза проектов победителей и призёров школьного этапа НПК по химии (заочный и очный этапы).	Учителя химии ОУ №№ 5, 16, 25,30.	4	01.03.2023
4				25.03.2023	
	Заседание жюри муниципального этапа НПК	Экспертиза проектов победителей и призёров школьного этапа НПК по физике (заочный и очный этапы).	Учителя физики ОУ №№ 3, 19, 21 34,35	5	01.03.2023
4				25.03.2023	
<b>IV. Организация методической поддержки школ с низкими образовательными результатами</b>	Мониторинг курсовой подготовки учителей физики и химии с низкими результатами обучения №№ 1,17,35,38,51,60, Лицея № 9	Особенности введения и реализации обновленных ФГОС ООО, 72 часа, ООО "Столичный центр образовательных технологий".	Учитель физики и биологии ОУ № 38	1	23.10.2022-09.11.2022

Мониторинг курсовой подготовки учителей физики и химии с низкими результатами обучения №№ 2, 7, 11,14, 19, 21,27, 39,40, Центра образования «Аксиома»	Формирующее оценивание. Инструменты формирующего оценивания в деятельности учителя при реализации ФГОС, 16 часов, НОЧУДПО "Уральский центр подготовки кадров" г. Екатеринбург	Учителя химии и физики Лицея № 9	2	01.03.2023
	Основы преподавания химии в соответствии с обновлённым ФГОС, 36 часов, ООО "Центр инновационного образования и воспитания» г. Саратов	Учитель химии ОУ № 39	1	18.02. 2023-20.02. 2023
	Формирующее и критериальное оценивание обучающихся, 16 часов, ГАОУ ДПО СО «ИРО» г. Екатеринбург	Учителя химии и физики ОУ № 40	3	27.03.2023-28.03.2023

## **II. Информационная деятельность**

### **1. Обновление банка данных учителей физики и химии.**

На постоянной основе работает 28 учителей химии и 28 учителей физики.

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

Совместители – учителя химии в школах №№ 27, 32.

### **2. Интернет-рассылки в адрес учителей химии:**

- 30.09.2022 Материалы заседания ГМО по подготовке обучающихся к ОГЭ-2023 и ЕГЭ-2023.
- 01.12. 2022 Материалы тематической консультации по подготовке обучающихся к ОГЭ-2023.
- 01.11.2022 Материалы заседания ГМО по подготовке к ЕГЭ-2023.
- 01.12.2023 Видеозапись вебинара издательства «Легион» «ЕГЭ -2023 по химии: гидролиз солей (задание 21), химическое равновесие (задания 22, 23)».
- 01.12.2023 Видеозапись вебинара издательства «Легион» «Практико-ориентированные задачи в ОГЭ по химии 2023 года».
- 15.12.2022 Материалы заседания ГМО по подготовке обучающихся к ОГЭ-2023 и ЕГЭ-2024.
- 15.12. 2022 Видеозапись вебинара издательства «Легион» «Решение задач высокого уровня сложности (задание 34 в ЕГЭ по химии).
- 23.12.2022 Материалы муниципального этапа ВСОШ по химии.
- 23.01.2023 Материалы тематической консультации по подготовке обучающихся к ЕГЭ -2023.
- 02.02.2023 Материалы заседания ГМО и Аналитическая справка по итогам муниципального этапа ВСОШ по химии в 2022-2023 учебном году.
- 02.03.2023 Материалы заседания ГМО по подготовке обучающихся к ВПР по химии в 2023 году.
- 02.03.2023 Видеозапись вебинара издательства «Легион» «Взаимосвязь органических веществ в ЕГЭ -2023 по химии (задания 14, 15, 16, 32)».
- 14.04.2023 Информационное письмо Министерства образования и молодёжной политики Свердловской области от 13.04.2023 № 02-01-81/5114 «Об участии в пригласительном этапе всероссийской олимпиады школьников».
- 04.05.2023 Материалы заседания ГМО от 03.05.2023.
- 04.05.2023 Видеозапись вебинара издательства «Легион» «Типичные ошибки учащихся на ЕГЭ по химии: как их избежать».

### **3. Интернет-рассылки в адрес учителей физики:**

- 28.09.2022 Видеозапись вебинара издательства «Легион» «Физика: анализ изменений в демоверсиях ЕГЭ и ОГЭ 2023 года».
- 28.09.2022 Материалы заседания ГМО по подготовке обучающихся к ОГЭ-2023.
- 02.11.2022 Материалы заседания творческой группы по составлению рабочей программы по ФГОС -2021. Конструктор рабочих программ по учебным предметам (видеозапись).
- 24.11. 2022 Материалы заседания ГМО по подготовке к ЕГЭ-2023.

- 24.11.2022 Видеозапись вебинара издательства «Легион» Подготовка к ЕГЭ 2023 по физике. Решение и оформление заданий с развёрнутым ответом».
- 08.12.2022 Информационное письмо «Олимпиада Робофест-2023».
- 22.12.2022 Материалы заседания ГМО по подготовке обучающихся к ОГЭ -2023.
- 22.12.2022 Материалы муниципального этапа ВСОШ по физике.
- 27.01.2023 Материалы заседания ГМО по подготовке обучающихся к ЕГЭ -2023 (задания 14, 16) и Аналитическая справка по итогам муниципального этапа ВСОШ по физике в 2022-2023 учебном году.
- Информационное письмо ГАОУ ДПО СО «ИРО» от 10.02.2023 № 01-20-225 «О проведении форума».
- 16.02.2023 Материалы заседания ГМО по подготовке обучающихся к ОГЭ-2023 по физике (Графические задачи).
- 16.02.2023 Материалы заседания ГМО по подготовке обучающихся к ВПР по физике в 2023 году.
- 16.02.2023 Видеозапись вебинара издательства «Легион» «Подготовка к ОГЭ-2023 по физике. Решение и оформление заданий с развёрнутым ответом».
- 27.04.2023 Видеозапись вебинара издательства «Легион» «Подготовка к ЕГЭ-2023 по физике. Задания по квантовой физике».
- 18.05.2023 Материалы заседания ГМО 17.05.2023.

### III. Аналитическая деятельность

№№ п/п	Аналитические материалы	Рассмотрены	
		Дата	Место
1.	Статистико-аналитический отчёт о результатах государственной итоговой аттестации по физике в форме основного государственного экзамена в 2022 году в Каменск-Уральском городском округе.	27.09.2022	Заседание ГМО учителей физики
2.	Статистико-аналитический отчёт о результатах государственной итоговой аттестации по химии в форме основного государственного экзамена в 2022 году в Каменск-Уральском городском округе.	28.09.2022	Заседание ГМО учителей химии
3.	Статистико-аналитический отчёт о результатах государственной итоговой аттестации по физике в форме единого государственного экзамена в 2022 году в Каменск-Уральском городском округе.	23.11.2022	Заседание ГМО учителей физики
4.	Статистико-аналитический отчёт о результатах государственной итоговой аттестации по химии в форме единого государственного экзамена в 2022 году в Каменск-Уральском городском округе.	30.11.2022	Заседание ГМО учителей химии

5.	Анализ участия учителей химии в работе городского методического объединения в I полугодии 2022-2023 учебного года.	14.12.2022	Заседание ГМО учителей химии
6.	Анализ участия учителей физики в работе городского методического объединения в I полугодии 2022-2023 учебного года.	25.01.2023	Заседание ГМО учителей физики
7.	Аналитическая справка по итогам школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по физике в 2022-2023 учебном году.	25.01.2023	Заседание ГМО учителей физики
8.	Аналитическая справка по итогам школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по химии в 2022-2023 учебном году.	01.02.2023	Заседание ГМО учителей химии
9.	Анализ результатов всероссийских проверочных работ в Свердловской области и Каменск-Уральском округе в 2022 году по предмету Физика 7 класс.	15.02.2023	Заседание ГМО учителей физики
10.	Анализ результатов всероссийских проверочных работ в Свердловской области и Каменск-Уральском округе в 2022 году по предмету Физика 8 класс.	15.02.2023	Заседание ГМО учителей физики
11.	Анализ результатов всероссийских проверочных работ в Свердловской области и Каменск-Уральском округе в 2022 году по предмету Физика 11 класс.	15.02.2023	Заседание ГМО учителей физики
12.	Анализ результатов всероссийских проверочных работ в Свердловской области и Каменск-Уральском округе в 2022 году по предмету Химия 8 класс.	01.03.2023	Заседание ГМО учителей химии
13.	Анализ результатов всероссийских проверочных работ в Свердловской области и Каменск-Уральском округе в 2022 году по предмету Химия 11 класс.	01.03.2023	Заседание ГМО учителей химии

#### **IV. Статистические материалы**

Статистика посещаемости мероприятий городского методического объединения учителей химии в I полугодии 2022-2023 учебного года.

Статистика посещаемости мероприятий городского методического объединения учителей физики в I полугодии 2022-2023 учебного года.

Мониторинг повышения квалификации учителей физики и химии школ с низкими результатами обучения за I полугодие 2022-2023 учебного года.

Статистика посещаемости мероприятий городского методического объединения учителей химии во II полугодии 2022-2023 учебного года.

Статистика посещаемости мероприятий городского методического объединения учителей физики во II полугодии 2022-2023 учебного года.

Мониторинг повышения квалификации учителей физики и химии школ с низкими результатами обучения за II полугодие 2022-2023 учебного года.

Мониторинг участия учителей физики в проведении мероприятий городского методического объединения и в аттестационных процедурах в 2022-2023 учебном году.

Мониторинг участия учителей химии в проведении мероприятий городского методического объединения и в аттестационных процедурах в 2022-2023 учебном году.

Методист ЦДО

Л.Н. Магдюк