

Анализ работы РМО учителей математики и физики Пограничного муниципального района Приморского края за 2021-2022 учебный год.

В 2021-2022 учебном году районное методическое объединение работало над единой методической темой: **«Овладение технологиями реализации системно - деятельностного подхода в образовании»**

Перед методическим объединением ставилась единая методическая **цель**: совершенствование профессионального уровня учителей математики, физики и повышение качества математического образования через применение современных методик, цифровых технологий.

Для решения единой методической цели ставились следующие **задачи**:

- обеспечить оперативное информирование педагогов о новом содержании образования, инновационных образовательных и воспитательных технологиях;
- организовать системную подготовку обучающихся к государственной итоговой аттестации;
- совершенствовать профессиональные компетенции учителей путём самообразования, обобщения и распространения передового педагогического опыта, через участие в профессиональных конкурсах;
- использовать цифровые ресурсы сети интернет для индивидуализации процесса обучения и совершенствования форм работы с одаренными детьми.

Вся методическая работа была направлена на непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства, его эрудиции и компетентности в области математики, на повышение качества обучения, создание комфортной образовательной среды для учащихся и учителей в школе, на повышение внимания учителей РМО на социализацию личности школьника, ее адаптации в новых экономических условиях. Основой всей работы являлась педагогика сотрудничества. Особое внимание учителей математики было сосредоточено на развитии индивидуальных способностей учащихся, формированию устойчивого познавательного интереса учащихся к учению.

В школах РМО работает 22 учителя математики, физики и информатики:

	ФИО	ОО	Стаж	Категория	Образование
1	Круш Юлия Васильевна	МБОУ «ПСОШ №1 ПМО»	33	соответствие	высшее
2	Наумова Наталья Анатольевна	МБОУ «ПСОШ №1 ПМО»	15	первая	высшее

3	Мелехина Татьяна Михайловна	МБОУ «ПСОШ №1 ПМО»	34	соответствие	высшее
4	Коненко Елена Леонидовна	МБОУ «ПСОШ №1 ПМО»	37	соответствие	высшее
5	Самсонова Олёна Владимировна	МБОУ «ПСОШ №1 ПМО»	11	соответствие	высшее
6	Коваль Светлана Юрьевна	МБОУ «ПСОШ №1 ПМО»	29	первая	высшее
7	Жалнина Ирина Анатольевна	МБОУ «ПСОШ №2 ПМО»	21	соответствие	высшее
8	Бухарина Людмила Сергеевна	МБОУ «ПСОШ №2 ПМО»	50	соответствие	высшее
9	Сидорова Надежда Николаевна	МБОУ «ПСОШ №2 ПМО»	43	высшая	высшее
10	Шахудина Елена Сергеевна	МБОУ «Барано-Оренбургская СОШ ПМО»	22	первая	высшее
11	Семина Екатерина Владимировна	МБОУ «Барано-Оренбургская СОШ ПМО»	36	соответствие	высшее
12	Колпакова Дарья Сергеевна	МБОУ Сергеевская СОШ ПМО»	3	соответствие	высшее
13	Попова Елена Николаевна	МБОУ Сергеевская СОШ ПМО»	35	первая	высшее
14	Минемуллина Диана Раисовна	МБОУ Сергеевская СОШ ПМО»	8	соответствие	высшее
15	Войтко Людмила Дмитриевна	МБОУ «Сергеевская СОШ ПМО»	7	соответствие	высшее
16	Щеголева Юлия Николаевна	МБОУ Жариковская СОШ ПМО»	13	соответствие	высшее

17	Тихоненко Ирина Борисовна	МБОУ Жариковская СОШ ПМО»	29	соответствие	высшее
18	Щербань Галина Григорьевна	МБОУ «Жариковская СОШ ПМО»	39	соответствие	высшее
19	Савельева Майя Анатольевна	Филиал МБОУ «Жариковская СОШ ПМО» в с. Богуславка	28	соответствие	высшее
20	Федореева Виктория Владимировна	МБОУ «Жариковская СОШ ПМО» в с. Богуславка			высшее
21	Толстобров Александр Михайлович	МБОУ «Жариковская СОШ ПМО» в с. Богуславка	24	соответствие	высшее
22	Шаманская Людмила Семеновна	МБОУ «Жариковская СОШ ПМО» в с. Нестеровка	57	соответствие	высшее

В 2021-2022 учебном году в связи с пандемией было проведено одно заседание РМО учителей математики и физики по теме: **«Актуальные проблемы предметной области «Математика» в 2021-2022 учебном году»** на котором учителя математики делились своими наработками, обсуждали предметные недели.

№ п/п	Месяц	Рассматриваемые вопросы	Кто выступал
1	Август	-Круглый стол «Факторы школьной неуспешности и пути их преодоления». -«Создание учебных задач на уроках математики» - Анализ результатов государственной итоговой аттестации в форме ЕГЭ	Попова Е.Н. Ноколаенко А.А психолог Попова Е.Н. Бухарина Л.С.

		- Объективность проведения и результатов оценочных процедур по итогам ВПР 2020-2021 уч.г.	Коваль С.Ю.
--	--	---	-------------

Серьезной проблемой остается работа по предметам со способными, талантливыми детьми.

Целью работы учителей РМО с мотивированными детьми является формирование у учащихся устойчивого интереса к предмету, дальнейшее развитие их математических способностей.

Так в ноябре 2021 года, по итогам проведения муниципального этапа ВсОШ, следующие обучающиеся школ района получили статус победителей и призёров:

Математика 6 класс (Всего участников – 11)							
№ п/п	ФИО	ОО	Клас с	Количес тво баллов	% выполне ния	Статус	Учитель
1.	Шахудина Серафима	МБОУ «Барано- Оренбургска я СОШ ПМО»	6	21	75	Победител ь	Шахудина Е.С.
2	Долганова Анастасия	МБОУ «Сергеевская СОШ ПМО»	6	21	75	Победител ь	Колпакова Д.С.
3	Романова Анна	МБОУ «Сергеевская СОШ ПМО»	6	19	67,9	Призер	Колпакова Д.С.
4	Арбатская Виктория	МБОУ «ПСОШ №2 ПМО»	6	14	50	Призер	Сидорова Н.Н.
5	Маслова Милана	МБОУ «ПСОШ №2 ПМО»	6	14	50	Призер	Сидорова Н.Н.

Математика 8-11 классы

(Всего участников – 9)

№ п/п	ФИО	ОО	Класс	Количество баллов	% выполнения	Статус	Учитель (категория)
1.	Эрнист Нургали	МБОУ «Барано-Оренбургская СОШ ПМО»	8	28	80	Победитель	Шахудина Е.С.
2	Лобачева Екатерина	МБОУ «Барано-Оренбургская СОШ ПМО»	8	21	60	Призер	Шахудина Е.С.
3	Гмыря Анастасия	МБОУ «ПСОШ №1 ПМО»	11	24	68,6	Победитель	Мелехина Т.М.
4	Черепанов Андрей	МБОУ «ПСОШ №1 ПМО»	11	24	68,6	Победитель	Мелехина Т.М.

Информатика

(Всего участников – 1)

№ п/п	ФИО	ОО	Класс	Количество баллов	% выполнения	Статус	Учитель (категория)
1.	Эрнист Нургали	МБОУ «Барано-Оренбургская СОШ ПМО»	8	246	49,2	Победитель	Шахудина Е.С.

Учителями МО района выполняется работа с одаренными детьми, о чем говорит участие подростков в математических олимпиадах различного уровня. Результаты этой работы на лицо.

Дипломы победителей Всероссийской онлайн-олимпиады Учи.ру по математике и финансовой грамотности 2021 г. учащиеся 5- 9-х классов.

Диплом победителя 2 степени в многопрофильной инженерной олимпиаде «Звезда» для учащихся 1-5 классов «От звездочек к звездам!»

Дипломы победителей международной олимпиады «Инфоурок».

Однако необходимо отметить недостаточную работу учителей РМО по подготовке участников школьных, муниципальных олимпиад.

Как одним из способов повышения квалификации учителей является участие в профессиональных конкурсах. В этом учебном году Колпакова Дарья Сергеевна, учитель МБОУ «Сергеевская СОШ ПМО» приняла участие в конкурсе профессионального мастерства «Учитель года – 2022», где победила в номинации «Моё призвание – быть учителем».

В течении 2021-2022 учебного года учителя РМО математиков и физиков принимали участие в районных семинарах:

- **На базе МБОУ «Сергеевская СОШ ПМО» прошёл региональный проблемно – тематический семинар «Точка роста» - точка опоры в реализации обновленного содержания предметов естественно – научной направленности» на котором:**

Войтко Людмила Дмитриевна, учитель физики МБОУ «Сергеевская СОШ ПМО» представила фрагмент урока физики по теме « Преломление света на границе двух сред» с использованием оборудования цифровой лаборатории Releon.

Жалнина Ирина Анатольевна, учитель физики МБОУ «ПСОШ № 2 ПМО» представила фрагмент урока физики по теме «Электричество» с использованием оборудования цифровой лаборатории Releon.

Самсонова Олена Владимировна, учитель физики и информатики МБОУ «ПСОШ № 1 ПМО» представила фрагмент практического занятия по роботехнике в рамках работы по профориентации на уроках информатики и технологии.

- **На базе МБОУ «ПСОШ № 1 ПМО» отд.1 прошёл районный практический семинар «Современные способы мотивации к учебной деятельности в условиях реализации ФГОС» на котором**

Коваль Светлана Юрьевна, учитель математики МБОУ «ПСОШ № 1 ПМО» отд.1 представила фрагмент урока по математике.

- **На базе МБОУ «Барано-Оренбургская СОШ ПМО» прошёл районный практический семинар «Формирование математической грамотности на уроках и во внеурочной деятельности»**

Сёмина Екатерина Владимировна, учитель математики МБОУ «Барано-Оренбургская СОШ ПМО» провела урок математики «Решение задач по теме Натуральные числа и дроби».

Шахудина Елена Сергеевна, учитель математики и информатики МБОУ «Барано-Оренбургская СОШ ПМО» представила внеурочное мероприятие «Математический ринг».

РМО учителей математики проводилась систематическая работа по подготовке обучающихся выпускных классов к ГИА. Учителя работали согласно составленному плану по подготовке учащихся 9,11 классов к ГИА. В начале учебного года учащиеся и их родители были ознакомлены с правовыми и нормативными документами по ГИА, с результатами ЕГЭ и

ОГЭ прошлого года, типичными ошибками, допущенными учениками. Учащимися 11 класса был сделан выбор ЕГЭ (профильный и базовый) по математике. Составлены графики дополнительных занятий с учащимися для подготовки к ЕГЭ. А также велась работа по следующим направлениям:

1. Ознакомление учащихся с основными требованиями и правилами проведения ГИА.
2. Правильное заполнение бланков ответов.
3. Регулярное проведение консультаций.
4. Работа с типовыми тестовыми заданиями, рекомендованными ФИПИ.
5. Мониторинг успеваемости по подготовке к ГИА.
6. Использование на уроках углубленного повторения ранее изученного материала. В домашние задания включаются материалы из ГИА.
7. Оформлены стенды «Готовимся к экзаменам».
8. Проводились занятия по 2 части КИМОВ, индивидуальные консультации.

В целях проверки готовности учащихся к проведению итоговой государственной аттестации, совместно с отделом образования, проведены диагностическая работа по математике в форме ЕГЭ- 2022 , диагностическая работа по математике в формате ОГЭ -2022 и ГВЭ.

Результаты проведенных диагностических работ проанализированы на заседаниях школьных методических объединений.

Выводы:

В основном поставленные задачи были выполнены. Однако: необходимо более активно обобщать опыт работы, предоставлять отчеты по самообразованию коллегам на заседаниях РМО.

Внедрять в учебную и внеурочную деятельность дистанционное обучение, Интернет –технологии и другие новые технологии.

Продолжать работу над повышением качества знаний.

Работать над повышением профессионального мастерства и квалификации, заниматься самообразованием.

Активнее продолжать работу с одаренными детьми.

Исходя из анализа работы за прошедший учебный год, перед РМО учителей математики стоят следующие задачи на 2022 – 2023 учебный год:

1. Повышение педагогического мастерства учителя с учетом требований ФГОС третьего поколения.
2. Повышать результативность и качество обучения учащихся на основе мониторинговой работы каждого учителя.
3. Изучение и обсуждение аналитических материалов и методических рекомендаций по итогам проведения ГИА по математике, физике и информатике.

4. Проведение анализа заданий, традиционно вызывающих трудности у выпускников, и предусмотреть систематическую работу по формированию и развитию соответствующих базовых умений и навыков.
5. Организовывать дифференцированную работу с учащимися.
6. Повышение уровня квалификации педагогов через повышение уровня самообразования.

Руководитель РМО : Наумова Н.А.

