

## Анализ

### работы МО естественно-технического цикла в 2023-2024 учебном году.

#### 1. Общие положения.

В МО естественно-технического цикла входят 5 человек: учителя географии, химии, биологии, технологии и обж.

#### **Цель работы МО:**

- Повышение эффективности образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства.

- Формирование личности, адаптированной к современным условиям на основе индивидуальных, возрастных, физиологических, психологических, интеллектуальных особенностей и личностных склонностей, повышение эффективности формирования коммуникативной компетенции через применение современных образовательных технологий.

#### **В течение всего учебного года педагоги работали над решением следующих задач:**

1. Повышение профессионального уровня педагогов МО через углубленную работу по выбранной теме самообразования, изучение педагогической и методической литературы, прохождение курсов повышения квалификации, внедрение в учебный процесс инновационных технологий, аттестацию педагогов, участие учителей в творческих профессиональных конкурсах.

2. Развитие интереса у учащихся к естественно-техническим предметам через организацию внеклассной работы по предметам, участие в проектной, научно-исследовательской деятельности, подготовку учащихся к олимпиадам, к конкурсам.

#### **Поставленные цели и задачи реализовывались через следующие виды деятельности:**

- Анализ учебно-методической работы по предметам.
- Разработка и анализ олимпиадных заданий школьного уровня.
- Изучение педагогического опыта учителей.

**Содержание методической работы:** работа педагогов над темами самообразования; участие в конкурсах, семинарах, тренингах, конференциях, вебинарах; проведение школьного тура олимпиад по предметам с целью развития познавательных интересов, обучающихся; участие в муниципальном и региональном этапах олимпиад с целью повышения уровня знаний одаренных детей; подготовка и участие в конкурсах; подготовка и проведение открытых уроков и внеклассных мероприятий в рамках предметной недели, с целью развития познавательных интересов учащихся и обмена опытом; подготовка учащихся к ОГЭ и ЕГЭ в течение учебного года; работа по оснащению кабинетов наглядными и дидактическими материалами по предметам; исследовательская и проектная работа с учащимися; оформление документации.

#### **Формы методической работы:**

1. Методические консультации
2. Практические семинары
3. Творческие отчеты (аттестационная деятельность)
4. Доклады, выступления
5. Обсуждение проблем
6. Анкетирование
7. Самообразование
8. Презентации
9. Открытые урок и мастер-классы

#### **Ожидаемые результаты работы:**

- создание условий в процессе обучения для формирования у обучающихся ключевых компетенций

**Приоритетные направления в работе методического объединения:**

- 1.создание условий для повышения эффективности и качества учебно-воспитательного процесса; совершенствование применяемых педагогических технологий, методических приемов, способов преподавания учебных дисциплин;
- 2.изучение и внедрение в педагогический процесс новых педагогических технологий с целью повышения качества знаний, умений и навыков учащихся, развития познавательного интереса;
- 3.изучение и распространения положительного педагогического опыта.
- 4.внедрение обновлённых ФГОС СОО изменения и перспективы развития.

**В 2023-2024 учебном году учащиеся приняли участие:**

| Ф.И. О. учителя | Название конкурса                                                                                              | Уровень               | Результат                       | Подтверждающий документ |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Шаталина С.В.   | МЭ ВСОШ                                                                                                        | Город                 | 2 призёра                       | приказ                  |
| Шаталина С.В.   | Региональный этап ВСОШ                                                                                         | Регион                | участие                         | приказ                  |
| Шаталина С.В.   | 24 районная олимпиада по краеведению для учащихся 8-11 классов                                                 | Район                 | призёр                          | приказ                  |
| Шаталина С.В.   | Районный конкурс «Географические горизонты»                                                                    | Район                 | 1 место                         | диплом                  |
| Шаталина С.В.   | Олимпис 2023-2024                                                                                              | Международный         | 13 победителей и призёров       | свидетельство           |
| Шаталина С.В.   | Олимпиада по краеведению                                                                                       | Район                 | 1 место                         | диплом                  |
| Шаболдина Е.В.  | МЭ ВСОШ                                                                                                        | Район                 | 5 человек призёры               | приказ                  |
| Шаболдина Е.В.  | Олимпис 2023-2024                                                                                              | Международный         | Много призёров и победителей    | дипломы                 |
| Шаболдина Е.В.  | Всероссийского конкурса исследовательских проектов по учебному предмету среди учащихся 5-11 классов «Мирознай» | Всероссийский конкурс | участие                         | диплом                  |
| Шаболдина Е.В.  | Открытая региональная предметная олимпиада школьников «Я-Гений»                                                | Регион                | 1 место,3 место                 | диплом                  |
| Шаболдина Е.В.  | Всероссийская открытая очная олимпиада «Триумф»                                                                | Всероссийский         | 1 место                         | диплом                  |
| Грязнова С.С.   | Всероссийский творческий конкурс-выставки «Подарок маме к 8 марта»                                             | Всероссийский         | Лауреаты 1 степени (2 человека) |                         |
| Грязнова С.С.   | Региональный творческий конкурс « 200 дней и ночей»                                                            | Регион                | Диплом 1 степени                | приказ                  |
| Якушкин Ю.А.    | МЭ ВСОШ « Технология»                                                                                          | Район                 | 2 призер                        | приказ                  |
| Якушкин Ю.А.    | Региональный этап ВСОШ ОБЖ                                                                                     | Регион                | 2 призера                       | приказ                  |

**Публикации учителей:**

| № п/п | ФИО           | Тематика публикаций                                     | Место и год публикации                                       |
|-------|---------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1.    | Шаталина С.В. | Развитие функциональной грамотности на уроках географии | Всероссийский сборник статей и публикаций института развития |

|    |                |                                                                                |                                                                                                               |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                |                                                                                | образования, повышения квалификации и переподготовки, 2024                                                    |
| 2. | Шаталина С.В.  | Формирование познавательного интереса на уроках географии                      | Продлёнка, апрель 2024                                                                                        |
| 3. | Шаболдина Е.В. | Технологическая карта урока «Среды жизни»                                      | Инфоурок, апрель 2024                                                                                         |
| 4. | Шаболдина Е.В. | Технологическая карта урока «Эндокринная система»                              | Инфоурок, апрель 2024                                                                                         |
| 5. | Шаболдина Е.В. | Технологическая карта урока «Обобщающий урок по теме «Грибы»                   | Инфоурок, апрель 2024                                                                                         |
| 6. | Шаболдина Е.В. | Публикация в печатном сборнике «Стресс и его воздействие на организм человека» | Институт РОПКИП 2024: Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции). – Абакан: 2024. – 139 с. |

**Участие в семинарах, конференциях, вебинарах, заседаниях районных МО (выступления, круглый стол):**

| № п/п | ФИО                           | Название                                                                                                                                                                                     | Уровень       | Результат | Грамота, сертификат |
|-------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------------|
| 1.    | Шаталина С.В.                 | «Нормативно-правовые основы образовательной деятельности. Федеральные программы»                                                                                                             | Город         | участие   | сертификат          |
| 2.    | Шаталина С.В.                 | Естественно-научная грамотность: формирование и оценивание                                                                                                                                   | Всероссийский | участие   | сертификат          |
| 3.    | Шаталина С.В.                 | Выступление на районном МО учителей географии                                                                                                                                                | Район         | участие   | справка             |
| 4.    | Шаболдина Е.В.                | Районный конкурс методических разработок                                                                                                                                                     | Район         | 1 место   | приказ              |
| 5.    | Шаболдина Е.В.                | Научно-практическая конференция «Современные технологии как инструмент формирования функциональной грамотности учащихся»                                                                     | Регион        | участие   | сертификат          |
| 6.    | Шаболдина Е.В.                | Выступление на районном МО учителей биологии «Транслирование опыта по апробации примерных рабочих программ на заседании методических объединений района»                                     | МО район      | участие   | справка             |
| 7.    | Шаболдина Е.В.                | Выступление на районном МО учителей биологии Из опыта работы «Система работы учителя биологии по формированию навыков у учащихся выполнения заданий с развёрнутым ответом в части ЕГЭ и ОГЭ» | МО район      | участие   | справка             |
| 8.    | Шаболдина Е.В., Шаталина С.В. | Всероссийский открытый профессиональный конкурс педагогов «Признание». Мастер-класс на тему «Формирование естественнонаучной грамотности на уроках географии и биологии»                     | Всероссийский | 1 место   | диплом              |
| 9.    | Якушкин Ю.А                   | Выступление на заседании МО технология                                                                                                                                                       | Район         | участие   | справка             |

|             |                  |                                        |       |         |         |
|-------------|------------------|----------------------------------------|-------|---------|---------|
| 1<br>0<br>. | Таштеков<br>В.Н. | Безопасный Интернет                    | Город | участие |         |
| 1<br>1<br>. | Грязнова С.С.    | Выступление на заседании МО технология | Район | участие | справка |

**В 2023-2024 учебном году учителя прошли курсы повышения квалификации:**

| № п/п | ФИО            | Тема                                                              | Дата | Количество часов |
|-------|----------------|-------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| 1.    | Шаталина С.В.  | Система тестирования «Эксперт ОГЭ»                                | 2024 | 32               |
| 2.    | Шаталина С.В.  | Компетенции классного руководителя во взаимодействии с родителями | 2024 | 32               |
| 3.    | Шаболдина Е.В  | Оказание первой помощи                                            | 2024 | 32               |
| 4.    | Шаболдина Е.В. | «Особенности введения и реализации обновленного ФГОС СОО»         | 2024 | 180              |
| 5.    | Шаболдина Е.В  | Система тестирования «Эксперт ОГЭ»                                | 2024 | 32               |

Осенью прошла неделя экологии, в апреле неделя биологии, химии и географии, а в мае неделя технологии.

**Положительными итогами работы МО можно назвать следующие:**

- стабильный качественный показатель знаний учащихся и успеваемость по предметам естественного цикла;
- повышение образовательного уровня педагогов на курсах повышения квалификации.

**Анализ работы выявил ряд проблем в работе МО:**

- недостаточное количество исследовательских и проектных работ учащихся школы;
- - невысокий уровень подготовки участников муниципального этапов Всероссийских олимпиад школьников среди учащихся 7-11 классов;
- поиск более эффективных методов работы для повышения качества знаний учащихся;
- низкий процент участия педагогов в различных конкурсах;
- невысокая активность учителей в обмене и обобщении опыта между коллегами.

**Актуальные проблемы профессиональной деятельности педагога**

- ✓ Чрезвычайная занятость педагога административными обязанностями. Здесь проблема состоит в том, что учитель не может уделять больше времени своим ученикам и заниматься личностным, профессиональным обучением и совершенствованием в карьере из-за большого количества «бумажной работы».
- ✓ Низкая мотивация к обучению у детей. Формирование учебной мотивации обучающихся - одна из главных проблем современной педагогики. Основные причины низкой учебной деятельности - несформированность умений и навыков, пробелы в знаниях из-за частых пропусков уроков из-за болезни, недостаточная способность к логичному рассуждению и обобщению, низкий уровень воображения и восприятия.
- ✓ Эмоциональное выгорание педагогических работников. Одна из самых серьезных проблем в современной школе - эмоциональное выгорание педагогов.

**Рекомендации:**

Для повышения уровня подготовки школьников учителям рекомендуется:

- изучить и обсудить аналитические материалы и методические рекомендации по итогам проведения ОГЭ, ЕГЭ по химии, биологии и географии. Постоянно держать в поле зрения материалы по итогам проведения ГИА, публикуемые в специализированных периодических изданиях;
- провести поэлементный анализ заданий, традиционно вызывающих трудности у выпускников, и предусмотреть систематическую работу по формированию и развитию соответствующих базовых умений и навыков;

- осваивать и применять на практике современные образовательные технологии. Апробировать и шире применять такие формы обучения как дистанционное обучение, слайд - лекции, компьютерное тестирование, тренинги и др.

**В целях улучшения качества образования также необходимо:**

- больше внимания уделять не только отработке навыков в решении однотипных заданий, но и выработке определенной системы знаний;
- организовать углубленную подготовку обучающихся, принимающих участие в олимпиадах по химии, биологии, географии;
- более активно обобщать опыт работы, представлять отчеты по самообразованию коллегам на заседаниях методического объединения;
- продолжать работу над повышением качества знаний;
- работать над повышением профессионального мастерства, заниматься самообразованием.

**Выводы:**

- Признать работу МО удовлетворительной, отметив недостаточную работу с одаренными детьми.

**Задачи МО учителей естественно-технического цикла на 2024-2025 учебный год**

- Способствовать повышению познавательной активности учащихся путем внедрения современных образовательных технологий.
- Совершенствовать работу с одарёнными детьми и организацию целенаправленной работы со слабоуспевающими обучающимися через индивидуальные задания, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС третьего поколения.
- Активизировать развитие творческих способностей, познавательной активности у учащихся, формирование навыков проектной и исследовательской деятельности на школьном, муниципальном и областном уровне.
- Повышать качество образования школьников путем развития их компетентностей.
- Систематически проводить мониторинг качества знаний учащихся по предметам.
- На каждом заседании методического объединения подводить итоги задач, решенных проблем, поставленных на предыдущих заседаниях.
- Совершенствовать работу по подготовке учащихся к сдаче ОГЭ и ЕГЭ.

Руководитель МО: Шаболдина Е.В.