

**Анализ работы педагогов методического объединения
Естественно-научного цикла
(учителей физики, химии, биологии, географии и экономики)
за 2022-2023 учебный год.**

Методическое объединение учителей физики, химии, биологии, географии и экономики является частью методической службы МАОУ ЦО «Развитие», осуществляющим проведение учебно-воспитательной, инновационной и внеклассной работы. МО учителей физики, химии, биологии, географии, экономики создано для решения определенной части задач, возложенных на Центр образования. В течение года работа методического объединения МАОУ ЦО «Развитие» строилась в соответствии с планом методической работы и методической темой: **«Формирование экосистемы школы по развитию профессиональных компетенций, релевантных сквозным технологиям НТИ и компетенциям цифровой экономики».**

При этом основной целью деятельности нашего МО является повышение эффективности и результативности качества образования. Педагогами МО были определены следующие задачи:

1. Продолжать работу над темами по самообразованию
2. Совершенствовать работу с одарёнными детьми через олимпиады, конкурсы разного уровня.
3. Продолжать работу по использованию современных технологий на уроках.
4. Уделять внимание качественной подготовке обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ по предметам.

Всеми учителями МО в течение отчетного периода была проведена работа, которая помогла добиться положительных результатов в решении данных задач.

Основные направления работы МО:

1. Аналитическая деятельность:

- анализ методической деятельности в прошедшем и текущем учебном году;
- изучение направлений деятельности педагогов (тема самообразования);
- анализ работы молодых педагогов с целью оказания им методической помощи.

2. Информационная деятельность:

- изучение методических новинок в целях совершенствования педагогической деятельности;
- продолжение знакомства с обновленным ФГОС

3. Организация методической деятельности:

- выявление затруднений, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогам в период перехода на обновленный ФГОС, подготовки к аттестации.

4. Консультативная деятельность:

- консультирование педагогов по вопросам составления рабочих программ и тематического планирования;
- консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности;
- консультирование педагогов по вопросам в сфере формирования универсальных учебных действий в рамках ФГОС.

5. Организационные формы работы:

- заседания методического объединения;
- методическая помощь и индивидуальные консультации по вопросам преподавания предметов основной школы, организации внеурочной деятельности;
- взаимопосещение уроков педагогами;
- выступления педагогов на МО, практико-ориентированных семинарах, педагогических советах;
- участие в семинарах, вебинарах, встречах в образовательных учреждениях района;
- повышение квалификации педагогов;
- прохождение аттестации педагогическими работниками.

В составе МО ЕНЦ 8 человек:

Калганова О.Н., учитель биологии
 Райс М.А., учитель биологии
 Вельмер Е.К., учитель физики
 Полежаева А.В., учитель физики
 Прасолова О.А., учитель физики
 Домашенко М.А. учитель химии
 Коновалова Е.К., учитель географии
 Ивлева М.С., учитель экономики

Уровень квалификации учителей

Количество педагогов	Имеют категорию				Прошли аттестацию в 2022-2023 году	Имеют курсовую подготовку	Из них: прошли курсы в 2022/2023 учебном году
	первую	высшую	СЗД	Без категории			
8	5	2	0	1	2	8	8

График аттестации учителей

№	Ф.И.О. учителя	Квалификационная категория	Дата последней аттестации	Дата следующей аттестации
1	Вельмер Елена Карловна	первая	28.11.2021	Ноябрь 2026
2	Домашенко Марина Александровна	Без категории	-	-
3	Ивлева Марина Сергеевна	первая	2022	2027
4	Калганова Ольга Николаевна	высшая	07.12.2021	Декабрь 2026
5	Коновалова Евгения Константиновна	высшая	декабрь 2020	Декабрь 2025
6	Полежаева Алла Валерьевна	первая	2023	2028
7	Райс Маргарита Александровна	первая	2023	2028

Темы самообразования учителей

№	Ф.И.О. учителя	Темы
1	Вельмер Елена Карловна	«Портфель достижений», как инструмент мотивации обучающихся в специализации инженерно-технологического направления
2	Домашенко Марина Александровна	Развитие познавательной активности обучающихся на уроках химии
3	Ивлева Марина Сергеевна	Технопредпринимательский проект как способ формирования финансовой грамотности в процессе овладения компетенциями цифровой экономики
4	Калганова Ольга Николаевна	Исследовательская деятельность, как средство развития интеллектуальных способностей обучающихся.
5	Коновалова Евгения Константиновна	Системно-деятельностный подход в педагогической практике при формировании естественно научной грамотности и глобальных компетенции обучающихся.
6	Полежаева Алла Валерьевна	Повышение мотивации школьников на уроках физики

7	Райс Маргарита Александровна	Практическая деятельность школьников на уроках биологии
---	------------------------------	---

Курсы повышения квалификации

№	Ф.И.О. учителя	Темы
1	Вельмер Елена Карловна	1). Курсы повышения квалификации «Педдизаин» 2) Подготовка организаторов ЕГЭ
2	Домашенко Марина Александровна	Школа современного учителя химии: достижения российской науки, 60 часов, ФГАОУ ДПО « Академия Минпросвещения»
3	Ивлева Марина Сергеевна	«Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя», 36ч
4	Калганова Ольга Николаевна	«Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя», 36ч
5	Коновалова Евгения Константиновна	1.«Технология «Развития критического мышления через чтение и письмо» как инструмент реализации обновленных ФГОС НОО и ООО» НИПКипРО, 72 ч. 2. Подготовка организаторов ППЭ 3. «Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя», 36ч
6	Полежаева Алла Валерьевна	1). Курсы повышения квалификации «Педдизаин»

		2) Подготовка организаторов ЕГЭ 3) «Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя», 36ч
7	Райс Александровна Маргарита	1.«Школа современного учителя: биология» Министерство просвещения. 2.«Профессиональная адаптация молодых специалистов муниципальных образовательных организаций города Новосибирска», Дом Учителя. 3.«Родитель. Ребенок. Учитель. Счастливое детство и рождение личности». Дом учителя.

Участие педагогов в конкурсных мероприятиях

	ФИО	Конкурс	Результат
1.	Калганова О.Н.	Учебная Сибирь конкурс «Золотая медаль 2022»	Малая золотая медаль
2.	Ивлева М.С.	Учебная Сибирь конкурс «Золотая медаль 2022»	Малая золотая медаль, малая золотая медаль
3.	Райс М.А.	II Всероссийский ФКР	Сертификат участия
4.	Райс М.А.	Всероссийская мета предметная олимпиада «Команда большой страны»	Сертификат участия
5.	Полежаева А.В.	Всероссийская мета предметная олимпиада «Команда большой страны»	Призер
6.	Полежаева А.В.	XVII городская НПК «У истоков освоения космоса»	Благодарственное письмо за участие в работе
7.	Полежаева А.В.	Международная педагогическая онлайн –библиотека методических разработок	Благодарность, грамота, почетная грамота
8.	Вельмер Е.К.	Межрегиональный конкурс методических разработок «Золотая коллекция» (Консорциум)	2 место В номинации Лучший УМК

9.	Калганова О.Н.	НПКиПРО	Благодарность за сотрудничество с ЦНППИМ Новосибирской области
10.	Коновалова Е.К.	Интернет –олимпиада для учителей географии (Ставрополь)	Сертификат
11.	Коновалова Е.К.	Интерактивный пазл «Знаю Россию» (НСО «Центр патриотического воспитания»)	Сертификат участника
12.	Коновалова Е.К.	Семинар для учителей географии «Новая социально-экономическая география» (Северо-Кавказский федеральный университет)	Сертификат участника
13.	Коновалова Е.К.	XIV Открытый межрегиональный конкурс методических материалов «СЕКРЕТ УСПЕХА»	Диплом 2 степени.
14.	Полежаева А.В.	Межрегиональный конкурс методических разработок «Золотая коллекция» (Консорциум)	Грамота 2 место, сертификат
15.	Райс М.А.	Межрегиональный конкурс методических разработок «Золотая коллекция» (Консорциум)	Сертификат
16.	Полежаева А.В.	II Межрегиональная НПК «Успех – 2023» (Консорциум)	Благодарственное письмо за подготовку призеров
17.	Коновалова Е.К.	VIII Всероссийский конкурс профессионального мастерства «Образование XXI века»	Лауреат конкурса
18.	Домашенко М.А	VIII Открытый «Кубок знатоков естественных наук»	Благодарность организатору команды
19.	Райс М.А.	VIII Открытый «Кубок знатоков естественных наук»	Благодарность организатору команды
20.	Вельмер Е.К. Полежаева А.В.	VIII Всероссийский конкурс профессионального мастерства «Образование XXI века»	Лауреат
21.	Калганова О.Н.	Исследовательская программа «Всероссийский атлас почвенных микроорганизмов»	Диплом наставника
22.	Коновалова Е.К.	VIII Всероссийский конкурс профессионального мастерства «Образование XXI века»	Лауреат конкурса
23.	Вельмер Е.К. Полежаева А.В.	VIII Всероссийский конкурс профессионального мастерства «Образование XXI века»	Лауреат
24.	Полежаева А.В.	Межрегиональный практико-ориентированный вебинар	Сертификат (выступление)

		«Школьное инженерное образование как локомотив развития личностного потенциала обучающихся и педагогов	
25.	Коновалова Е.К.	Региональный конкурс ученических проектов «Географическая мозаика»	Благодарственное письмо
26.	Коновалова Е.К.	Тематические семинары «Подготовка к ГИА 2023»	Сертификат участника
27.	Домашенко М.А.	Городской конкурс эссе «Страницы моего педагогического опыта»	Сертификат
28.	Калганова О.Н.	Организация районного этапа конкурса исследовательских проектов 5-8 классов (НИСО)	Благодарственное письмо
29.	Коновалова Е.К.	Городской конкурс успешных педагогических практик «От замысла до воплощения»	Сертификат
30.	Коновалова Е.К.	III межрегиональный конкурс методических разработок «Инженерный лидер.2035» Санкт-Петербург	Сертификат за участие
31.	Коновалова Е.К.	Методическая разработка учебного пособия «система подготовки обучающихся к ОГЭ по географии» в сетевом периодическом издании «Инженер.Ру»	Сертификат за публикацию

1. Участие обучающихся в конкурсах, конференциях городского, регионального, всероссийского уровней

Название олимпиады/ конкурса	Ответственный учитель	Участники ФИ, класс	результат
		Район	
Районный краеведческий конкурс «Люблю тебя, моя малая Родина» для школ Дзержинского района	Коновалова Е.К.	Команда, 8М	Грамота участника
Организация и проведение интеллектуальной игры «Эрудит» для школ Дзержинского района	Вельмер Е.К.	команда	участие
		Городской	

XVII городская НПК «У истоков освоения космоса»	Полежаева А.В.	Майорова В.	Диплом лауреата 3 степени
XVII городская НПК «У истоков освоения космоса»	Вельмер Е.К.	Асланбеков М. Лихачева И.	Диплом лауреата Лауреат 1 степени
НПК НОУ «Сибирь», География	Коновалова Е.К.	Литвинков Глеб	участие
НПК НОУ Сибирь, биология	Калганова О.Н.	Волобуева В.	лауреат
Городской конкурс исследовательских проектов 5-8 класс (экология)	Калганова О.Н.	Волобуева В.	Диплом участника
Региональный			
Квиз «Бухгалтерский учет»	Ивлева М.С.	8 участников	7 сертификатов участников, 1 благодарность
XIII Новосибирский Региональный Турнир юных биологов	Калганова О.Н.	команда	Сертификат участника
Областная интеллектуальная игра «Медицинский калейдоскоп»	Калганова О.Н.	команда	Диплом 1 степени
НПК «У истоков освоения космоса»	Полежаева А.В.	Майорова Варя 11 кл	3 место Благодарственное письмо учителю
Открытая дистанционная олимпиада «Альтаир. Зима» по физике	Полежаева А.В.	команда	2 победителя, 12 призеров
Открытая дистанционная олимпиада «Альтаир. Зима» по физике	Вельмер Е.К.	команда	4 призера
Межрегиональная предметная игра	Вельмер Е.К.	команда 10 И. 9И	Диплом призера

«Физические бои»			
НПК «Форсайт образования – территория технологических инициатив» (Лицей № 176)	Вельмер Е.К.	Гарипов М	Лауреат 3 степени
8 межрегиональная НПК "Форсайт образования-территория технологических инициатив" (дистанционный этап)	Полежаева А.В.	Хаеров Артур 8 кл Мордвинов Тарас 8 кл Михайлова Вероника 8 кл	Лауреат 3 степени Сертификат участника Лауреат 1 степени
8 межрегиональная НПК "Форсайт образования-территория технологических инициатив" (дистанционный этап)	Вельмер Е.К.	Гарипов Мартин Кузнецова Татьяна	Лауреат 2 степени
Межрегиональная НПК «Форсайт образования – территория технологических инициатив» (Консорциум)	Полежаева А.В.	Михайлова В.	Диплом 1 степени
Межрегиональный конкурс методических разработок «Золотая коллекция»	Полежаева А.В.	команда	Грамота за 2 место
Региональный этап Балтийского научно-инженерного конкурса	Полежаева А.В.	Хаеров А.	Диплом победителя
II Межрегиональная НПК «Успех – 2023» (Консорциум)	Полежаева А.В.	Хаеров А., Михайлова В.	2 Призера 3 степени
II Межрегиональная НПК «Успех – 2023» (Консорциум)	Полежаева А.В.	Майорова В. Прокудин Г. Немов	3 Сертификата участника
II Межрегиональная НПК «Успех – 2023» (Консорциум)	Ивлева М.С.	команда	Шаркова Г. – диплом 1 степени, Шеин К. –

			диплом 1 степени
XIII открытая региональная конференция учащихся «Шаг в науку» (НГАУ)	Полежаева А.В.	команда	1. Сертификат участника (Михайлова В.) 2. Сертификат участника (Тумкин) 3. Диплом 3 место (Прокудин, Майорова) Диплом 1 место (Хаеров)
Участие в межрегиональной предметной игре «Физические бои» среди обучающихся 10 классов школ Консорциума по развитию ШИТО РФ	Вельмер Е.К.	Команда призеров: Шаркова Галина, Бектемиров Владислав, Манченко Ева, Гарипов Мартин	Дипломы призеров
Молодые профессионалы. Секция Фрезерные работы на станках с ЧПУ	Вельмер Е.К.	Ермакова Ева	3 место
НПК для 5-8 кл	Вельмер Е.К.	Ларикова Мария	Диплом участника
Астрономическая викторина (Региональный центр Алтайр)	Полежаева А.В.	2 команды 7и,6б	призеры
Всероссийский			
Пригласительный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии	Калганова О.Н.	Саламатова А.	Грамота за успешное выступление
Открытая дистанционная олимпиада «Альтаир. Зима» по физике	Вельмер Е.К.	Манченко Ева Шаркова Галина Бектемиров Владислав, Лихачева Инна	4 Диплома призеров
Открытая дистанционная олимпиада «Альтаир. Зима» Физика, астрономия	Полежаева А.В.	команда	7 дипломов победителей 16 дипломов призеров
Всесибирская открытая олимпиада			4 Диплома призеров

школьников. Основной отборочный очный этап по биологии	Калганова О.Н.	Оленникова М., Петренко Е., Лобанова А., Чеснокова А	
Исследовательская программа «Всероссийский атлас почвенных микроорганизмов»	Калганова О.Н.	команда	3 диплома соавторов
Открытый кубок естественных наук	Райс М.А.	команда	Диплом за активное участие
Открытый кубок естественных наук	Домашенко М.А.	команда	Диплом за активное участие
Молодые профессионалы Секция электроника	Полежаева А.В.	Гарипов М	2 место Сертификат эксперта
Региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и Чемпионата высоких технологий в Новосибирской области секция «Организация экскурсионных услуг»	Коновалова Е.К.	Щербакова А.	Участие
НОУ Сибирь	Полежаева А.В.	команда	НГУ грамота за лучший доклад
XXIV всероссийская конференция конкурс исследовательских работ школьников «Юные исследовали – науки и технике»	Полежаева А.В.	команда	Диплом 2 степени
Балтийский научно-инженерный конкурс – 2023	Полежаева А.В.	команда	премия учительского жюри
Региональная практико-ориентированная олимпиада для медицинских классов «Шаг в профессию»	Калганова О.Н.		Лауреат
Всесибирская олимпиада школьников по	Калганова О.Н.		Призер

биологии, заключительный этап			
Турнир им. М.В. Ломоносова	Калганова О.Н.	команда	9 призеров
Турнир им. М.В. Ломоносова	Райс М.А.	команда	5 призеров
24 Всероссийская конференция-конкурс исследовательских работ школьников «Юные исследователи –науки и техники» (Томск)	Вельмер Е.К.	Гарипов Мартин	Сертификат участия
24 Всероссийская конференция-конкурс исследовательских работ школьников «Юные исследователи –науки и техники» (томск)	Полежаева А.В.	Прокудин Г Майорова В	2 место 2 место Сертификат научному руководителю
VIII Всероссийский Конкурс «Образование XXI века»	Вельмер Е.К.		Диплом лауреата
НТО Junior (7 IT класс)	Ивлева М.С.	Пеньковский Игорь, Солод Тимофей, Рыхлов Максим	финалисты
Федеральный акселератор «Технолидеры будущего»	Ивлева М.С.	Шаркова Галина Крыласова Елизавета	финалисты
Всероссийский конкурс «Большая перемена»	Ивлева М.С.	Крыласова Елизавета (10И)	финал
Открытый конкурс научно-исследовательских работ «Твой шаг в науку»	Ивлева М.С.	Шаркова Галина (10И)	финал
II Межрегиональная научно-практическая конференция 2Успех-2023»	Ивлева М.С.	Шеин Кирилл (10И) Шаркова Галина (10И)	финалисты
		Международный	
Международный конкурс по географии «Моря нашей планеты»	Коновалова Е.К.	Данильчук Г. (8кл)	2 место
«Географический диктант»	Коновалова Е.К.	Педагоги и ученики школы	Организация и участие

Международная олимпиада по географии	Коновалова Е.К.	команда	1 место
НПК Вектор в будущее	Полежаева А.В.	Прокудин Г Майорова В	Призер 2 степени
НПК Вектор в будущее	Ивлева М.С.		1, 2,3 дипломы степени
VIII международный образовательный конкурс «День географической грамотности»	Коновалова Е.К.	Боровских А., Панченко А., Камышников У.	2 диплома победителя, участник
Региональный конкурс ученических проектов «Географическая мозаика»	Коновалова Е.К.	Сенгилеева Н.	Диплом 3 степени
Международная олимпиада «Инфоурок» осенний сезон по биологии. Углубленный уровень	Райс М.А.	Бражников А.	Диплом 2 степени
1 научная конференция с международным участием, НГУЭУ	Домашенко М.А.	команда	2 диплома 3 степени
VII Международная НПК обучающихся «Мир моих исследований»	Вельмер Е.К.	Кузнецова Татьяна Ларикова Мария	2 место 3 место
VII Международная НПК обучающихся «Мир моих исследований»	Полежаева А.В.	Хаеров А	
научная конференция с международным участием, посвященная инновационным технологиям в области химии, физики и биологии	Домашенко М.А.	Асланова А, 11М , Мостовщиков Э., 11М	диплом 3 степени
XXX Международный экономический фестиваль школьников «Сибириада. Шаг в мечту» Региональный этап Всероссийского конкурса SAGE – «Школьники за продвижение глобального предпринимательства» - номинация: «Будущее уже рядом»	Ивлева М.С.	Шаркова Галина (10И) Шеин Кирилл (10И) Крыласова Елизавета (10И)	финалисты

Молодежный форум с международным участием «Открытая экономика: восточный вектор»	Ивлева М.С.	Шаркова Галина (10И) Крыласова Елизавета (10И)	финалисты
--	-------------	---	-----------

В 2022-2023 учебном году состоялось 4 плановых заседания МО, на которых обсуждались текущие дела, и актуальные вопросы. Все педагоги составили рабочие программы по предметам.

№ протокола	Дата проведения заседания МО	Тема
1	26.08.2022	Ориентиры деятельности МО учителей естественнонаучного цикла, экономики с учетом новых ФГОС ООО
2	21.10.2022	Ориентиры деятельности МО учителей естественнонаучного цикла при подготовке к ГИА 2023.
3	27.01.2023	Ориентиры деятельности МО учителей естественнонаучного цикла экономики во втором полугодии.
4	Март 2023	Развитие профессиональной компетентности педагога как фактор повышения качества образования в условиях введения ФГОС.

Проанализировав работу методического объединения педагогов ЕНЦ, можно сделать следующие **выводы**:

- Работу учителей физики, химии, биологии, географии и экономики в 2022-2023 году признать удовлетворительной.
- На достаточно высоком уровне находится работа методического объединения по изучению, обобщению и распространению опыта учителей-предметников;
- Необходимо усилить работу по включению учителей в участие в конкурсах педмастерства и публикаций своих работ.

- Все заседания МО проведены согласно плану работы.

Вывод: как показала работа, члены МО приложили максимум усилий для реализации поставленных целей и задач.

Задачи на 2023-2024 учебный год:

1. Совершенствовать педагогическое мастерство в условиях обновленных ФГОС, путём внедрения в учебно-воспитательный процесс современных образовательных технологий.
2. Создать условия для профессионально-личностного роста педагога как одного из основных условий обеспечения качества образования.
3. Совершенствовать учебно-воспитательный процесс с учётом индивидуальных способностей учащихся, их интересов, образовательных возможностей, состояния здоровья.
4. Повышать педагогическое мастерство в сфере формирования универсальных учебных действий в рамках обновленного ФГОС.

Руководитель МО учителей физики, химии, биологии, географии и экономики Коновалова Е.К.

Руководитель МО _____/ Коновалова Евгения Константиновна/

Дата: июнь 2023 год