**Анализ работы**

**методического объединения учителей естественно-научного цикла МБОУ «Луговская средняя общеобразовательная школа»**

**за 2023-2024 учебный год**

**Состав методического оъединения учителей естественно-научного цикла**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. | Образование | Когда и какое учебное заведение окончил | Разряд, категория | Должность |
| 1. | Колчева Ольга Владимировна | Высшее | 2000 г.  ГАГУ | 14/Высшая | Учитель географии, биологии |
| 2. | Вайхель Евгения Николаевна | Высшее | 1997 г.  БГПУ | Первая | Учитель математики, информатики, физики |
| 3. | Сорокина Татьяна Сергеевна | Высшее | 2005 г.  БГПУ | 14/Высшая | Учитель математики, музыки |
| 4. | Гудков Виктор Иванович | Высшее | 1984г. Благовещенское ВТККУ командно-тактическая эксплуатация колесных и гусеничных машин | Первая | Учитель технологии,преподаватель-организатор ОБЖ |
| 5. | Губина Лариса Николаевна | Высшее | 2008г.  НГПУ | 14/Высшая | Учитель начальных классов, химии |
| 6. | Мураева Светлана Владимировна | Высшее | 2010 г.  НГПУ | 8 разряд | Учитель технологии |

***Методическое объединение учителей естественно-научного цикла***

***второй год работает по теме:* «Развитие профессиональных компетентностей педагогов как фактор достижения современного качества образования и воспитания обучающихся в условиях реализации ФГОС»**

**Цель МО:**

Создание условий для предъявления результативного педагогического опыта по использованию новых педагогических практик

**Задачи:**

1. Развивать механизм включения педагогов в деятельностную парадигму как содержательной основы методической работы инновационного уровня.
2. Подготовка учителя как субъекта профессиональной деятельности.
3. Формирование в коллективе успешности, соучастия, сотрудничества.

В 2023-2024 учебном году учителя МО естественно-научного цикла для развития профессиональной компетентности работали по темам самообразования.

**Темы самообразования**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ф.И.О. учителя** | **Тема по самообразованию** |
| Колчева Ольга Владимировна | «Активные методы обучения на уроках географии в условиях реализации обновленных ФГОС» |
| Сорокина Татьяна Сергеевна | «Активизация познавательной деятельности учащихся на уроках математики через использование современных образовательных технологий». |
| Вайхель Евгения Николаевна | «Активизация познавательной деятельности учащихся на уроках математики с применением новых технологий» |
| Гудков Виктор Иванович | «Решение физических задач, как средство повышения функциональной грамотности» |
| Мураева Светлана Владимировна | «Формирование функциональной грамотности обучающихся на уроках технологии» |
| Губина Лариса Николаевна | Содержание и методики реализации образовательного процесса по предмету «Химия» в основной и средней школе с учетом требований ФГОС» |

Для повышения профессионального уровня учителей, распространения своего педагогического опыта учителя принимают участие в семинарах, вебинарах и др. мероприятиях различного уровня.

**Участие учителей в семинарах, вебинарах различного уровня**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Учитель** | **Семинар, вебинар и др.** | **Тема** | **Уровень** |
| 1 | Сорокина Т.С. | Вебинар института стратегии развития образования | «Математическая грамотность» | Всероссийский |
| 2 | Сорокина Т.С. | Вебинар. Автономная некоммерческая организация «Центр независимой оценки качества образования и образовательного аудита «Легион» г. Ростов-на-Дону» | «Новые задачи по теории вероятности в профильном ЕГЭ по математике» | Всероссийский |
| 3 | Колчева О.В. | КАУ ДПО «АИРО имени А.М. Топорова» | Результаты ЕГЭ 2023 года по биологии. Актуальные вопросы подготовки школьников к ГИА - 2024 | Краевой |
| 4 | Колчева О.В. | КАУ ДПО «АИРО имени А.М. Топорова» | Результаты ЕГЭ 2023 года по географии. Актуальные вопросы подготовки школьников к ГИА - 2024 | Краевой |
| 5 | Колчева О.В. | КАУ ДПО «АИРО имени А.М.Топорова» | Вебинар по формированию естественно-научной грамотности обучающихся: «Результаты общероссийской и региональной оценки качества образования по модели PISA-2023» | Краевой |
| 6 | Гудков В.И. | КАУ ДПО «АИРО имени А.М.Топорова» | Вебинар по формированию естественно-научной грамотности обкчающихся: «Формирование естественно-гаучной грамотности обучающихся средствами учебного предмета» | Краевой |
| 7 | Колчева О.В. | КАУ ДПО «АИРО имени А.М.Топорова» | «Анализ метапредметных образовательных результатов, повлиявших на выполнение заданий КИМ ОГЭ и ЕГЭ» | Краевой |
| 8 | Вайхель Е.Н. | КАУ ДПО «АИРО имени А.М. Топорова» | «Актуальные вопросы подготовки школьников к ГИА-2024 по информатике» | Краевой |
| 9 | Вайхель Е.Н. | КАУ ДПО «АИРО имени А.М. Топорова» | «Анализ результатов ЕГЭ – 2023 по математике в Алтайском крае: проблемы и перспективы» | Краевой |
| 10 | Сорокина Т.С. | КАУ ДПО «АИРО имени А.М. Топорова» | «Актуальные вопросы подготовки школьников к ГИА-2024 по информатике» | Краевой |
| 11 | Сорокина Т.С. | КАУ ДПО «АИРО имени А.М. Топорова» | «Анализ результатов ЕГЭ – 2023 по математике в Алтайском крае: проблемы и перспективы» | Краевой |
| 12 | Гудков В.И. | КАУ ДПО «АИРО имени А.М. Топорова» | «Вопросы подготовки высоко мотивированных школьников к ГИА по физике» |  |

С целью обобщения опыта работы методического объединения учителей естественно-научного цикла темы по самообразованию были реализованы через проведение открытых уроков на предметной неделе, выступления на заседаниях ШМО и семинарах.

**Темы выступления учителей на заседаниях ШМО**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ф.И.О. учителя** | **Тема выступления** |
| Колчева О.В. | «Формирование функциональной грамотности обучающихся на уроках географии и биологии» |
| Гудков В.И | «Решение физических задач, как средство повышения функциональной грамотности» |
| Сорокина Т.С. | 1. «Применение новых подходов в обучении для развития функциональной грамотности учащихся на уроках математики» |
| Вайхель Е.Н. | «Применение новых подходов в обучении для развития функциональной грамотности учащихся на уроках математики» |
| Мураева С.В. | «Формирование функциональной грамотности обучающихся на уроках технологии» |

**Темы выступления учителей на заседаниях РМО**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ф.И.О. учителя** | **Тема выступления** |
| Колчева О.В. | Обмен опытом «Стабильные и высокие результаты ГИА» |

Все учителя провели диагностические мероприятия по оценке функциональной грамотности обучающихся 5-9 классов на платформе «Российская электронная школа по направлениям: естественно-научная и математическая грамотность. На разных этапах уроков применяют задания с этой платформы.

Учителями естественно-научного цикла ведется работа с учащимися, имеющими повышенную мотивацию к учению. На первом заседании МО были утверждены списки способных учеников и спланирована работа с ними на 2023-2024 учебный год.

Для этих учащихся учителями были созданы оптимальные условия для развития и обучения на уроках и во внеурочное время. Формировали и развивали способности учащихся, проводили оценку личностных достижений школьников, через различные виды деятельности.

С учащимися проводилась целенаправленная работа через занятия внеурочной деятельности, участие в олимпиадах и конкурсах разного уровня.

В целях повышения интереса учащихся к углубленному изучению школьных предметов, умения применять знания на практике, повышения интереса к решению нестандартных задач и выявлению способных учащихся в школе ежегодно проходят предметные олимпиады. Олимпиады проведены по всем предметам методического объединения. Учащиеся показали хорошие результаты. Победителей учителя подготовили для участия в муниципальном туре предметных олимпиад. В этом учебном году одно призовое место по географии Акимова Анастасия учащаяся 10 класса – призёр. Работу с учащимися, имеющими повышенную мотивацию к учению, нужно продолжить, применять новые методы и технологии, решать задания для подготовки к олимпиадам на разных сайтах и платформах.

**Результаты олимпиад школьного тура**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Учитель | Класс | Результат | Ф.И. учащегося |
| География | Колчева О.В. | 7 | Победитель | Соловьева Алена |
|  |  | 8 | Победитель  Призёр | Филатова Софья  Бреднихин Арсений |
|  |  | 9 | Победитель | Хохлачев Александр |
|  |  | 10 | Победитель | Акимова Анастасия |
| Биология | Колчева О.В. | 5 | Победитель  Призёр | Лавренова Софья  Шумкин Егор |
|  | 8 | Победитель Призёр  Призёр | Филатова Софья  Бреднихин Арсений  Маняхин Леонид |
| ОБЖ | Гудков В.И. | 8 | Победитель  Призёр  Призёр | Филатова Софья  Трубников Егор  Вальт Никита |
|  |  | 9 | Победитель | Хохлачев Александр |
|  |  | 11 | Победитель | Хохлачева Виктория |
| Технология | Мураева С.В. | 5 | Победитель | Шумкин Егор |
|  |  | 7 | Призёр | Хохлачев Даниил |
| Физика | Вайхель Е.Н. | 8 | Победитель  Призёр | Филатова Софья  Маняхин Леонид |

В течение учебного года учителями проводилась работа по решению заданий ВПР. В 2023-2024 учебном году с выполнением ВПР учащиеся справились удовлетворительно. Большинство учащихся подтвердили свои результаты.

Для повышения профессионального уровня учителей, распространения своего педагогического опыта учителя принимают участие в конкурсах различного уровня как сами, так и с учащимися.

**Результаты участия учащихся в конкурсах различного уровня**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Конкурс** | **Дата проведения** | **Уровень** | **Учитель** | **Ученики** | **Результат** |
| 1. | Соревнования по стрельбе | февраль | школа | Гудков В.И. | 8-9 классы | Участие |
| 2. | Смотр-конкурс строя и песни | февраль | Район | Гудков В.И. | 8-9 классы | Участники |
| 3. | Соревнования юных инспекторов движения «Безопасное колесо 2024» | май | Район | Гудков В.И. | 1-4 классы | Участие |
| 4. | Научно-практическая конференция. Тема проекта «Свойства крахмала и его использование в быту» | 15 мая | Школа | Колчева О.В. | Асланова Милана 5 класс | Победитель |
| 5. | Окружная межпредметная олимпиада «Радуга знаний» | март | окружной | Сорокина Т.С. | Шушаков Михаил, Хохлачева Дарья – 5 класс, Гридин Костя, Мышлецов Костя – 6 класс. | Призер  Участники |
| 6. | Окружная межпредметная олимпиада «Радуга знаний» | апрель | районный | Вайхель Е.Н. | Кузнецов Роман – 8 класс, Шевченко Юлия- 7 класс | Участие |

В рамках работы школьного методического объединения в феврале была проведена предметная неделя. Все учителя провели открытые уроки, через которые реализовали свои темы по самообразованию.

**Темы открытых уроков**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Предмет** | **Тема урока** | **Класс** | **Учитель** |
| География | «Северная Америка. ГП. История открытия и исследования материка» | 7 | Колчева О.В. |
| Математика | Внеклассное мероприятие. Викторина «Математические заморочки» | 7-8 | Вайхель Е.Н. |
| Математика | Внеклассное мероприятие «Турнир эрудитов» | 5-6 | Сорокина Т.С. |
| Физика | Районный смотр-конкурс строя и песни, посвященный Дню Защитника Отечества» | 7-8 | Гудков В.И. |
| Технология | Внеурочное занятие «Мастер-класс по вязанию для начинающих» | 5 | Мураева С.В. |
| Математика | Открытый урок «Показатели функций» | 11 | Сорокина Т.С. |
| Физика | «Плавание и отвердевание кристаллических тел» | 8 | Вайхель Е.Н. |

**Участие учителей в различных комиссиях**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Учитель** | **Комиссия** | **Уровень** |
| Вайхель Е.Н. | Комиссия по защите ИП, член жюри научно-практической конференции | Школа |
| Сорокина Т.С. | Комиссия по защите ИП, член жюри научно-практической конференции | Школа |
| Колчева О.В. | Комиссия по проверке олимпиадных работ по географии | Район |

Все учителя принимали участие в работе педагогического совета школы. Подготовили выступления по темам: КОК «Состояние учебно – воспитательного процесса в 8 классе», КОК «Состояние учебно – воспитательного процесса в 5 классе» - все учителя работающие в этих классах. Колчева О.В. – «Педагогические технологии, которые я применяю на уроках и как они влияют на качество образования» и др.

За членами МО закреплены кабинеты: №8 – Колчева О.В., №11 – Вайхель Е.Н., №5 – Сорокина Т.С., № 1 – Гудков В.И., №3 - Губина Л.Н., №1 – Мураева С.В.

Всеми учителями ведется работа по развитию кабинетной системы. В кабинетах всегда соблюдается чистота, эстетическое оформление, ведется работа с предметными уголками, имеются папки с разработками уроков, предметных мероприятий, дополнительным материалом, работами учащихся (рефераты, кроссворды, рисунки). Ведется работа по озеленению кабинетов. Оформлены паспорта кабинетов.

Вайхель Е.Н. является классным руководителем в 7 классе, Губина Л.Н. во 2 классе. Учителя проводят с учащимися всю воспитательную работу по классному и школьному плану работы. Принимают участие в школьных, муниципальных и краевых мероприятиях.

Все члены МО имеют высшее образование, стаж работы от 21 до 30 лет. 3 учителя имеют высшую квалификационную категорию, 2 – первую. Учителя МО имеют грамоты краевого и районного уровня. Колчева О.В. награждена почетной грамотой Министерства образования и науки РФ, Вайхель Е.Н. грамотой Управления образования Администрации Каменского района (за высокие профессиональные достижения и значительные успехи в организации и совершенствовании учебного и воспитательного процессов), Гудков В.И. Почетная грамота Управления образования Администрации Каменского района, Сорокина Т.С. Почетная грамота Управления образования Администрации Каменского района.

Учителя своевременно проходят курсы переподготовки и повышения квалификации.

**Курсы переподготовки и повышения квалификации**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Учитель** | **Предмет** | **Место прохождения курсов** | **Сроки** | **Тема** |
| 1 | Мураева С.В. | Технология | Краевое автономное учреждение доп. профессионального образования «Алтайский институт цифровых технологий и оценки качества образования имени Олега Ростиславовича Львова» | 08.11.2023-15.12.2023 | "Применение государственных информационных систем и образовательных сервисов, электронного обучения в работе учителя в условиях введения ФООП и реализации обновленных ФГОС НОО, ООО, СОО» |
| 2 | Губина Л.Н. |  | Краевое автономное учреждение доп. профессионального образования «Алтайский институт цифровых технологий и оценки качества образования имени Олега Ростиславовича Львова» | 08.11.2023-15.12.2023 | "Применение государственных информационных систем и образовательных сервисов, электронного обучения в работе учителя в условиях введения ФООП и реализации обновленных ФГОС НОО, ООО, СОО» |
| 3 | Колчева О.В. | География | ФГБУ «Федеральный центр тестирования» edu.rustest.ru | 11.04.2024 | «Подготовка организаторов ППЭ» |
| 4 | Колчева О.В. | География, биология | Краевое автономное учреждение доп. профессионального образования «Алтайский институт цифровых технологий и оценки качества образования имени Олега Ростиславовича Львова» | 08.11.2023-15.12.2023 | "Применение государственных информационных систем и образовательных сервисов, электронного обучения в работе учителя в условиях введения ФООП и реализации обновленных ФГОС НОО, ООО, СОО» |
| 5 | Мураева С.В. | Педагог-психолог | ООО «Центр инновационного образования и воспитания» | 24.10.2023 | «Организация деятельности психолога и социального педагога в образовательной организации» |
| 6 | Гудков В.И. | ОБЖ | АНО ДПО «Инновационный образовательный центр повышения квалификации и переподготовки «Мой университет» | 03.10.2023 | «Преподавание интегрированного предмета «ОБЖ» в 10-11 классах с 1 сентября 2023 года» |
| 7 | Сорокина Т.С. | Математика | Всероссийский Форум «Педагоги России: инновации в образовании» В.В.Пиджакова | 2023 г. | Федеральная образовательная программа НОО и ООО: требования, инструменты и особенности организации образовательного процесса» |
| 8 | Гудков В.И., Колчева О.В., Губина Л.Н., Мураева С.В., Вайхель Е.Н. | Физика  Биология  Химия  Технология  Физика | КАУ ДПО «АИРО имени А.М.Топорова» | 23.04.2024 -04.05.2024 г. | «Организация проектной деятельности обучающихся с использованием современного лабораторного оборудования центров «Точка Роста» |

Учителя МО получили благодарственные письма от ФГБУ «ФИОКО» за участие в проведении Всероссийских проверочных работ в роли ответственного организатора в ОО. Прошли гигиеническое обучение работников общеобразовательных организаций при ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Камень-на-Оби, Каменском, Крутихинском, Панкрушихинском, Тюменцевском и Шелаболихинском районах». Получили сертификаты за обучение по санитарно-просветительской программе «Основы здорового питания (для детей школьного возраста)» в рамках федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» национального проекта «Демография» при Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека ФБУН «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» роспотребнадзора».

В 2023-2024 учебном году все запланированные мероприятия проведены, план работы реализован полностью.

Руководитель МО: О.В.Колчева