**Анализ работы**

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

**за 2024-2025 учебный год**

**Состав методического объединения 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 | 13/Первая | Учитель математики, информатики, физики |
| 4. | Гудков Виктор Иванович | Высшее | 1984г. Благовещенское ВТККУ командно-тактическая эксплуатация колесных и гусеничных машин | 13/Первая | Учитель физики, преподаватель-организатор ОБЗР |
| 5. | Губина Лариса Николаевна | Высшее | 2008г.  НГПУ | 14/Высшая | Учитель начальных классов, учитель химии |

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

***третий 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 2024-2025 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» |
| 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» |
| 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 | Колчева О.В. | КАУ ДПО «АИРО имени А.М. Топорова» | Вебинар «Подготовка школьников к ГИА по химии и географии: разбор трудных заданий, лучшие практики» | Краевой |
| 2 | Колчева О.В. | КАУ ДПО «АИРО имени А.М. Топорова» | Вебинар «Подготовка к ГИА 2025 по географии» | Краевой |
| 3 | Колчева О.В. | МГУ имени М.В.Ломоносова | Вебинар «Радуга в почвенной палитре» | Всероссийский |
| 4 | Колчева О.В. | КАУ ДПО «АИРО имени А.М.Топорова» | Совещание отделения по ЕНД КУМО «День отделения» | Краевой |
| 5 | Вайхель Е.Н. | КАУ ДПО «АИРО имени А.М. Топорова» | «Актуальные вопросы подготовки школьников к ГИА-2025 по информатике» | Краевой |
| 6 | Вайхель Е.Н. | КАУ ДПО «АИРО имени А.М. Топорова» | «Анализ результатов ЕГЭ – 2024 по математике в Алтайском крае: проблемы и перспективы» | Краевой |
| 7 | Колчева О.В. | Группа компаний «Просвещение» | Мастер-класс «Проектирование урока биологии с использованием современных технологий в соответствии с ФГОС ООО» | Всероссийский |
| 8 | Колчева О.В. | «Институт содержания, методов и технологий образования МГПУ» г. Москва совместно с издательством «АСТ-ПРЕСС ШКОЛА» | Вебинар «Тематическое содержание цифрового атласа для 6 класса, применение наполнения на уроках в 6 классе, примеры работы с атласом на уроках» | Всероссийский |
| 9 | Гудков В.И. | КАУ ДПО «АИРО имени А.М. Топорова» | Вебинар «Подготовка школьников к ГИА по биологии и физике: разбор трудных заданий, лучшие практики» | Краевой |
| 10 | Губина Л.Н. | КАУ ДПО «АИРО имени А.М. Топорова» | Вебинар «Подготовка школьников к ГИА по химии и географии: разбор трудных заданий, лучшие практики» | Краевой |
| 11 | Колчева О.В. | ФГАОУ ВО «Государственный университет просвещения» | Семинар «Актуальные вопросы естественно-научного образования» | Всероссийский |
| 12 | Гудков В.И. | ФГАОУ ВО «Государственный университет просвещения» | Семинар «Актуальные вопросы естественно-научного образования» | Всероссийский |
| 13 | Губина Л.Н. | ФГАОУ ВО «Государственный университет просвещения» | Семинар «Актуальные вопросы естественно-научного образования» | Всероссийский |

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

**Темы выступления учителей на заседаниях ШМО**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ф.И.О. учителя** | **Тема выступления** |
| Колчева О.В. | «Эффективные методы и формы обучения на уроках географии и биологии, способствующие активизации мыслительной деятельности учащихся» |
| Гудков В.И | «Решение физических задач, как средство повышения функциональной грамотности» |
| Вайхель Е.Н. | «Практическая направленность при изучении математики». |

**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 2024-2025 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 призовое мест нет.

В школе проходила школьная научно практическая конференция, от МО приняли участие двое учащихся. Асланова Милана заняла 2 место, Акимова Анастасия руководитель Колчева О.В., Губина Лилия, руководитель Губина Л.Н. Учащиеся Адарченко Татьяна 7 класс, Хохлачев Александр 10 класс, Акимова Анастасия 11 класс приняли участие во Всероссийской олимпиаде для 7-11 классов ЦО «Точка роста» по биологии, получили сертификаты. Хохлачев Александр и Акимова Анастасия приняли участие в олимпиаде по географии в Институте географии Алтайского государственного университета «Покори университет». Набрали проходной балл на второй очный тур. 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. | 5 | Участники | Брюханцев Егор  Сметанин Руслан  Шевченко Станислав  Калиновская Анастасия  Киль Яна |
| 6 | Победитель  Призёр  Участники | Шушаков Михаил  Шумкин Егор  Хохлачева Дарья  Лавренова Софья  Асланова Милана |
| 7 | Участник | Адарченко Татьяна |
| 8 | Участники | Соловьева Алена  Овчарова Юлия  Шевченко Юлия |
| 9 | Участники | Филатова Софья  Кузнецов Роман  Трубников Егор  Бреднихин Арсений  Маняхин Леонид |
| 10 | Призёр | Хохлачев Александр |
| 11 | Призёр | Акимова Анастасия |
| Биология | Колчева О.В. | 6 | Победитель  Призёр  Участники | Хохлачева Дарья  Шумкин Егор  Шушаков Михаил  Лавренова Софья  Асланова Милана |
| 5 | Участники | Брюханцев Егор  Сметанин Руслан |
| 7 | Участник | Адарченко Татьяна |
| 8 | Участники | Соловьёва Алёна  Шевченко Юлия  Овчарова Юлия |
| 9 | Участники | Кузнецов Роман  Трубников Егор  Бреднихин Арсений  Маняхин Леонид |
| 10 | Участник | Хохлачев Александр |
| 11 | Участник | Акимова Анастасия |
| Экология | Колчева О.В. | 6 | Победитель  Призёр  Участник | Лавренова Софья  Шумкин Егор  Филатова Александра |
| 7 | Призер | Адарченко Татьяна |
| 8 | Победитель  Участник  Участник | Шевченко Юлия  Прохоров Власий  Овчарова Юлия |
| 9 | Участники | Кузнецов Роман  Трубников Егор  Бреднихин Арсений  Маняхин Леонид  Вальт Никита  Филатова София  Белов Тимур |
| 10 | Участник | Хохлачев Александр |
| 11 | Победитель | Акимова Анастасия |
| ОБЗР | Гудков В.И. | 9 | Участники | Кузнецов Роман  Трубников Егор  Бреднихин Арсений  Маняхин Леонид  Вальт Никита  Филатова София  Белов Тимур |
| Физика | Гудков В.И. | 8 | Участник | Шевченко Юлия |
| Физика | Вайхель Е.Н. | 8 | Участники | Филатова Софья  Маняхин Леонид  Бреднихин Арсений |
| Информатика | Вайхель Е.Н. | 6 | Участник | Шушаков Михаил |
|  |  | 9 | Участники | Кузнецов Роман  Трубников Егор  Бреднихин Арсений  Маняхин Леонид  Вальт Никита |
| 10 | Участник | Хохлачев Александр |
| Математика | Гудков В.И.  Вайхель Е.Н. | 5 | Участники | Брюханцев Егор  Сметанин Руслан  Шевченко Станислав  Калиновская Анастасия |
| 6 | Участники | Шумкин Егор  Шушаков Михаил |
| 7 | Участники | Адарченко Татьяна  Сироткин Кирилл |
| 8 | Участники | Шевченко Юлия  Овчарова Юлия |
| 9 | Участники | Кузнецов Роман  Бреднихин Арсений  Маняхин Леонид  Филатова София |
| 11 | Участник | Акимова Анастасия |

В течение учебного года учителями проводилась работа по решению заданий ВПР. В 2024-2025 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. | Трубников Егор -9 кл.  Маняхин Леонид- 9 кл.  Вальт Никита – 9 кл. | 1  2  3 |
| 2. | Научно-практическая конференция. Тема проекта «Определение загрязнения спорами бактерий и грибов разных помещений Луговской школы» | апрель | Школа | Колчева О.В. | Асланова Милана 6 класс | Призер |
| 3. | Научно-практическая конференция. Тема проекта «Цифровое оборудование «Точка роста по биологии» | апрель | Школа | Колчева О.В. | Акимова Анастасия 11 класс | Участие |
| 4. | Научно-практическая конференция. Тема проекта Тайны школьного мела» | апрель | Школа | Губина Л.Н. | Губина Лилия 2 класс | Призёр |
| 5. | Всероссийская олимпиада для 7-11 классов ЦО «Точка роста» в рамках Проекта «Центры образования «Точка роста»: цифровой шаг с ЯКласс» по биологии | декабрь | Всероссийский | Колчева О.В. | Адарченко Татьяна 7 класс  Хохлачев Александр 10 класс  Акимова Анастасия 11 класс | Участие  Участие  Участие |
| 6. | Олимпиада по географии «География и экология» Институт географии Алтайского государственного университета в рамках Открытой предметной олимпиады школьников Алтайского государственного университета «Покори университет» | январь | Край | Колчева О.В. | Хохлачев Александр 10 класс  Акимова Анастасия 11 класс | Участники 1 заочного тура. Приглашены во 2 очный тур |

**Участие учителей в различных комиссиях**

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

Все учителя в течение учебного года принимали участие в работе педагогического совета школы.

За членами МО закреплены кабинеты: №8 – Колчева О.В., №11 – Вайхель Е.Н., № 12 – Гудков В.И., №3 - Губина Л.Н.

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 (кроссворды, рисунки). Ведется работа по озеленению кабинетов. Оформлены паспорта кабинетов.

Вайхель Е.Н. является классным руководителем в 8 классе, Губина Л.Н. во 3 классе. Учителя проводят с учащимися 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. 2 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.

Учителя своевременно проходят курсы переподготовки и повышения квалификации.

**Курсы переподготовки и повышения квалификации**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Учитель** | **Предмет** | **Место прохождения курсов** | **Сроки** | **Тема** |
| 1 | Колчева О.В. | География | ФГБУ «Федеральный центр тестирования» edu.rustest.ru | 20.04.2025 | «Подготовка организаторов ППЭ» |
| 2 | Колчева О.В. | Биология | ФГБОУ ВО «НГПУ» | 09.06.2025 | «Актуальные вопросы обучения биологии в общеобразовательной организации» |
| 3 | Губина Л.Н. | Химия | ФГБОУ ВО «НГПУ» | 09.06.2025 | «Актуальные вопросы обучения химии в общеобразовательной организации» |
| 4 | Гудков В.И. | Физика | ФГБОУ ВО «НГПУ» | 09.06.2025 | «Актуальные вопросы обучения физики в общеобразовательной организации» |
| 5 | Вайхель Е.Н. | Математика | ФГБОУ ВО «НГПУ» | 09.06.2025 | «Актуальные вопросы обучения математики и информатики в общеобразовательной организации» |
| 6 | Гудков В.И. | ОБЗР | ФГБОУ ВО «Алтайский государственный педагогический университет» | 15.12.2024 г. | «Особенности преподавания учебного предмета «основы безопасности и защиты Родины» в условиях внесений изменений в ФОП ООО и ФОП СОО» |
| 7 | Гудков В.И. | Математика | ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний» | 15.09.2024 г. | Диплом по профессиональной переподготовке. Учитель математики. «Математика: теория и методика преподавания в образовательной организации» |

Учителя МО 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 2024-2025 учебном году все запланированные мероприятия проведены, кроме предметной недели. Решили её провести в следующем учебном году. План работы реализован полностью.

Руководитель МО: О.В.Колчева