

Министерство образования и науки  
Республики Бурятия  
Государственное бюджетное общеобразовательное  
учреждение «Сорокская сойотская  
школа-интернат среднего  
общего образования»

Буряад Уласай болбосоролой  
болон эрдэм ухаанай яаман  
«Юрэнхы дунда эрдэмэй  
Сорогой хоёдой интернат - нургуули»  
гэһэн эрдэмэй гурэнэй бюджетнэ  
эмхи зургаан

---

671032, Республика Бурятия, МО «Окинский район», у.Сорок, пер.Школьный, 6  
тел: 8 (3012) 37-96-38, 8(3012)37-95-38, E-mail: [sshisoo@govrb.ru](mailto:sshisoo@govrb.ru)

## Анализ работы методического объединения учителей естественно-математического цикла за 2023-2024 уч.год.

**Тема МО ЕМЦ:** «Повышение учебной мотивации обучающихся и достижение образовательных результатов (предметных, метапредметных и личностных) на основе освоения базовых технологий, обеспечивающих реализацию ФГОС и обновлённых ФГОС ООО и СОО».

**Цель:** «Формирование личностных, коммуникативных и надпредметных знаний в процессе реализации ФГОС».

### Основные цели деятельности:

1. Повышение педагогического мастерства учителей через развитие профессиональных компетенций.
2. Создание необходимых условий для обеспечения инновационной педагогической практики учителей, самообразования и обобщения передового педагогического опыта.
3. Повышение качества проведения учебных занятий на основе внедрения новых технологий.
4. Стимулирование познавательной самостоятельности учащихся и развитие у них творческого потенциала

### Задачи:

1. Совершенствовать педагогическое мастерство учителей по овладению новыми образовательными технологиями.
2. Продолжить изучение нормативной и методической документации по вопросам соответствия требованиям новых образовательных стандартов ООО.
3. Взаимопосещение педагогами уроков в классе, непосредственно работающем по новым образовательным стандартам, с последующим анализом и самоанализом уроков по формированию УУД.
4. Активизировать работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, выполнение которых основано на использовании современных технологий.

5. Повысить уровень подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ).

6. Повышать качество образования и развивать интерес к дисциплинам естественно-математического цикла, используя деятельностный подход в обучении, организацию проектной деятельности учащихся и кружковую работу по предметам.

7. Активизировать деятельность членов педагогического коллектива в творческих проектах, конкурсах, фестивалях, дистанционных олимпиадах.

8. Расширить ИКТ – компетентность учителей и учащихся.

В первом полугодии было проведено 2 заседания, на которых обсуждались следующие вопросы:

#### **Заседание №1. Организационное заседание.**

1. Анализ работы МО за 2022/2023уч.год. Утверждение плана МО на 2023/2024учебный год.

2. Знакомство с Конструктором рабочих программ.

#### **Заседание №2. Применение современных педагогических технологий на уроке по ФГОС ООО для достижения нового качества знаний учащихся.**

1. Интерактивные формы обучения в рамках ФГОС.

2. Использование ЭОР в преподавании предметов ЕМЦ.

3. Уровень профессиональной компетенции учителя.

22 ноября 2023 года приняли участие в районном методическом дне учителей математики и информатики на базе МАОУ «Бурунгольская СОШ им.С.Г.Дугарова», на котором учитель математики Жамбалова А.Е. провела открытый урок в 8 классе по теме «Понятие квадратного корня из неотрицательного числа». Данный урок соответствует всем требованиям ФГОС. Теория сразу подкрепляется практикой. Содержание соответствует уровню и возрастным особенностям учащихся. Реализована дифференциация обучения.

В I полугодии проходит ВОШ по всем предметам. На школьном уровне учащиеся приняли участие, но в связи с тем, что РУО вовремя не отправило результаты, наши дети не смогли принять участие на муниципальном уровне.

С 4 по 15 декабря 2023 г. запланирована декада МО ЕМЦ. В связи с низкой температурой и переходом на дистанционное обучение не все учителя провели открытые уроки. Внеклассные мероприятия по предметам цикла перенесли на III четверть.

7 декабря открытый урок провёл Ходоев С.Н. в 10 классе по теме «Экономические показатели проекта» в рамках индивидуального проекта по химии. На данном уроке учащиеся познакомились с такими понятиями как себестоимость, рентабельность. Также обсудили от чего зависит экономическая выгода.

8 декабря открытые уроки были по физике в 7 классе по теме «Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил», учитель Тонтоева Э.Ф. и в 10 классе по алгебре и началам математического анализа – «Радианная мера угла», учитель Жамбалова А.Е. На уроках применены разные приёмы и методы, направленные на восприятие информации. Все этапы логически связаны. Содержание соответствует программе и целям урока. Соблюдался принцип систематичности и последовательности формирования компетенций учащихся по предметам.

В I полугодии проведены ВПР по всем предметам, в том числе и по предметам ЕМЦ. Результаты были низкими, т.к. задания не соответствовали рабочей программе (были задания на не пройденные темы).

Во II полугодии было запланировано 5 заседаний, проведено 2:

1. Различные формы дополнительной работы с учащимися - март
2. Результаты деятельности педагогического коллектива по совершенствованию образовательного процесса – май.

15 февраля проведён открытый урок по ИЗО по теме «Волшебный мир батика» в 5 классе, учитель Хаптагаева С.С-Д. Данный урок был практической направленности.

21 февраля открытый урок провела Гергенова А.В. в 6 классе по теме «Модуль числа». Со стороны учителя проведена большая подготовка, методически правильно построен, по типу – урок усвоения новых знаний. Структура урока соответствует требованиям ФГОС.

27 февраля проведён пробный ЕГЭ по математике (результаты у завуча).

12 марта учащиеся 11 класса писали ВПР по физике – успеваемость составила 71%, качество – 14%, средний балл – 2,9. В 7 классе ВПР писали 11 апреля: успеваемость – 85%, качество – 23%, средний балл – 3,3.

Результаты ВПР по остальным предметам цикла у завуча.

Также в рамках КОК по предметам цикла проведены административные контрольные срезы.

В рамках всероссийского образовательного проекта «Урок цифры», который даёт возможность школьникам со всей России развивать навыки и компетенции, востребованные в ИТ-отрасли, учитель физики и информатики Тонтоева Э.Ф. провела в 7, 8, 9 «а», 9 «б», 11 и во 2 классах. В 3 и 4 классах «Урок цифры» провели сами учителя – Цыбденова Б.И и Шорноева С.А.

Тонтоева Э.Ф. приняла участие в республиканском фестивале образовательных центров «Точка роста», который проходил в Иволгинском районе 19 апреля. Фестиваль проходил по 4 маршрутам, где были задействованы все школы района. По маршруту № 3 «Запад», куда входили учителя Окинского, Тункинского, Прибайкальского и Кабанского районов посещено 5 школ: МОУ «Ошурковская НОШ», МАОУ «Сотниковская СОШ», МАОУ «Гурульбинская СОШ», МОУ «Нишне-Иволгинская СОШ», МОУ «СОШ Хойтобэе».

Жамбалова А.Е. – учитель математики и Тонтоева Э.Ф. – учитель физики и информатики приняли заочное участие в республиканских педагогических чтениях со

всероссийским участием «Педагог – личность многогранная», посвящённых педагогической деятельности педагога, автора творческих идей и проектов, журналиста Мытник С.Г. в секции «Путь к профессиональному росту. Молодой педагог и наставник».

Несмотря на то, что, учителями МО ЕМЦ проводится достаточная работа не всегда удаётся добиваться от учащихся необходимого прилежания в учёбе и творческого подхода в решении проблемных задач.

Задачи МО на 2024-2025 учебный год:

- необходимо продолжить работу по совершенствованию профессиональной квалификации педагогов, для этого систематически знакомиться с новациями в методике преподавания дисциплин естественно-научного цикла по средствам семинаров, вебинаров, курсов, методической литературы по предмету; повышение результативности образовательного процесса;
- повышение качества образования через расширение сферы использования информационных технологий
- продолжать выявлять, обобщать и распространять опыт творчески работающих учителей, не забывая об открытых уроках и о взаимопосещении уроков своих коллег;
- активизировать и продолжить работу над темами по самообразованию;
- продолжить изучение и внедрение новых педагогических технологий.

Руководитель МО ЕМЦ \_\_\_\_\_ Тонтоева Э.Ф.