Анализ работы МО ЕНЦ
за 2021 - 2022 учебный год

Методическая тема

- Объективность оценки и качество знаний учащихся на современном этапе развития образования
- Смысловое чтение как один из приемов достижения результатов проектной деятельности учащихся

Задачи

В соответствии с **задачами** образовательного учреждения **обеспечить условия и процесс качественной реализации образовательной программы** в 2021 – 2022 учебном году

- Знакомство с методическими новинками и опытом педагогов
- повышение качества подготовки ГИА через внедрения в образовательный процесс новых педагогических технологий;
- совершенствование предпрофильной и профильной подготовки учащихся;
- использование ИКТ и ЦОР на уроках и внеурочной деятельности
- помощь в профессиональной деятельности молодому педагогу

В ходе анализа выполнения учебного плана выявлено:

Анализ кадрового состава

Фамилия Имя Отчество	**Занимаемая должность**	**Образование**	**Преподаваемые дисциплины**	**Категория**	**план аттестации**	**пед. стаж**	**по специальности**
Алцыбеева И.А.	учитель	высшее	химия	высшая	2023	20	20
Большунова С.Г.	учитель	высшее	география	высшая	2022	27	27
Дзецюх Е.А.	учитель	высшее	география	высшая 27.03.2018	2023	14	14
Ищенко О.В.	учитель	высшее	химия, биология	Первая 30.05.2017	2022	6	6
Колотаева Л.Ю.	учитель	высшее	география	высшая 13.04.20	2025	27	27
Лушникова Н.В.	учитель	высшее	биология	высшая 28.12.20	2025	29	29
Лиховцов Д.А.	учитель		химия	-	-	-	-
Лиховцова С.Б.	учитель	высшее	химия	высшая 20.01.20	2025	17	17
Попова О.В.	учитель	высшее	география	соответствие	2022	5	5
Шмат Д.В.	учитель	высшее	биология	-	2023	1	1

Вывод:
90% педагогов имеют высшее образование,
60% педагогов имеет высшую квалификационную категорию
10% педагогов имеет первую квалификационную категорию

Анализ аттестации педагогических кадров

Повышение или подтверждение категорийности

№	ФИО	Категория (факт, дата присвоения)		Повысили в этом году	Подтвердили в этом году
1.	Ищенко Оксана Викторовна				+

Выводы: педагоги МО подтверждают категорийность в соответствии с планом.

Анализ системы повышения квалификации

Ф.И.О. учителя	Плановое повышение на базе ЛОИРО	Повышение квалификации в рамках семинаров	Повышение квалификации в рамках посещения открытых уроков (в районе, области)	Повышение квалификации в рамках посещения открытых уроков в школе	Другое (дистанционное обучение: вебинары, видеоконференции и прочее)
Алцыбеева И.А.				Открытые уроки и мероприятия Методической недели	Цифровое образование: навыки проектирования обучающих онлайн-курсов» ОУФ «Педагогический университет «Первое сентября» 72 ч. 10.10.21 Первый шаг школьного проекта…» ОУФ «Педагогический университет «Первое сентября» 16ч. 02.06.21 Предпринимательство и социальное проектирование в основной и рседней школе» ОУФ «Педагогический университет «Первое сентября» 36ч. 02.03.21 «Современные образовательные технологии в преподавании химии с учетом

					ФГОС» Инфоурок 72ч. 4-11.11.21 «Организация опытно-экспериментальной и научно-исследовательской деятельности в образовательном учреждении» Инфоурок 72ч. 6-24.11.21 «Исследовательская и проектная деятельность учащихся на современном этапе» НП ЦРОНК «Обнинский полис» 36ч. 15-19.12.21 «Избавляем от тревог и тревожности, берем курс на саморазвитие и уверенность. Методы, практики и чек-листы для педагога» «1сентября» 6ч. 9.01.22 «ФГОС ОО 2021:развиваем личность, выбираем будущее» 12.05.22
Колотаева Людмила Юрьевна	Семинар «ОГЭ по географии: методика проверки и оценивания заданий с развернутым ответом/квалификационные испытания» 24ч 18.01-08.02.22 «Вопросы подготовки обучающихся к ВОШ по			Открытые уроки и мероприятия Методической недели	«ФГОС ОО 2021:развиваем личность, выбираем будущее» 12.05.22

	географии (школьный , муниципальный и региональный этапы» 18ч 23.04- 05.06.22 «Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя» 36ч 24.05-09.06.22				
Ищенко Оксана Викторовна	«Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя» 36ч 23.05- 10.06.22			Открытые уроки и мероприятия Методической недели	«ФГОС ОО 2021:развиваем личность, выбираем будущее» 12.05.22
Лушникова Надежда Вячеславовна	ОГЭ по биологии: методика проверки и оценивания заданий с развернутым ответом/квалификационные испытания» 36 ч.17.01-1.02.22 «Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя» 36ч 23.05- 10.06.22			Открытые уроки и мероприятия Методической недели	- «Публикация как эффективная форма презентации педагогического опыта» ООО «Мобильное Электронное образование» 36ч. 8.10.21 - «Использование оборудования детского технопарка «Кванториум»и центра «Точка роста для реализации образовательных программ по биологии в рамках естественно-научного направления» ФГАОУ «АРГП ПРРО МП РФ» 36ч. 25.05-25.06.21 - «ФГОС ОО

					2021:развиваем личность, выбираем будущее» 12.05.22 - «Роль лабораторных работ в процессе подготовки школьников к ВПР и ГИА по биологии» 18.10.21 - Экспертный семинар «Путешествие пробирки в руках юного исследователя по геномной лаборатории»
Дзецюх Евгения Александровна	Формирование и оценивание естественнонаучной грамотности школьников в контексте требований международных исследований качества образования (PISA) 36ч 21.03-21.04.22 - «Обучение географии в современной школе» 108 ч 2.02.21-18.11.21			Открытые занятия в рамках Методической недели	«ФГОС ОО 2021:развиваем личность, выбираем будущее» 12.05.22 - НИУ ВШЭ Удостоверение о повышении квалификации «Реализация дополнительных общеразвивающих программ естественно-научной направленности в рамках задач федерального проекта «Успех каждого ребенка» 38ч. 27.09.21-19.10.21 - ГАОУ ВО ЛО «ЛГУ им. А.С, Пушкина «Реализация модели наставничества в ОО» 24ч 02.03-07.04.22 - ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» «Школа

					современного учителя. Развитие естественнонаучной грамотности». 58 ч - ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» «Содержательные аспекты методического сопровождения учителя в условиях реализации требований обновленных в ФГОС НОО,ООО» 36 ч.
Попова Ольга Владимировна				Открытые уроки и мероприятия Методической недели	
Лиховцов Д.А.				Открытые уроки и мероприятия Методической недели	«Использование современного ЦО естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»
Лиховцова С.Б.	ОГЭ по химии: методика проверки и оценивания заданий с развернутым ответом/квалификационные испытания» 24ч. 9.02.22			Открытые уроки и мероприятия Методической недели	
Шмат Д.В.				Открытые уроки и мероприятия Методической недели	

Вывод:
Приоритетные направления повышения квалификации: формирование функциональной грамотности обучающихся, «Точка роста», обновленные ФГОС.

Положительные тенденции: педагоги имеют возможность повышать квалификацию, используя различные площадки.
Задачи на следующий год: основное направление- обновленные ФГОС.

Система трансляции и обмена опытом

Фамилия, имя, отчество	**Уровень представления опыта**	**Проблематика транслируемого опыта**	**Форма представления (урок, выступление на семинаре, конференции и т.п., публикация)**
Алцыбеева И.А.	Всероссийский	Форум «Кванториум. «Точка роста»: инфраструктура нацпроекта «Образование для развития способностей и талантов детей» 22-24.11.21	выступление
	Всероссийский	Педагогический форум Оразование: будущее рождается сегодня» 15-17.12.21	выступление
	Региональный	Конференция «Актуальные вопросы естественно-научного, математического образования и ИКТ в эпоху цифровой трансформации общества» 25.10.21	выступление
	школьный	8 класс «Закон Авогадро»+	Открытый урок
Лиховцова С.Б.	Всероссийский	Форум «Кванториум. «Точка роста»: инфраструктура нацпроекта «Образование для развития способностей и талантов детей» 22-24.11.21	выступление
Колотаева Л.Ю.	региональный	Изменение в программе предмета «География» в свете внедрения обновленных ФГОС	Выступление на региональном семинаре по обновленным ФГОС
	муниципальный	Использование ресурсов центра «Точка роста» МОБУ «СОШ «Агалатовский ЦО» в естественнонаучной грамотности обучающихся в рамках преемственности между уровнями образования	Выступление на семинаре «**Школа молодого заместителя руководителя ДОУ**»
		Изменение в структуре ВПР на 2021 – 2022 учебный год	Выступление на муниципальной сессии «Умные каникулы»
		Формирование функциональной грамотности на уроках географии	Выступление на РМО
	школьный	8 класс Сельское хозяйство	кейс
Дзецюх Е.А.	РМО	«Подготовка к внедрению обновленных ФГОС НОО и ООО: применение цифрового конструктора рабочих программ» 24.05.22	выступление

	школьный	7 класс «Мировой океан»	кейс
	региональный	Изменение в практической части программы предмета «География» в свете внедрения обновленных ФГОС	Выступление на региональном семинаре
Ищенко О.В.	школьный	Класс Однодольные. Семейства лилейные и злаковые. 6 класс	Открытый урок
Лушникова Н.В.	ГАОУ ДПО «ЛОИРО» кафедра естественнонаучного, математического образования и ИКТ	«Разработка программ внеурочной деятельности по предметам естественнонаучного цикла» Семинар для руководящих и педагогических работников ОО ЛО 16.05.22	Выступление
	Всероссийский	Форум «Кванториум. «Точка роста»: инфраструктура нацпроекта «Образование для развития способностей и талантов детей» 22-24.11.21	выступление
	ГАОУ ДПО «ЛОИРО»	Конференция «Актуальные вопросы введения обновленного ФГОС» 30.03.22	спикер
	РМО	VII муниципальная НП конференция «Стратегии и практики инновационной деятельности муниципальной системы образования Всеволожского р-на» 16.03.22	выступление
	Агалатовский ЦО 28.02.22	«Формирование функциональной грамотности»	кейс
	ВРМЦ	«Подготовка к внедрению обновленных ФГОС НОО и ООО: применение цифрового конструктора рабочих программ» 24.05.22	выступление
Шмат Д.В.	Вартемягское отделение Агалатовское отделение	8 класс «Формирование функциональной грамотности» 7 класс «Формирование функциональной грамотности»	Кейс кейс

Вывод: педагоги МО приняли активное участие в распространении опыта работы «Точки роста» и подготовки к введению обновленных ФГОС на площадках разного уровня; ежегодно учителя МО принимают активное участие в проведении Методической недели.

<u>Публикации</u>

Выходные данные публикаций

№ п/п	Автор (авторы)	В сборнике статей, монографии: наименование издательства, года издания, общее количество страниц, указание страниц публикации, ISBN В журнале, газете: название издания, год, месяц,	Наименование публикации

		(номер выпуска), страницы публикации В электронном издании: указывается режим доступа	
	Колотаева Л.Ю.	Журнал «Управление Качеством Образования», СПб, №2, март, с 36 - 38	Методическое сопровождение педагога

Вывод: уменьшение публикаций педагогами МО по сравнению с предыдущими годами

Сравнительный анализ участия педагогов в профессиональных конкурсах

Список педагогов	**2019 – 2020 учебный год**	**2020 – 2021 учебный год**	**2021 – 2022 учебный год**
Алцыбеева И.А.			Педагогическая научно-практическая конференция в рамках Всероссийского педагогического форума «Образование: будущее рождается сегодня» 1 степень «Актуальные вопросы образования» 16.12.21 Конкурс «Всероссийский интеллектуально-творческий марафон «VIVAT НАУКА» участник 20.10-25.11.21 «IV Всероссийский химический диктант» участие 2022
Лушникова Н.В.	Всероссийская олимпиада «Педагогический успех» - 1 место в номинации «Использование активных методов обучения в новых условиях»	Член школьной команды регионального конкурса школ ШВОР	
Колотаева Л.Ю.	Региональный «Форум педагогических идей и инновационных практик» декабрь 2019		Всероссийский конкурс «Вектор качества образования», участник
Попова О.В.			«Цифровой диктант 2021» - высокий уровень

Вывод: педагоги МО активно участвуют в профессиональных конкурсах

Анализ эффективности сетевого интерактивного взаимодействия

Оснащение кабинетов

За 2021-2022 год МТБ в следующих кабинетах:

№ кабинет	Ответственный за кабинет	Пополнение МТБ /обновление					
		ПК ноутбук планшет процессор монитор	Интерактив-ные доски, Mimio	Проек-тор	Доку мент -ка-мера	МФУ, прин-тер	Ученическая мебель, учебные доски
4001	Алцыбеева И.А. Ищенко О.В. Лиховцов Д.А. Лиховцова С.Б.	+	+		+	+	+
4017	Лушникова Н.В. Шмат Д. В.	+	+		+	+	+
4018	Дзецюх Е.А. Колотаева Л.Ю.	+		+	+	+	+

Вывод: кабинеты оснащены оборудованием для эффективного применения в учебном процессе.

Анализ используемых УМК

Учебный предмет	класс	Название программы	Уровень программы	Автор	Кем рекомендован	Изд-во
биология	5-6	Программа основного общего образования	базовый	под ред.В.В. Пасечника	МО РФ	Мнемозина
биология	7-9	Программа основного общего образования	базовый	под ред.В.В. Пасечника	МО РФ	Вертикаль
Биология	10—11	Программа основного общего образования	углубленный	под ред. Пономаревой И. Н.	МО РФ	«Вентана-Граф»
География	5-9	Программа основного общего образования	базовый	под ред. Дронова В.П	МО РФ	Вертикаль
География	10-11	Программа основного общего образования	углубленный	под ред. Холиной В.Н.	МО РФ	Вертикаль
Химия	8-9	Программа основного общего образования	базовый	под ред. Габриелян О.С	МО РФ	Вертикаль
Химия	10-11	Программа основного общего образования	углубленный	под ред. Габриелян О.С	МО РФ	Вертикаль

Вывод: все УМК имеют допуск к учебной деятельности.

Анализ эффективности методической деятельности

ФИО	Название методической темы	Ткма выступления	Дата выступления
Дзецюх Е.А.	Объективность оценки и качество знаний учащихся	Формирование функциональной грамотности на уроках географии	24.09.2021

	на уроках географии	Создание рабочих программ по предметам с помощью Конструктора рабочих программ.	11.04.2022
Колотаева Л.Ю.	Объективность оценки и качество знаний учащихся на уроках географии	- Формирование функциональной грамотности на уроках географии - Банк данных по функциональной грамотности - Оценка профессиональных компетенций	24.09.2021 11.02.2022 11.04.2022
Лушникова Н.В.	Объективность оценки и качество знаний учащихся на уроках биологии	«Особенности проведения ВОШ по химии и биологии на базе «Сириуса».	24.09.2021
Попова О.В.	Объективность оценки и качество знаний учащихся на уроках географии		
Ищенко О.В.	Объективность оценки и качество знаний учащихся на уроках химии и биологии	Создание рабочих программ по предметам с помощью Конструктора рабочих программ.	11.04.2022
Алцыбеева И.А.	Объективность оценки и качество знаний учащихся на уроках химии	«Особенности проведения ВОШ по химии и биологии на базе «Сириуса».	24.09.2021

Вывод: методические темы учителей соответствуют методической теме ОУ.

План проведения предметной недели

Дата: 11.04- 16.04.2022

мероприятие	класс	ответственный	дата
Конкурс кроссвордов «Растения Ленинградской области	5	Лушникова Н.В. Шмат Д.В.	12-14.04
флешмоб «Если долго, долго, долго….	6	Попова О.В.	13.04
Конкурс рисунка ко «Дню земли»	5-6	РДШ, кл. рук.	12.04
игра «Загадочная Россия»	8	Дзецюх Е.А.	12.04
игра «Население Земли»	10	Колотаева Л.Ю.	11.04
Плакаты ко «Дню земли»	7-11	РДШ, кл. рук.	15.04
конкурс презентаций «Проблемная Африка»	11	Колотаева Л.Ю	15.04
Конкурс стендовых сообщений «Химия космоса»	9,10	Алцыбеева И.А. Ищенко О.В.	14.10
Пропедевтика естественных наук на базе «Точки роста»	начальная школа	Лушникова Н.В. Колотаева Л.Ю. Ищенко О.В.	12, 13.04.22

Вывод: мероприятия предметной недели направлены на формирование интереса к предметам ЕНЦ, расширение кругозора.

Анализ использования современных образовательных технологий

Перед педагогами была поставлена следующая задача:
обеспечить положительную динамику результатов образовательного процесса за счет применения современных образовательных технологий

Положительные тенденции:
педагогами МО используются следующие современные образовательные технологии:

дистанционное обучение;
информационно – коммуникационные;
дидактические обучающие игры;
исследовательские технологии;
проблемное обучение;
обучение в сотрудничестве;
проектные технологии;
развивающее обучение;
разноуровневое обучение;
критического мышления;
технология развития критического мышления;
технология мастерских

ФИО	Платформа		
Алцыбеева И.А.	ЯКласс	«Системно проектирует уроки и развивающую среду для школьников с применением инновационного цифрового ресурса»	17.12.21 сертификат
Лушникова Н.В.	ЯКласс	«Системно проектирует уроки и развивающую среду для школьников с применением инновационного цифрового ресурса»	17.12.21 сертификат
Дзецюх Е.А.	ЯКласс	Апробатор электронных образовательных технологий «Осуществила экспериментальную деятельность с применением инновационного образовательного ресурса «ЯКлассс»	26.11.21

Анализ предметных олимпиад

Исходя из анализа олимпиад прошлого учебного года, перед коллективом МО были поставлены следующие задачи:
Обеспечить качественную подготовку учащихся к участию во всех этапах всероссийской олимпиады школьников, а также в других предметных олимпиадах.
Провести информационно – разъяснительную работу среди учащихся и родителей о возможности участия в предметных олимпиадах различного уровня.
Принять участие в работе муниципальной инновационной площадки «Олимпиадный лифт» по географии (базовая площадка).

Муниципальный этап

Результативность работы педагогов по итогам муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников

ФИО учителя	предмет	Количество победителей	Количество призеров
Алцыбеева И.А.	химия	1	2
Лушникова Н.В.	биология		2
Дзецюх Е.А.	география		

Победителей и призеров школьного этапа учителя – предметники готовили к участию в муниципальном этапе в процессе индивидуальных занятий и консультаций. Колотаева Л.Ю., Дзецюх Е.А. работали в работе олимпиадного лифта.

Анализ результатов других олимпиад и конкурсов

Название конкурса/олимпиады	уровень	К-во участников (общее)	Победители и призеры (Фамилия, имя и место 1,2.3)	ФИО учителя
Международный естественно-научный хакатон «ЭкоBATTLE»	международный	10	участие	Алцыбеева И.А.
Олимпис (осенняя и весенняя сессии)	международный		диплом I степени – 2чел. диплом III степени – 3 чел	Попова О.В.
Олимпис (осенняя и весенняя сессии)	международный		диплом II степени – 1 чел диплом III степени – 2 чел	Лушникова Н.В.
Муниципальный конкурс стендовых исследовательских работ по естествознанию и краеведению	муниципальный	2	участие	Алцыбеева И.А.
Всероссийский экологический диктант	федеральный	80	участие	Колотаева Л.Ю. Лушникова Н.В. Дзецюх Е.А. Попова О.В.
Географический диктант 29.11.2020	международный	40	участие	Колотаева Л.Ю., Дзецюх Е.А. Попова О.В. Ищенко О.В.
«Битва за Ленинград. Снятие блокады…»	Региональный	1	диплом II степени – 1 чел	Колотаева Л.Ю.

Вывод: учителя МО готовят обучающихся к участию в олимпиадах и конкурсах различных уровней и площадок.

Сравнительный анализ результатов мониторинга по профильным предметам
в 10-х классах

Химия

Уч. год	учитель	сроки проведенных контрольных мероприятий						Результаты обучения за год (по журналу)	
		сентябрь		декабрь		май			
		усвоение	Кач-во	усвоение	Кач-во	усвоение	Кач-во	усп-сть	Кач-во

2020-21	Ищенко О.В.					83	33	100	71
2021-22	Алцыбеева И.А.								

Биология

Уч. год	предмет	**сроки проведенных контрольных мероприятий**						Результаты обучения за год (по журналу)	
		сентябрь		**декабрь**		**май**			
		Усв-е	**Кач-во**	Усв-е	**Кач-во**	Усв-е	**Кач-во**	Усп-сть	**Кач-во**
2020-21	Лушникова Н.В.	94	48			67	33	100	81
2021-22	Лушникова Н.В.	54	0			100	64	100	64

География

Уч. год	**учитель**	**сроки проведенных контрольных мероприятий**						Результаты обучения за год (по журналу)	
		сентябрь		**декабрь**		**май**			
		Усв-е	**Кач-во**	Усв-е	**Кач-во**	Усв-е	**Кач-во**	Усв-е	**Кач-во**
2020-21	КолотаеваЛ.Ю.							100	100
2021-22	КолотаеваЛ.Ю.							100	66

Вывод..

Сравнительный анализ качества обученности по предметам

		Качество обученности (%)				
		2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-22	
Лиховцова С.Б.	химия			57,8	42,1	
	Естествознание				97,9	
Ищенко О.В.	химия			53,9	22,7	
	биология			54,7	70,7	
Алцыбеева И.А.	химия				51	
Лушникова Н.В.	биология			61,3	67	
Шмат Д.В.	биология				77,9	
Колотаева Л.Ю.	география			70,8	100	
Дзецюх Е.А.	география			53	63.5	
Попова О.В.	география			81	73	
Большунова С.Г.	география				65,4	

Таким образом, в среднем по предметам обучающиеся показывают стабильные результаты.

Награды, поощрения

учитель		Грамота, диплом и др.
Дзецюх Е.А.	МОБУ «СОШ «АЦО» грамота	За активную работу в реализации целевой модели «Наставничество» в рамках НПО по растпространению педагогического опыта,

		вовлечению обучающихся в реализацию программ ГБУ ДО центра «Интеллект»
	МОБУ «СОШ «АЦО» благодарность	За добросовестный труд и в связи с празднованием Международного женского дня

Число учителей, занятых в различных конкурсах

ФИО учителя	Муниципальный уровень	Региональный уровень	Федеральный уровень	Международный уровень
Алцыбеева И.А.		+		

Участие педагогов ШМО в деятельности РМО

ФИО учителя	предмет	мероприятие	Вид участия	дата
Алцыбеева И.А.	химия			
Колотаева Л.Ю.	география	Муниципальный этап ВОШ	Председатель муниципального жюри ВОШ	Ноябрь 2021
		Проверка ОГЭ	Председатель муниципальной экспертной комиссии	Июнь 2022
		Выступление на семинаре «**Школа молодого заместителя руководителя ДОУ»**	Использование ресурсов центра «Точка роста» МОБУ «СОШ «Агалатовский ЦО» в естественнонаучной грамотности обучающихся в рамках преемственности между уровнями образования	Апрель 2022
		Умные каникулы	Изменение в структуре ВПР на 2021 – 2022 учебный год	23.03.2022
		РМО учителей географии	Формирование функциональной грамотности на уроках географии	13.01.2022
			Проведение школьного и муниципального этапов ВОШ по географии	16.09. 2021
			Географический практикум	16.10.21
Дзецюх Е.А.	география			
Лушникова Н.В.	биология	Проверка ОГЭ	Эксперт муниципальной экспертной комиссии	06.06.22
		Муниципальный этап ВОШ	Член муниципального жюри ВОШ	Октябрь 2021
Лиховцова С.Б.	химия	Муниципальный этап ВОШ	Член муниципального жюри ВОШ	
	химия	Проверка ОГЭ	Эксперт муниципальной экспертной комиссии	

Организация работы по повышению компетенций педагогов ШМО:
- оказывать поддержку и содействие в повышении (и/или подтверждении) уже имеющейся категории;
- пройти подготовку к работе с обучающимися с ОВЗ;

- организация наставнической деятельности с молодым педагогом.

Задачи на 2022-2023 уч.год:
- введение обновленных ФГОС;
- шире использовать возможности Точки роста при организации пропедевтической работы;
- тщательно подходить к отбору участников школьного этапа и целенаправленно готовить учащихся к участию в муниципальном и региональном этапах;
- привлекать больше учащихся к участию в конкурсах и олимпиадах различной направленности и уровня;
- более широко информировать родителей о конкурсном движении;
- подготовка к PIZA – 24

Руководитель ШМО на 2022 – 2023 уч.год Лушникова Н.В.