

## Анализ работы

ЦМО учителей естественно-математического направления  
(астрономии, биологии, географии, информатики, математики, физики,  
химии) МБОУ «Агинская СОШ № 2»

Руководитель ЦМО – Рубцова Е. А, учитель биологии, химии.

В 2018-2019 учебном году в состав ЦМО входило 6 учителей:

1. Абликова Любовь Викторовна, учитель математики, информатики;
2. Крупенько Юлия Мунировна, учитель биологии;
3. Леонтьева Ольга Петерисовна, учитель, математики, физики, информатики, астрономии;
4. Пылова Лариса Юрьевна, учитель математики;
5. Рубцова Елена Александровна, учитель биологии, химии;
6. Салий Елена Витальевна, учитель географии.

Все учителя имеют высшее образование.

**Методическая тема:** Совершенствование качества образования естественно-математического направления и педагогических технологий в условиях реализации ФГОС.

**Цели:** повышение качества образования естественно-математического направления через непрерывное развитие учительского потенциала, повышение уровня профессионального мастерства и профессиональной компетентности педагогов для успешной реализации ФГОС второго поколения.

### **Задачи работы:**

- продолжить развитие системы оценивания в условиях реализации ФГОС ООО

- совершенствовать внутришкольную систему повышения квалификации учителей путем внедрения новых форм (мастерские, вебинары, видеоуроки, сетевые методические объединения и т.д.) на основе профессионального стандарта;

- продолжить освоение инновационных технологий формирования УУД на уроках и во внеурочной деятельности;
- создать условия для самореализации всех участников образовательного процесса через раскрытие их творческого потенциала и участие в инновационной деятельности;
- обеспечить методическое сопровождение работы молодых учителей и вновь принятых специалистов;
- совершенствовать систему мониторинга и диагностики уровня профессиональной компетентности и методической подготовки педагогов на основе профессионального стандарта.

В течение года проведено 9 заседаний ЦМО. Курсы повышения квалификации прошли двое учителей: Крупенько Ю. М., Леонтьева О. П., Рубцова Е. А. Аттестацию по должности учитель прошла Пылова Л. Ю. – высшая категория, по должности педагог дополнительного образования Рубцова Е. А. – первая категория.

За отчетный период МО выполнило поставленные задачи, используя все возможные мероприятия которые позволили повысить качество знаний учащихся расширить их кругозор повысить интерес к предметам данного цикла.

Участие в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников выявило проблемы в подготовке одарённых учащихся по информатике (возможная причина: отсутствие подключения к сети), физике.

Предмет	Количество участников	Количество победителей	Количество призёров
Астрономия	121	3	8
Биология	117	7	23
География	45	2	2
Информатика	-	-	-
Математика	89	5	6
Физика	34	2	1
Химия	64	4	6
Экология	127	5	10

В муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников результаты участия следующие:

- астрономия: 1 призёр;
- биология: 4 призёра;
- география: 1 призёр;
- информатика: нет участников;
- математика: призёров нет;
- физика: 1 призёр;
- химия: 2 призёра;
- экология: 2 победителя.

В краевом этапе Всероссийской олимпиады школьников по химии приняла участие ученица 10 класса Качулина Яна.

Учителя ЦМО в течение года приняли участие в ряде мероприятий по обеспечению введения ФГОС:

- Запуск проектного бюро для учащихся 9 классов;
- Краткосрочный межпредметный проект «Осенние забавы в городе мастеров» для уч-ся 5, 1-4 классов;
- Интегрированная образовательная площадка по теме: «Советы по сохранению здоровья ровеснику из Англии» (физ-ра, биология, английский язык) для уч-ся 6 кл.;
- Интегрированная образовательная площадка «Парк героев» (математика, литература, биология, «школьный музей») для уч-ся 6 кл.;
- Интегрированная образовательная площадка (по материалам математического турнира) для уч-ся 6 класса.

Образовательный педагогический совет, в котором приняли участие учителя ЦМО:

- «Читательская культура школьников: проблемы и пути их решения»;
- «Профессиональный стандарт педагога как ресурс развития профессиональной компетентности».

В течение 2018-2019 учебного года были проведены открытые для посещения стажёрские площадки, в которых педагоги ЦМО приняли активное участие:

- «Формирование читательской компетентности обучающихся» (Пылова Л. Ю., руководитель площадки, Рубцова Е. А.);

- "Формирование образовательных результатов учащихся через развитие педагогических компетенций" (Пылова Л. Ю., руководитель площадки, Абликова Л. В., Крупенько Ю. М., Рубцова Е. А., Салий Е. В.)

В течение учебного года под руководством учителей ЦМО на конференциях различных уровней учениками МБОУ «Агинская СОШ № 2» были защищены исследовательские работы:

Конференция	Результат, учащийся, руководитель
X малые Курчатовские чтения Саянского района	1 место – Звайгзне Артём, 5 класс (Леонтьева О. П.) 2 место – Звайгзне Виталина, 9 класс (Рубцова Е. А.) 3 место – Пупкевич Софья, 5 класс (Леонтьева О. П.) Участие – Артюхова Евгения, 7 класс (Пылова Л. Ю.) Борисевич Евгений, 7 класс (Пылова Л. Ю.) Ножкина Валерия, 7 класс (Пылова Л. Ю.)
Научно-практическая конференция учащихся Саянского района (муниципальный этап краевого форума «Научно-технический потенциал Сибири»)	1 место – Артюхова Евгения, 7 класс (Пылова Л. Ю.) 2 местом - Звайгзне Артём, 5 класс (Леонтьева О. П.) Борисевич Сергей, 9 класс (Леонтьева О. П.) Тарханов Глеб, 5 класс (Салий Е. В.) 3 место – Завистовский Владимир, 9 класс (Рубцова Е. А.) Рубцов Артём, 9 класс (Рубцова Е. А.) Участие – Климентёнок Ульяна, 5 класс (Абликова Л. В.) Пупкевич Софья, 5 класс (Леонтьева О. П.) Звайгзне Виталина, 9 класс (Рубцова Е. А.)
XIX Краевые Курчатовские чтения в г. Железногорске	1 место - Звайгзне Виталина, 9 класс (Рубцова Е. А.) Лауреат - Звайгзне Артём, 5 класс (Леонтьева О. П.) Участие – Пупкевич Софья, 5 класс (Леонтьева О. П.)

В декабре 2020 года все педагоги ЦМО приняли участие в реализации проекта «Образование»: апробационные недели по теме «Читательская культура: проблемы и пути решения». Каждый педагог провёл открытое занятие, которое могли посетить его коллеги.

Весь программный материал и тематическое планирование по предметам цикла естественно-математического направления по итогам года выполнены.

Руководитель ЦМО: \_\_\_\_\_/Рубцова Е. А./