

КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА УСТЬ-ИЛИМСКА  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЕ»

УТВЕРЖДЕНО  
на заседании Совета руководителей  
городских педагогических сообществ  
протокол от «16» 05 2023г. № 4

СОГЛАСОВАНО  
Директор МКУ «ЦРО»  
Н.А. Ефременко  
« 17 » 05 2023г.

**ОТЧЕТ О РАБОТЕ**

городского методического объединения учителей физики и астрономии  
за 2022-2023 учебный год

**Руководитель:**  
Сизых Л.С.,  
учитель физики  
МАОУ «Городская гимназия № 1»

Единая городская методическая тема: Индивидуализация траектории профессионального роста учителя на основе исследований профессиональных компетенций.

Методическая тема: Развитие профессиональной компетентности учителей физики с целью повышения качества и эффективности образовательного процесса.

Цель: Совершенствование педагогического мастерства и профессиональной компетентности педагога в освоении метапредметности в процессе обучения.

Задачи:

- Изучить и обсудить аналитические материалы и методические рекомендации по итогам проведения ГИА по физике.
- Изучить и обсудить методические рекомендации проведения ВПР по физике в 7-8 классах
- Оказать методическую поддержку молодым специалистам.

Развивать деятельность ГМО по проведению муниципальной метапредметной недели наук. В 2022-2023 учебном году содержательными ориентирами работы городского методического объединения являлись:

Содержательными ориентирами планирования работы в 2023 г. являются:

- обеспечение качества подготовки учащихся и объективности процедур оценки качества образования;
- выявление, поддержка и развитие способностей и талантов у учащихся;
- обеспечение профессионального самоопределения учащихся города Усть-Илимска;
- сопровождение профессионального роста педагогических работников муниципальной системы образования города Усть-Илимска;
- сопровождение деятельности муниципальных образовательных учреждений по организации воспитания учащихся;
- формирование функциональной грамотности учащихся в муниципальных общеобразовательных учреждениях.

**Сведения о количественном составе городского методического объединения учителей физики (далее - ГМО):**

В 2022-2023 учебном году в состав входило 12 педагогических работников из 11 муниципальных образовательных учреждений (далее - МОУ). Более подробная информация о количестве членов ГМО представлены в таблице 1.

Таблица 1

## Количественный состав членов ГМО в разрезе муниципальных общеобразовательных учреждений

№ п/п	ФИО члена ГМО (полностью)	Должность	Место работы
1.	Сизых Лариса Сергеевна	Учитель физики	МАОУ «Городская гимназия № 1»
2.	Медведев Михаил Геннадьевич	Учитель физики	МАОУ «Экспериментальный лицей имени Батербиева М.М.»
3.	Суворова Марина Дмитриевна	Учитель физики	МБОУ «СОШ № 2»
4.	Ожерельева Лидия Валериановна	Учитель физики	МАОУ «СОШ № 5»
5.	Корлякова Татьяна Геннадьевна	Учитель физики	МБОУ «СОШ № 8 имени Бусыгина М.И.»
6.	Данилович Марина Вольдемаровна	Учитель физики	МАОУ СОШ № 9
7.	Козлова Ольга Алымовна	Учитель физики	МАОУ «СОШ № 11»
8.	Адушева Светлана Алексеевна	Учитель физики	МАОУ «СОШ № 12» им. Семенова В.Н.
9.	Николаева Светлана Николаевна	Учитель физики	МАОУ «СОШ № 13 им. М.К. Янгеля»
10.	Танькова Инесса Васильевна	Учитель физики	МБОУ «СОШ № 15»
11.	Ерыгина Людмила Васильевна	Учитель физики	МБОУ «СОШ № 17»
12.	Турушева Лидия Михайловна	Учитель физики	МАОУ «Экспериментальный лицей имени Батербиева М.М.»

В сравнении с 2021-2022 учебным годом хотелось отметить, что количество членов уменьшилось на 3 человека, это связано с увольнением трёх учителей. В МОУ «СОШ № 8 имени Бусыгина М.И.», МАОУ «СОШ № 12» им. Семенова В.Н., МБОУ «СОШ № 1», «СОШ № 14» предмет «физика» преподают совместители, имеющие курсы переподготовки.

Распределение членов ГМО по возрасту в 2022-2023 учебном году представлено в таблице 2.

Таблица 2

## Распределение членов ГМО по возрасту

Содержание	2021-2022 уч. год	2022-2023 уч. год
1	2	3
Всего человек в составе ГМО	15	12
Из них:		
моложе 25 лет	1	1
от 25 до 29 лет	0	0
30-34	2	1
35-39	0	0
40-44	0	0
45-49	1	1

50-54	3	0
55-59	4	4
60-64	2	5
65 и более	1	1

Исходя из данных таблицы 5 можно сделать вывод о возрастном составе ГМО. Средний возраст участников составляет 49 лет. В 2022-2023 учебном году в ГМО учителей физики 1 молодой специалист (МБОУ «СОШ № 2») Количество педагогов пенсионного (*старше 55 лет*) возраста составляет 10 человек. Проблема старения педагогов предметной области «физика», имеет место быть в связи с отсутствием притока молодых специалистов в город. Выход из данной ситуации – работа городской Администрации по привлечению молодых специалистов в г. Усть-Илимск.

Сравнительный анализ возрастного состава членов за последние два учебных года показал, что доля молодых специалистов сохранилась, по аналогии со средним возрастом и пред пенсионным возрастом составляет 14% .

В 2022-2023 учебном году в состав ГМО учителей физики вошло:

8 педагогов с высшей квалификационной категорией;

3 педагога с первой квалификационной категорией;

1 педагог без категории.

В таблице 3 представлен персонифицированный состав членов ГМО по квалификационным категориям:

Таблица 3

Распределение членов ГМО по квалификационным категориям

№ п/п	ФИО члена ГМО (полностью)	Должность	Место работы	Категория	Дата получения
1.	Сизых Лариса Сергеевна	Учитель физики	МАОУ «Городская гимназия № 1»	Высшая	2019
2.	Медведев Михаил Геннадьевич	Учитель физики	МАОУ «Экспериментальный лицей имени Батербиева М.М.»	Высшая	2021
3.	Суворова Марина Дмитриевна	Учитель физики	МБОУ «СОШ № 2»	-	
4.	Ожерельева Лидия Валериановна	Учитель физики	МАОУ «СОШ № 5»	Первая	2019
5.	Корлякова Татьяна Геннадьевна	Учитель физики	МБОУ «СОШ № 8 имени Бусыгина М.И.»	Высшая	2022
6.	Данилович Марина Вольдемаровна	Учитель физики	МАОУ СОШ № 9	Высшая	2018
7.	Козлова Ольга Алымовна	Учитель физики	МАОУ «СОШ № 11»	Высшая	2020
8.	Адушева Светлана Алексеевна	Учитель физики	МАОУ «СОШ № 12» им. Семенова В.Н.	Первая	2021
9.	Николаева Светлана Николаевна	Учитель физики	МАОУ «СОШ № 13 им. М.К. Янгеля»	Первая	2019
10.	Танькова Инесса Васильевна	Учитель физики	МБОУ «СОШ № 15»	Высшая	2023
11.	Ерыгина Людмила Васильевна	Учитель физики	МБОУ «СОШ № 17»	Высшая	2021
12.	Турушева Лидия Михайловна	Учитель физики	МАОУ «Экспериментальный лицей имени Батербиева М.М.»	Высшая	2021

В таблице 4 представлено количественное соотношение уровня квалификации членов ГМО в сравнении последних двух учебных лет.

Таблица 4

Количественное распределение членов ГМО по квалификационным категориям за 2021-2022 и 2022-2023 учебные года

2021-2022 учебный год				2022-2023 учебный год			
Кол-во человек всего	Кол-во человек без квалификационной категории	Кол-во человек с первой квалификационной категорией	Кол-во человек с высшей квалификационной категорией	Кол-во человек всего	Кол-во человек без квалификационной категории	Кол-во человек с первой квалификационной категорией	Кол-во человек с высшей квалификационной категорией
16	2	6	9	12	1	3	8

Уменьшение цифр связано с увольнением трёх учителей. В течение 2022-2023 учебного года 1 член ГМО повысил свой уровень квалификационной категории. У каждого члена ГМО учителей физики имеется возможность повышать или подтверждать свой уровень квалификации. Ежегодно проводится достаточно методических мероприятий, мероприятий для учащихся.

Рассмотрим также количественный состав членов ГМО по уровню образования. В таблице 5 представлены персонифицированные данные членов ГМО по уровню образования.

Таблица 5

Распределение членов ГМО по уровню образования

№ п/п	ФИО члена ГМО (полностью)	Должность	Место работы	Образование			
				Дата получения диплома	Уровень образования	Наименование образовательного учреждения	Специальность
1.	Сизых Лариса Сергеевна	Учитель физики	МАОУ «Городская гимназия № 1»	1991г.	Высшее педагогическое	Иркутский государственный университет им. Жданова	Физика. Преподаватель
2.	Медведев Михаил Геннадьевич	Учитель физики	МАОУ «Экспериментальный лицей имени Батербиева М.М.»	10.07.2015 г.	Высшее педагогическое	ФГАОУ ВПО «Дальневосточный федеральный университет»	Учитель физики и информатики
3.	Суворова Марина Дмитриевна	Учитель физики	МБОУ «СОШ № 2»	01.07.2022 г.	Высшее педагогическое	КГПУ им. В.П. Астафьева	Квалификация — 44.04.01 Педагогическое

							образование. Профиль — Физическое и технологическое образование в новой образовательной практике
4.	Ожерельева Лидия Валериановна	Учитель физики	МАОУ «СОШ № 5»	22.06.1983 г.	Высшее педагогическое	Марийский государственный университет	Физика
5.	Корлякова Татьяна Геннадьевна	Учитель химии и физики	МБОУ «СОШ № 8 имени Бусыгина М.И.»	20.06.1991г.	Высшее педагогическое	1.Кубанский государственный политехнический университет. 2.ООО «Знанио» Диплом о профессиональной переподготовке	Инженер-технолог Учитель физики
6.	Данилович Марина Вольдемаровна	Учитель физики	МАОУ СОШ № 9	1. 27.02.1990 2. 07.12.2015	1. Высшее педагогическое 2.Среднее педагогическое	1.Томский государственный университет 2.Братский педагогический колледж	1. Инженер-физик 2.Педагогическая деятельность в образовательной организации общего и доп. образования
7.	Козлова Ольга Алымовна	Учитель физики	МАОУ «СОШ № 11»	2.07. 1984 г.	Высшее педагогическое	Иркутский государственный педагогический институт	Учитель физики
8.	Адушева Светлана Алексеевна	Учитель физики	МАОУ «СОШ № 12» им. Семенова В.Н.	1.07. 1985 г.	Высшее педагогическое	Иркутский государственный университет им. А.А. Жданова	Химик. Преподаватель.

9.	Николаева Светлана Николаевна	Учитель физики	МАОУ «СОШ № 13 им. М.К. Янгеля»	3.07.1975 г.	Высшее педагогическое	Иркутский государственный педагогический институт	Учитель физики
10.	Танькова Инесса Васильевна	Учитель физики	МБОУ «СОШ № 15»	9.07. 1986г.	Высшее педагогическое	Иркутский государственный университете им. А.А. Жданова	Физика. Квалификация «Физика. Преподаватель»
11.	Ерыгина Людмила Васильевна	Учитель физики	МБОУ «СОШ № 17»	2.07. 1982 г.	Высшее педагогическое	Иркутский Педагогический Институт	Учитель физики
12.	Турушева Лидия Михайловна	Учитель физики	МАОУ «Экспериментальный лицей имени Батербиева М.М.»	27.06.1983 г.	Высшее педагогическое	Читинский Государственный педагогический институт им. Н.Г Чернышевского.	Учитель математики и физики.

Из данных таблицы 6 можно сделать обобщенные выводы о количественном распределении членов ГМО по уровню образования:

1 количество педагогов с высшим профессиональным образованием ;

11 количество педагогов с высшим педагогическим образованием ;

1 количество педагогов со средним профессиональным педагогическим образованием;

100% педагогических работников, входящих в состав методического объединения, имеют профессиональное образование по профилю. У всех педагогических работников, которые не имеют профильного профессионального образования пройдены курсы переподготовки.

В таблице 6 представлено количественное соотношение членов ГМО по уровням образования в сравнении последних двух учебных лет.

Таблица 6

Распределение членов ГМО по уровню образования в разрезе 2021-2022 и 2022-2023 учебных лет

	2021-2022 учебный год	2022-2023 учебный год
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Всего человек	15	12
Из них:		
кол-во человек с высшим профессиональным образованием	1	1

кол-во человек с высшим педагогическим образованием	14	11
кол-во человек со средним образованием	0	0
кол-во человек со средним педагогическим образованием	1	1

Из данных таблиц 3-6 можно сделать вывод, что члены городского методического объединения являются высококвалифицированными специалистами в своей области и компетентны выполнять основные функции ГМО учителей физики

Еще одним не маловажным показателем является стаж педагогов. В таблице 7 представлены данные о количественном распределении по стажу работы.

Таблица 7

Распределение членов ГМО по стажу работы

№ п/п	ФИО члена ГМО (полностью)	Должность	Место работы	Общий	Педагогический
1	2	3	4	5	6
1.	Козлова Ольга Алымовна		МАОУ «СОШ № 11»	39	39
2.	Медведев Михаил Геннадьевич	Учитель физики	МАОУ «Экспериментальный лицей имени Батербиева М.М.»	8	8
3.	Суворова Марина Дмитриевна	Учитель физики	МБОУ «СОШ №2»	2	2
4.	Николаева Светлана Николаевна	Учитель физики	МАОУ «СОШ № 13 им. М.К. Янгеля»	2	2
5.	Адушева Светлана Алексеевна	Учитель физики	МАОУ «СОШ № 12» им. Семенова В.Н.	37	37
6.	Ерыгина Людмила Васильевна	Учитель физики	МБОУ «СОШ № 17»	42	42
7.	Данилович Марина Вольдемаровна	Учитель физики	МАОУ СОШ № 9	30	30
8.	Ожерельева Лидия Валериановна	Учитель физики	МАОУ «СОШ № 5»	40	40
9.	Корлякова Татьяна Геннадьевна	Учитель физики	МБОУ «СОШ № 8 имени Бусыгина М.И.»	26	26
10.	Танькова Инесса Васильевна	Учитель физики	МБОУ «СОШ № 15»	37	37
11.	Сизых Лариса Сергеевна	Учитель физики	МАОУ «Городская гимназия № 1»	32	32
12.	Турушева Лидия Михайловна	Учитель физики	МАОУ «Экспериментальный лицей имени Батербиева М.М.»	40	40

Рассмотрим количественное распределение членов ГМО по стажу работы в разрезе 2021-2022 и 2022-2023 учебных лет (Таблица 8).

**Таблица 8**

**Количественное распределение членов ГМО по стажу работы в разрезе 2021-2022 и 2022-2023 учебных лет**

	2021-2022 учебный год	2022-2023 учебный год
Всего человек	15	12
Из них имеют:		
стаж до 3 лет	1	1
стаж от 3 до 5 лет		
стаж от 5 до 10 лет	1	1
стаж от 10 до 15 лет		
стаж от 15 до 20 лет		
стаж более 20 лет	13	10

По данным таблиц 7 и 8 можно сделать следующие выводы:

- 77% (10 педагогов) имеют педагогический стаж более 20 лет.
- в составе ГМО один молодой педагог со стажем менее 3 лет;

Все в целом говорит о том, что состав ГМО коллектив стабильный, опытный и квалифицированный, что непосредственно отражается на окончательных результатах деятельности. Однако следует отметить, отсутствует тенденция к омоложению состава.

Согласно данным автоматизированной информационной системы «Мониторинг освоения педагогическими работниками муниципальных образовательных учреждений дополнительных профессиональных программ» определяется 36 направлений курсовой подготовки. Количественное распределение педагогов по основным направлениям курсовой подготовки представлены в таблице 9.

**Таблица 9**

**Количественное распределение педагогов по основным направлениям курсовой подготовки в разрезе 2021-2022 и 2022-2023 учебных лет**

№ п/п	Направление курсовой подготовки	Количество человек, прошедших курсы повышения квалификации в 2021-2022 учебном году	Количество человек, прошедших курсы повышения квалификации в 2022-2023 учебном году
1.	Воспитательная работа	1	
2.	Инновационная деятельность		
3.	Информационная безопасность	3	1
4.	Обновленные ФГОС, ФОП	2	3
5.	Оказание первой помощи	3	1
6.	Организация работы по дефектологическому сопровождению обучающихся с ОВЗ		

7.	Педагогические технологии		1
8.	Предметная направленность	3	1
9.	Работа с одаренными детьми	1	
10.	Родной русский язык		
11.	Тьютор		
12.	ФГОС ОВЗ	1	
13.	Функциональная грамотность	10	1
14.	Экспертная деятельность		2

Из данных таблицы 9 можно сделать выводы сделать вывод, что выбор направлений для прохождения курсов повышения квалификации обусловлен индивидуальной траектория членов городского методического объединения и не пересекается с основными содержательными ориентирами работы городского методического объединения.

В сравнении 2021-2022 учебном годом уменьшилось количество пройденных курсов повышения квалификации.

Исходя из выше описанного можно определить следующие управленческие решения:

- рекомендовать членам ГМО рассмотреть возможность повышения уровня квалификации в соответствии со своими профессиональными дефицитами;
- рассмотреть возможность проведения внутренней диагностики профессиональных дефицитов/ использования диагностики профессиональных дефицитов региональной системы АИС «ИОМ-ОФИС».

Работа по содержательным ориентирам проходила через мероприятия проводимые в рамках работы ГМО в 2022-2023 учебном году. Все мероприятия можно разделить по основным направлениям:

- организационные мероприятия;
- аналитическая деятельность;
- информационная деятельность;
- организационно-методическая деятельность;
- организационно-педагогическая деятельность;
- сетевое взаимодействие.

В таблице 10 представлены мероприятия, участниками и инициаторами которых стали педагогические работники ГМО учителей физики:

Таблица 10

№ п/п	Наименование мероприятия <sup>2</sup>	Сроки, место проведения	Уровень мероприятия, организатор	Результат приказы на проведение и итоги /справка о результате проведения/ аналитический отчет/ утвержденные положения/планы/ протоколы заседаний/ методические материалы представленные на утверждение <i>указываем ссылки на документы</i>	Охват (количество участников по категориям субъектов образовательного процесса)	Участие других профессиональных сообществ в рамках сетевого взаимодействия / или других ведомств
Организационные мероприятия						
1	Подготовка и проведение муниципальной олимпиады по ТРИЗ для учащихся 3-11 классов	16.12.2022	Муниципальный ГМО физики	Приказ Управления образования от 20.12.2022 г. № 976	Педагоги, занимающиеся ТРИЗ: 4 человека 74 учащихся	Педагоги, занимающиеся ТРИЗ (русский язык, психология, ИЗО, технология, физика)
2	Муниципальная выставка «Изобретатели ТРИЗ»	16.12.2022	Муниципальный ГМО физики	Приказ Управления образования от 20.12.2022 г. № 977 <a href="https://disk.yandex.ru/i/gG7uL8alReNzvg">https://disk.yandex.ru/i/gG7uL8alReNzvg</a>	Педагоги, занимающиеся ТРИЗ: 17 человек 26 учащихся	Педагоги, занимающиеся ТРИЗ (русский язык, психология, ИЗО, технология, физика, информатика, география)
3	Муниципальная метапредметная игра «Научный калейдоскоп»	28.01.2023	Муниципальный ГМО физики, биологии, химии, математики	Приказ Управления образования от 18.01.2023 г. № 036 <a href="https://disk.yandex.ru/i/vXiUzVniWAEAmw">https://disk.yandex.ru/i/vXiUzVniWAEAmw</a>	Педагоги: 5 человек Учащиеся: 104 человека	
4	Подготовка и муниципальная олимпиады «Экспериментус» по экспериментальной физике в рамках олимпиады «Созвездие школьных предметов» для 4-8 классов	02.03.2023	Муниципальный, Комитет образования администрации города Усть-Илимска	Приказ Комитета образования от 19.04.2023г. № 462 <a href="https://disk.yandex.ru/i/fgAsBBtQX0bD_g">https://disk.yandex.ru/i/fgAsBBtQX0bD_g</a>	Учителя физики: 4 человека	
	Апробация участия в	Сентябрь	Образовательный		Учителя физики МОУ	

<sup>2</sup> согласно плану работы ГМО

олимпиаде по физике и астрономии на платформе «Сириус».	2022	центр «Сириус»				
Аналитическая деятельность						
Работа в составе муниципальных предметно-методических комиссий конкурсных мероприятий.	В течение года	Муниципальный, Комитет образования администрации города Усть-Илимска	1. 2. Приказ Управления образования <a href="https://disk.yandex.ru/d/LVngPMLPt46BxA">https://disk.yandex.ru/d/LVngPMLPt46BxA</a> 3. Приказ Управления образования <a href="https://disk.yandex.ru/i/gG7uL8alReNzvg">https://disk.yandex.ru/i/gG7uL8alReNzvg</a> 4. Приказ Управления образования	Учителя физики: 16 человек		1.Муниципальный этап ВОШ 2.Муниципальный конкурс «Точка роста» 3.Муниципальная выставка «Изобретатели ТРИЗ» 4.НПК
Анализ результатов ГИА выпускников 9-х и 11-х классов в динамике.	08.09.2022г.	Муниципальный Заседание ГМО №1	Протокол № 1 <a href="https://disk.yandex.ru/i/Pqzfr7ma-Gr_A">https://disk.yandex.ru/i/Pqzfr7ma-Gr_A</a>	Учителя физики : 11 человек		
Информационная деятельность						
Подготовка к экспериментальной части ОГЭ по физике		Муниципальный Заседание ГМО №3	Протокол № 3 <a href="https://disk.yandex.ru/i/i-6g9up9J723Q">https://disk.yandex.ru/i/i-6g9up9J723Q</a>	Учителя физики : 10 человек		
Обзор методических материалов электронных и периодических изданий.	В течение года					
Организационно-методическая деятельность						
Участие в Неделе молодого педагога.	01.04-20.04.2023	Муниципальный По отдельному графику	Приказ МКУ ЦПО № 34 от 28.03.2023 <a href="https://disk.yandex.ru/d/lb3pF4MigwWHhw">https://disk.yandex.ru/d/lb3pF4MigwWHhw</a>	2 учителя : 1 молодой специалист, 1-наставник		
Участие в фестивале «Палитра мастер-классов»	01.11.2022	Муниципальный	Приказ МКУ ЦПО № 116 от 01.11.2022 <a href="https://disk.yandex.ru/i/er85YBXq-J8YNQ">https://disk.yandex.ru/i/er85YBXq-J8YNQ</a>	1 учитель – представление мастер-класса		
Семинар-практикум «Особенности разработки рабочих программ по учебному предмету «Физика» в соответствии с обновлёнными ФГОС»	25.11.2022	Муниципальный Заседание ГМО №2	Протокол №2 <a href="https://disk.yandex.ru/i/g9u_yU1ul8yzVQ">https://disk.yandex.ru/i/g9u_yU1ul8yzVQ</a>	Учителя физики : 11 человек		
Круглый стол	15.02.2023	Муниципальный	Протокол № 3	Учителя физики : 10		

«Повышение качества естественно-научного образования через развитие интеллектуального потенциала учащихся» Мастер-классы «Решение заданий повышенной сложности из ЕГЭ»		Заседание ГМО №3	<a href="https://disk.yandex.ru/i/i-_6g9up9J723Q">https://disk.yandex.ru/i/i-_6g9up9J723Q</a>	человек	
III региональная научно-практическая конференция с межрегиональным участием «Опыт, проблемы и перспективы естественно-математического образования	27.10.2022	Региональный ГАУ ДПО ИРО	Диплом Размещение материалов на сайте конференции <a href="#">Содержание образования — Страница 4 — Образование для жизни (iro38.ru)</a>	Учителя физики: 7 человек	
Организационно-педагогическая деятельность с обучающимися					
Муниципальная олимпиада по ТРИЗ для 3-11 классов	16.12.2022	Муниципальный ГМО физики	Приказ Управления образования от 20.12.2022 г. № 976 <a href="https://disk.yandex.ru/i/JrkDoylYvK2mqw">https://disk.yandex.ru/i/JrkDoylYvK2mqw</a>	Педагоги, занимающиеся ТРИЗ: 4 человека 74 учащихся	
Муниципальная выставка «Изобретатели ТРИЗ»	16.12.2022	Муниципальный ГМО физики	Приказ Управления образования от 20.12.2022 г. № 977 <a href="https://disk.yandex.ru/i/gG7uL8alReNzvg">https://disk.yandex.ru/i/gG7uL8alReNzvg</a>	Педагоги, занимающиеся ТРИЗ: 17 человек 26 учащихся	
Муниципальная олимпиада по физике «Экспериментус» для 7-8 классов в рамках олимпиады «Созвездие предметов»	02.03.2023	Муниципальный, Комитет образования администрации города Усть-Илимска	Приказ Комитета образования от 19.04.2023г. № 462 <a href="https://disk.yandex.ru/i/fgAsBBtQX0bD_g">https://disk.yandex.ru/i/fgAsBBtQX0bD_g</a>	Учителя физики: 4 человека	
Сетевое взаимодействие					
Муниципальная метапредметная игра «Научный калейдоскоп»	28.01.2023	Муниципальный ГМО физики, биологии, химии, матем-ки	Приказ Управления образования от 18.01..2023г. № 036 <a href="https://disk.yandex.ru/i/vXiUzVniWAEAmw">https://disk.yandex.ru/i/vXiUzVniWAEAmw</a>	104 учащихся 5-8 классов 45 – педагогов физики, биологии, химии, математики	

В 2022-2023 учебном году было проведено 6 мероприятий по всем направлениям деятельности заявленными в плане работы ГМО.

В ходе проведения мероприятий были достигнуты заявленные результаты. Охват участников показывает, что организованные ГМО учителей физики мероприятия популярны среди учащихся и учителей муниципальных общеобразовательных учреждений.

С целью определения уровня методической активности собраны и обобщены результаты участия членов городского методического сообщества по мероприятиям и представлены в таблице 11.

Таблица 11

Сведения об участии членов ГМО в мероприятиях<sup>3</sup>

№ п/п	ФИО участника	Наименование ОУ	Наименование мероприятия	Статус участия (докладчик, эксперт, руководитель учащегося)	Результат участия (победитель, участник, лауреат)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1.	Медведев Михаил Геннадьевич	МАОУ «Экспериментальный лицей имени Батербиева М.М.»	Круглый стол «Повышение качества естественно-научного образования через развитие интеллектуального потенциала учащихся» Мастер-классы «Решение заданий повышенной сложности из ЕГЭ»	докладчик		
			Семинар-практикум «Особенности разработки рабочих программ по учебному предмету «Физика» в соответствии с обновлёнными ФГОС»			
			Муниципальная олимпиада по физике «Экспериментус» для 7-8 классов в рамках олимпиады «Созвездие предметов»	руководитель учащегося	Дипломы призёров	
2.	Турушева Лидия Михайловна	МАОУ «Экспериментальный лицей имени Батербиева М.М.»	Круглый стол «Повышение качества естественно-научного образования через развитие интеллектуального потенциала учащихся» Мастер-классы «Решение заданий повышенной сложности из ЕГЭ»	докладчик		

<sup>3</sup> перечень мероприятий согласно плану работы ГМО

			Семинар-практикум «Особенности разработки рабочих программ по учебному предмету «Физика» в соответствии с обновлёнными ФГОС»			
			Муниципальная олимпиада по физике «Экспериментус» для 7-8 классов в рамках олимпиады «Созвездие предметов»	руководитель учащегося		
			III региональная научно-практическая конференция с межрегиональным участием «Опыт, проблемы и перспективы естественно-математического образования»	докладчик	Диплом Размещение материалов на сайте конференции	<a href="#">Содержание образования — Страница 4 — Образование для жизни (iro38.ru)</a>
3.	Суворова Марина Дмитриевна	МБОУ «СОШ №2»	Семинар-практикум «Особенности разработки рабочих программ по учебному предмету «Физика» в соответствии с обновлёнными ФГОС»			
			Муниципальная метапредметная интеллектуальная игра «Научный калейдоскоп»	руководитель учащегося	Дипломы призёров	
			Муниципальная олимпиада по физике «Экспериментус» для 7-8 классов в рамках олимпиады «Созвездие предметов»	руководитель учащегося		
4.	Ожерельева Лидия Валериановна	МАОУ «СОШ № 5»	Круглый стол «Повышение качества естественно-научного образования через развитие интеллектуального потенциала учащихся» Мастер-классы «Решение заданий повышенной сложности из ЕГЭ»			
			Семинар-практикум «Особенности разработки рабочих программ по учебному предмету «Физика» в соответствии с обновлёнными ФГОС»			

			Муниципальная метапредметная интеллектуальная игра «Научный калейдоскоп»	руководитель учащегося эксперт	Дипломы призёров	
			Муниципальная олимпиада по физике «Экспериментус» для 7-8 классов в рамках олимпиады «Созвездие предметов»	руководитель учащегося эксперт	Дипломы призёров	
			III региональная научно-практическая конференция с межрегиональным участием «Опыт, проблемы и перспективы естественно-математического образования»	докладчик	Диплом Размещение материалов на сайте конференции	
5.	Корлякова Татьяна Геннадьевна	МБОУ «СОШ № 8 имени Бусыгина М.И.»	Круглый стол «Повышение качества естественно-научного образования через развитие интеллектуального потенциала учащихся» Мастер-классы «Решение заданий повышенной сложности из ЕГЭ»			
			Муниципальная метапредметная интеллектуальная игра «Научный калейдоскоп»	руководитель учащегося	Дипломы призёров	
			Муниципальная олимпиада по физике «Экспериментус» для 7-8 классов в рамках олимпиады «Созвездие предметов»	руководитель учащегося		
6.	Данилович Марина Вольдемаровна	МАОУ СОШ № 9	Круглый стол «Повышение качества естественно-научного образования через развитие интеллектуального потенциала учащихся» Мастер-классы «Решение заданий повышенной сложности из ЕГЭ»	докладчик		
			Семинар-практикум «Особенности разработки рабочих программ по учебному предмету «Физика» в соответствии с обновлёнными ФГОС»			

			Муниципальная метапредметная интеллектуальная игра «Научный калейдоскоп»	руководитель учащегося	Дипломы призёров	
			Муниципальная олимпиада по физике «Экспериментус» для 7-8 классов в рамках олимпиады «Созвездие предметов»	руководитель учащегося эксперт	Дипломы призёров	
			Муниципальная выставка «Изобретатели ТРИЗ»	руководитель учащегося	Диплом победителя	
			III региональная научно-практическая конференция с межрегиональным участием «Опыт, проблемы и перспективы естественно-математического образования»	докладчик	Диплом Размещение материалов на сайте конференции	<a href="#">Содержание образования</a> — <a href="#">Страница 4</a> — <a href="#">Образование для жизни (iro38.ru)</a>
7.	Козлова Ольга Алымовна	МАОУ «СОШ № 11»	Круглый стол «Повышение качества естественно-научного образования через развитие интеллектуального потенциала учащихся» Мастер-классы «Решение заданий повышенной сложности из ЕГЭ»			
			Семинар-практикум «Особенности разработки рабочих программ по учебному предмету «Физика» в соответствии с обновлёнными ФГОС»			
			Муниципальная метапредметная интеллектуальная игра «Научный калейдоскоп»	руководитель учащегося	Дипломы призёров	
			Муниципальная олимпиада по физике «Экспериментус» для 7-8 классов в рамках олимпиады «Созвездие предметов»	руководитель учащегося эксперт составитель заданий	Дипломы победителей	

			III региональная научно-практическая конференция с межрегиональным участием «Опыт, проблемы и перспективы естественно-математического образования»	докладчик	Диплом Размещение материалов на сайте конференции	<a href="#">Содержание образования</a> — <a href="#">Страница 4</a> — <a href="#">Образование для жизни (iro38.ru)</a>
8.	Адушева Светлана Алексеевна	МАОУ «СОШ № 12» им. Семёнова В.Н.	Круглый стол «Повышение качества естественно-научного образования через развитие интеллектуального потенциала учащихся» Мастер-классы «Решение заданий повышенной сложности из ЕГЭ»			
			Семинар-практикум «Особенности разработки рабочих программ по учебному предмету «Физика» в соответствии с обновлёнными ФГОС»			
			Муниципальная метапредметная интеллектуальная игра «Научный калейдоскоп»	руководитель учащегося	Дипломы призёров	
			Муниципальная олимпиада по физике «Экспериментус» для 7-8 классов в рамках олимпиады «Созвездие предметов»	руководитель учащегося		
9.	Николаева Светлана Николаевна	МАОУ «СОШ № 13 им. М.К. Янгеля»	Семинар-практикум «Особенности разработки рабочих программ по учебному предмету «Физика» в соответствии с обновлёнными ФГОС»			
			Муниципальная метапредметная интеллектуальная игра «Научный калейдоскоп»	руководитель учащегося	Дипломы призёров	
			Муниципальная олимпиада по физике «Экспериментус» для 7-8 классов в рамках олимпиады «Созвездие предметов»	руководитель учащегося		

10.	Танькова Инесса Васильевна	МБОУ «СОШ № 15»	Круглый стол «Повышение качества естественно-научного образования через развитие интеллектуального потенциала учащихся» Мастер-классы «Решение заданий повышенной сложности из ЕГЭ»			
			Семинар-практикум «Особенности разработки рабочих программ по учебному предмету «Физика» в соответствии с обновлёнными ФГОС»			
			Муниципальная метапредметная интеллектуальная игра «Научный калейдоскоп»	руководитель учащегося	Диплом победителей	
			Муниципальная олимпиада по физике «Экспериментус» для 7-8 классов в рамках олимпиады «Созвездие предметов»	руководитель учащегося		
11.	Ерыгина Людмила Васильевна	МБОУ «СОШ № 17»	Круглый стол «Повышение качества естественно-научного образования через развитие интеллектуального потенциала учащихся» Мастер-классы «Решение заданий повышенной сложности из ЕГЭ»			
			Семинар-практикум «Особенности разработки рабочих программ по учебному предмету «Физика» в соответствии с обновлёнными ФГОС»	докладчик		
			Муниципальная метапредметная интеллектуальная игра «Научный калейдоскоп»	руководитель учащегося	Дипломы призёров	
			Муниципальная олимпиада по физике «Экспериментус» для 7-8 классов в рамках олимпиады «Созвездие предметов»	руководитель учащегося	Дипломы призёров	

			III региональная научно-практическая конференция с межрегиональным участием «Опыт, проблемы и перспективы естественно-математического образования»	докладчик	Диплом Размещение материалов на сайте конференции	<a href="#">Содержание образования — Страница 4 — Образование для жизни (iro38.ru)</a>
12.	Сизых Лариса Сергеевна	МАОУ «Городская гимназия № 1»	Круглый стол «Повышение качества естественно-научного образования через развитие интеллектуального потенциала учащихся» Мастер-классы «Решение заданий повышенной сложности из ЕГЭ»	докладчик		
			Семинар-практикум «Особенности разработки рабочих программ по учебному предмету «Физика» в соответствии с обновлёнными ФГОС»	докладчик		
			Муниципальная метапредметная интеллектуальная игра «Научный калейдоскоп»	разработчик заданий, эксперт	Диплом победителей	
			Муниципальная олимпиада по физике «Экспериментус» для 7-8 классов в рамках олимпиады «Созвездие предметов»	руководитель учащегося эксперт составитель заданий	Дипломы призёров	
			Муниципальная выставка «Изобретатели ТРИЗ»	эксперт		
			III региональная научно-практическая конференция с межрегиональным участием «Опыт, проблемы и перспективы естественно-математического образования»	докладчик	Диплом Размещение материалов на сайте конференции	<a href="#">Содержание образования — Страница 4 — Образование для жизни (iro38.ru)</a>

№ п/п	ФИО участника	Наименование ОУ	Наименование мероприятия	Статус участия (докладчик, эксперт, руководитель обучающегося и др.)	Результат участия (победитель, участник, лауреат)	Примечание
1	Турушева Лидия Михайловна	МАОУ «Экспериментальный лицей имени Батербиева М.М.»	Круглый стол «Повышение качества естественно-научного образования через развитие интеллектуального потенциала учащихся» Мастер-классы «Решение заданий повышенной сложности из ЕГЭ»	докладчик		
	Медведев Михаил Геннадьевич	МАОУ «Экспериментальный лицей имени Батербиева М.М.»		докладчик		
	Данилович Марина Вольдемаровна	МАОУ СОШ № 9		докладчик		
	Ерыгина Людмила Васильевна	МБОУ «СОШ № 17»				
	Ожерельева Лидия Валериановна	МАОУ «СОШ № 5»				
	Сизых Лариса Сергеевна	МАОУ «Городская гимназия № 1»		докладчик		
	Танькова Инесса Васильевна	МБОУ «СОШ № 15				
	Козлова Ольга Алымовна	МАОУ «СОШ № 11»				
	Адушева Светлана Алексеевна	МАОУ «СОШ № 12» им. Семёнова В.Н.				
	Корлякова Татьяна Геннадьевна	МБОУ «СОШ № 8 им. М.И.Бусыгина»				
2	Турушева Лидия Михайловна	МАОУ «Экспериментальный лицей имени Батербиева М.М.»	Семинар-практикум «Особенности разработки рабочих программ по учебному предмету «Физика» в соответствии с			
	Медведев Михаил Геннадьевич	МАОУ «Экспериментальный лицей имени				

		Батербиева М.М.»	обновлёнными ФГОС»				
	Данилович Марина Вольдемаровна	МАОУ СОШ № 9					
	Ерыгина Людмила Васильевна	МБОУ «СОШ № 17»			докладчик		
	Ожерельева Лидия Валериановна	МАОУ «СОШ № 5»					
	Сизых Лариса Сергеевна	МАОУ «Городская гимназия № 1»			докладчик		
	Танькова Инесса Васильевна	МБОУ «СОШ № 15					
	Козлова Ольга Алымовна	МАОУ «СОШ № 11»					
	Адушева Светлана Алексеевна	МАОУ «СОШ № 12» им. Семёнова В.Н.					
	Суворова Марина Дмитриевна	МБОУ «СОШ № 2»					
	Николаева Светлана Николаевна	МАОУ «СОШ № 13 им. М.К. Янгеля»					
3	Данилович Марина Вольдемаровна	МАОУ СОШ № 9	Муниципальная метапредметная интеллектуальная игра «Научный калейдоскоп» (для учащихся 5-8 классов)	руководитель учащегося	Дипломы призёров		
	Ерыгина Людмила Васильевна	МБОУ «СОШ № 17»		руководитель учащегося	Дипломы призёров		
	Ожерельева Лидия Валериановна	МАОУ «СОШ № 5»		руководитель учащегося эксперт	Дипломы призёров		
	Сизых Лариса Сергеевна	МАОУ «Городская гимназия № 1»		руководитель учащегося	Диплом победителей		
	Танькова Инесса Васильевна	МБОУ «СОШ № 15»		руководитель учащегося	Диплом победителей		
	Козлова Ольга Алымовна	МАОУ «СОШ № 11»		руководитель учащегося	Дипломы призёров		

	Адушева Светлана Алексеевна	МАОУ «СОШ № 12» им. Семёнова В.Н.		руководитель учащегося	Дипломы призёров	
	Корлякова Татьяна Геннадьевна	МБОУ «СОШ № 8 им. М.И.Бусыгина»		руководитель учащегося	Дипломы призёров	
	Суворова Марина Дмитриевна	МБОУ «СОШ № 2»		руководитель учащегося эксперт	Дипломы призёров	
	Николаева Светлана Николаевна	МАОУ «СОШ № 13 им. М.К. Янгеля»		руководитель учащегося	Дипломы призёров	
	Каталеева Наталья Викторовна	МАОУ «СОШ № 14»		руководитель учащегося		
4	Суворова Марина Дмитриевна	МБОУ «СОШ № 2»	Муниципальная олимпиада по физике «Экспериментус» для 7-8 классов в рамках олимпиады «Созвездие предметов»	руководитель учащегося		
	Ожерельева Лидия Валериановна	МАОУ «СОШ № 5»		руководитель учащегося эксперт	Дипломы призёров	
	Корлякова Татьяна Геннадьевна	МБОУ «СОШ № 8 им. М.И.Бусыгина»		руководитель учащегося		
	Данилович Марина Вольдемаровна	МАОУ СОШ № 9		руководитель учащегося эксперт	Дипломы призёров	
	Козлова Ольга Алымовна	МАОУ «СОШ № 11»		руководитель учащегося эксперт	Дипломы победителей	
	Адушева Светлана Алексеевна	МАОУ «СОШ № 12» им. Семёнова В.Н.		руководитель учащегося		
	Николаева Светлана Николаевна	МАОУ «СОШ № 13 им. М.К. Янгеля»		руководитель учащегося		
	Каталеева Наталья Викторовна	МАОУ «СОШ № 14»		руководитель учащегося		
	Танькова Инесса Васильевна	МБОУ «СОШ № 15»		руководитель учащегося		
	Ерыгина Людмила Васильевна	МБОУ «СОШ № 17»		руководитель учащегося	Дипломы призёров	
	Сизых Лариса Сергеевна	МАОУ «Городская гимназия № 1»	руководитель учащегося эксперт	Дипломы призёров		

5	Сизых Лариса Сергеевна	МАОУ «Городская гимназия № 1»	Муниципальная выставка «Изобретатели ТРИЗ»	эксперт		
	Данилович Марина Вольдемаровна	МАОУ СОШ № 9		руководитель учащегося	Диплом победителя	
6	Ожерельева Лидия Валериановна	МАОУ «СОШ № 5»	III региональная научно-практическая конференция с межрегиональным участием «Опыт, проблемы и перспективы естественно-математического образования»	докладчики	Диплом Размещение материалов на сайте конференции <a href="#">Содержание образования</a> — Страница 4 — <a href="#">Образование для жизни (iro38.ru)</a>	
	Данилович Марина Вольдемаровна	МАОУ СОШ № 9				
	Козлова Ольга Альмовна	МАОУ «СОШ № 11»				
	Сизых Лариса Сергеевна	МАОУ «Городская гимназия № 1»				
	Ерыгина Людмила Васильевна	МБОУ «СОШ № 17»				
	Турушева Лидия Михайловна	МАОУ «Экспериментальный лицей имени Батербиева М.М.»				
	Чабан Людмила Алексеевна	МАОУ «СОШ № 11»				

Из данных таблицы 11 можно определить уровень методической активности каждого участника ГМО. Исходя из общего количества мероприятий, проводимых в рамках работы ГМО, подсчитывается количество участия каждого педагогического работника и определяется соответствие уровню методической активности:

- от 0 до 50% низкий уровень методической активности;
- от 51% до 75% средний уровень методической активности;
- от 76% до 100% высокий уровень методической активности.

Исходя из данных представленных в таблице 11 определяется следующее количественное соответствие по уровням методической активности всех членов ГМО (рисунок 1)

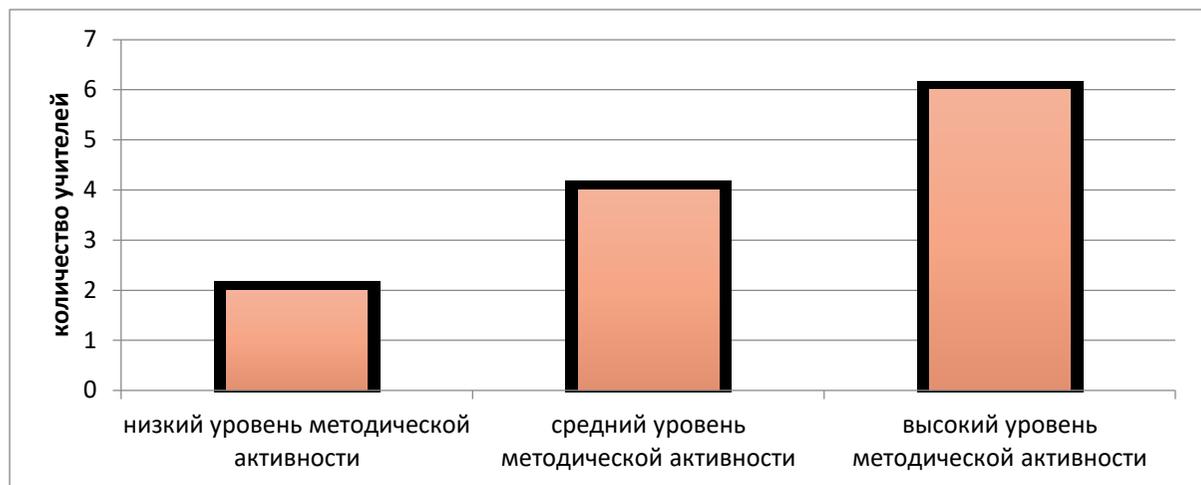


Рисунок 1. Количественное распределение по уровням методической активности.

В течение 2022-2023 учебного года были организованы и проведены как очно, так и онлайн заседания ГМО. Сводные данные о тематике и вопросах рассмотренных в ходе рабочих заседаний представлено в таблице 12.

Таблица 12

Заседания городских педагогических сообществ

Тема	Форма проведения	Протокол	Выступающие	Присутствовали (человек)	Отсутствовали (МОУ)	Принятые решения	Формирование (развитие) компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Анализ результатов ГИА выпускников 9-х и 11-х классов в динамике. 2. Утверждение плана работы ГМО на 2022-2023 учебный год.	Совещание (онлайн)	Протокол № 1 от 08.09.2022г. <a href="https://disk.yandex.ru/i/Pqzfr7ma-Gr_A">https://disk.yandex.ru/i/Pqzfr7ma-Gr_A</a>	Сизых Л.С., МАОУ «Городская гимназия №1»	11	СОШ № 1 СОШ № 13	1) продолжит работу ГМО по повышению качества образования: организовать и провести практические мастер-классы, практико-ориентированные	

						<p>семинары по решению задач высокого уровня сложности;</p> <p>2) организовать и провести интеллектуальную игру «Научный калейдоскоп» совместно с ГМО химии, математики, биологии для 5-8 классов (метапредметная);</p> <p>3) продолжить формирование исследовательских компетенций, активизировать участие в инженерных выставках и конференциях различных уровней.</p>	
Семинар-практикум «Особенности разработки рабочих программ по учебному предмету «Физика» в соответствии с обновлёнными ФГОС»	Практико-ориентированный семинар (очно)	<p>Протокол № 2 от 25.11.2022г</p> <p><a href="https://disk.yandex.ru/i/g9u_yU1uI8yzVQ">https://disk.yandex.ru/i/g9u_yU1uI8yzVQ</a></p>	<p>Сизых Л.С. МАОУ «Городская гимназия №1»</p> <p>выступление «Обзор изменений рабочих программ по учебному предмету «Физика» в соответствии с обновлёнными ФГОС</p>	11	СОШ № 1 СОШ № 8 СОШ № 14		

			Ерыгина Л.В. МБОУ «СОШ № 17» Выступление «Результаты участия в региональном семинаре «Образовательный интенсив для педагогов по предметам естественно-научного цикла»				
Круглый стол «Повышение качества естественно-научного образования через развитие интеллектуального потенциала учащихся» Мастер-классы «Решение заданий повышенной сложности из ЕГЭ»		Протокол № 3 от 15.02.2023г <a href="https://disk.yandex.ru/i/_6g9up9J723Q">https://disk.yandex.ru/i/_6g9up9J723Q</a>	Турушева Л.М. МАОУ «Экспериментальный лицей им.Батербиева М.М.» мастер-класс «Обоснование задачи №30»  Данилович М.В. МАОУ СОШ № 9 выступление «Методические рекомендации обучающимся по подготовке к выполнению задания 30 КИМ ЕГЭ по физике 2023»	10	СОШ № 1 СОШ № 2 СОШ № 13 СОШ № 14	1) одобрить работу Турушевой Л.М. по составлению методических рекомендаций написания обоснований при решении задания № 30 ЕГЭ по физике. Использовать материалы мастер-класса на консультациях по подготовке учащихся к ЕГЭ. Распространить презентацию	

			<p>Медведев М.Г.          MAOY          «Экспериментальный лицей им.Батербиева М.М.»          мастер-класс          «Решение экспериментальных задач с использованием комплекта № 5 ОГЭ-лаборатория по физике 2022-2023г.</p>			<p>мастер-класса среди учителей физики города;          2) одобрить работу Данилович М.В. по составлению методических рекомендаций для подготовки учащихся к сдаче ОГЭ по физике. Рекомендовать учителям физики города использовать данную разработку в своей работе;          3) рекомендовать в своей работе с учащимися при подготовке к ОГЭ использовать приёмы решения экспериментальных задач, предложенные Медведевым М.Г. и Сизых Л.С.</p>	
			<p>Сизых Л.С.          MAOY          «Городская гимназия №1»          мастер-класс          «Решение экспериментальных задач с использованием комплекта № 4 ОГЭ-лаборатория по физике 2022-2023г.</p>				

<p>1. Подготовка к экспериментальной части ОГЭ по физике. 2. Подведение итогов работы ГМО за 2022-2023 учебный год 3. Утверждение программ внеурочной деятельности по физике</p>	<p>Методическое совещание (очно)</p>	<p>Протокол № 4 от 27.04.2023г. <a href="https://disk.yandex.ru/i/_83TEн6aXDWM3w">https://disk.yandex.ru/i/_83TEн6aXDWM3w</a></p>	<p>Сизых Л.С. МАОУ «Городская гимназия №1» сообщение об итогах работы ГМО в 2022-2023 уч.году</p> <hr/> <p>Козлова О.А., МАОУ «СОШ № 11» Представление программ спецкурсов по физике</p>		<p>СОШ № 1 СОШ № 2 СОШ № 13 СОШ № 14</p>	<p>1.Работу ГМО одобрить 2.Распределить оборудование для выполнения экспериментальной части ОГЭ в пункты проведения экзамена. 3.Одобрить программы внеурочной деятельности учителей: Козловой О.А. , Сизых Л.С. Рекомендовать к использованию в своей педагогической деятельности.</p>	
--	--------------------------------------	---	--	--	--	--	--

Все заседания проведены. Решения заседаний выполнены. В заседаниях ГМО принимали участие 75% учителей физики. В течение учебного года обобщен опыт работы 7 учителей на заседаниях ГМО, фестивале «Палитра мастер-классов», педагогических чтениях, региональной научно-практической конференции.

При поддержке Управления образования Администрации города Усть-Илимска и МКУ «Центр развития образования» ГМО учителей физики организовало и провело муниципальную выставку «Изобретатели ТРИЗ»; муниципальную олимпиаду по экспериментальной физике в рамках олимпиады «Созвездие предметов»; муниципальную метапредметную игру совместно с ГМО биологии, математики и химии «Научный калейдоскоп». При подготовке к мероприятиям с учащимися был пополнен банк заданий для проведения олимпиады «Экспериментус» и метапредметной игры «Научный калейдоскоп».

#### **Выводы:**

- продолжить работать над механизмами по формированию функциональной грамотности учащихся;
- проанализировать результаты ВПР 2023 года и спланировать работу по подготовке к ВПР в 2024 году;

- продолжить работу ГМО по повышению качества образования: организовать и провести практические мастер-классы, практико-ориентированные семинары по решению задач высокого уровня сложности в 2023-2024 учебном году;
- провести практические мастер-классы по выполнению практического задания № 17 ОГЭ по физике;
- организовать и провести метапредметную интеллектуальную игру «Научный калейдоскоп» (для учащихся 5-8 классов совместно с ГМО биологии, химии, математики);
- продолжить формирование банка заданий для проведения олимпиады для 7-8 классов «Экспериментус»;
- продолжить формирование исследовательских компетенций, активизировать участие в инженерных выставках и конференциях различных уровней.

Выявленные проблемы: дефицит кадров.

Рекомендации по устранению проблем: привлечение выпускников педагогического университета в город.

Управленческие решения: организация и проведение ставших традиционными метапредметную игру «Научный калейдоскоп» и олимпиаду «Экспериментус»

Руководитель ГМО учителей физики



Сизых Лариса Сергеевна