**Анализ работы МО учителей естественно – эстетических наук**

**за 2023 – 2024 учебный год.**

**Руководитель Мысова С.Н.**

**Тема работы методического объединения.**

«Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естестественно - эстетического цикла при реализации ФГОС СОО и обновленных ФГОС ООО»

**Цель работы методического объединения**

«Повышение качества обученности школьников по предметам естественно - эстетического цикла на уроках и внеурочной деятельности»

**Задачи методического объединения на 2023-2024 учебный год.**

1. Изучать и активно использовать инновационные технологии, пользоваться Интернет-ресурсами в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности обучающихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а также улучшения качества обученности.
2. Совершенствовать качество преподавания предметов естественного - эстетического цикла путем внедрения современных образовательных технологий.
3. Продолжать работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС СОО и обновленным ФГОС ООО.
4. Повысить уровень подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ по предметам естественнонаучного цикла через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ).
5. В течение учебного года запланирована работа МО по следующему плану:

Сентябрь:

- Организация дополнительных занятий, индивидуальных консультаций для дифференцированной работы с обучающимися.

- Работа над исследовательскими проектами (выбор тем)

- Интеллектуальный марафон «Всероссийская олимпиада школьников. Школьный этап»

Октябрь:

- Интеллектуальный марафон «Всероссийская олимпиада школьников. Школьный этап»

Ноябрь – декабрь:

- Участие обучающихся в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников. Проведение внеклассных мероприятий, приуроченных празднованию нового года.

Январь – февраль:

- Участие обучающихся в региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников.

Март:

- Отчет по темам самообразования.

Апрель:

- Проведение декады естественно – эстетических наук.

Май:

- Защита исследовательских проектов обучающимися 10 – х классов.

- Подведение итогов работы МО естественно – эстетических наук.

2.В течение учебного года были проведены заседания МО, со следующей повесткой дня:

**Август: *Тема «Нормативно и учебно – методическое обеспечение обучения предметам биология, химия, география, технология, музыка, ОБЖ, ИЗО и физкультура»***

- Задачи и содержание работы МО учителей естественно – эстетического цикла в новом учебном году.

- Утверждение плана работы МО на 2023 – 2024 у.г.

- Анализ качества знаний обучающихся по биологии и химии на основании результатов итоговой аттестации в 11-х классах в 2022 -2023 уч.г.

-Анализ результатов сдачи ОГЭ по биологии, географии и химии.

- Изучение нормативного сопровождения и пакета документов, регламентирующих условия реализации образовательной программы по предметам естественно – эстетического цикла с учетом достижения целей, устанавливаемых ФГОС СОО и обновленных ФГОСС ООО.

- Утверждение рабочих программ на 2023-2024 учебный год.

**Ноябрь: Тема – «Урок – целостная система, основная форма организации учебно – воспитательного процесса».**

- Анализ работы за 1 четверть (успеваемость, выполнение программ).

- Обмен опытом по внедрению обновленных ФГОС ООО в 5 классе. Анализ взаимопосещенных уроков.

- Подведение итогов школьной олимпиады.

- Подготовка к участию в муниципальных олимпиадах по предметам естественно – эстетического цикла.

- Обзор материалов по ЕГЭ и ОГЭ, размещенных на сайте ФИПИ.

**Январь: Тема «Эффективность работы учителей естественно – эстетического цикла по обесцениванию качественного образования»**

- Анализ работы за 2 четверть (успеваемость, выполнение программ).

- Из опыта подготовки обучающихся к ЕГЭ и ОГЭ.

- Участие обучающихся школы в онлайн-школе «Учи.ру», «Сферум», «Я – класс» для учеников 5−11 классов». (Образовательные платформы для учителей и их родителей.)

- Анализ итогов муниципальных олимпиад по предметам естественно – эстетического цикла.

**Март: Тема «Пути повышения эффективности работы учителя по подготовке выпускников школы к ВПР, ОГЭ и ЕГЭ»**

- Анализ работы за 3 четверть (успеваемость, выполнение программ).

- Работа учителей МО по коррекции недостатков, выявленных по итогам диагностики внутреннего мониторинга.

- Анализ уроков и внеклассных мероприятий по биологии, географии и химии, проведенных учителями в предметные недели.

- Отчеты по темам самообразования.

**Май: Тема «Анализ работы МО за 2023 – 2024 учебный год»**

- Подведение итогов работы МО в 2023-2024 учебном году. Анализ работы МО.

- Анализ выполнения государственного стандарта образования по предметам естественно – эстетического цикла.

- Подведение итогов внедрения обновленных ФГОС ООО в 5 – х классах по предметам естественно – эстетического курса.

- Обсуждения перспективного плана работы МО на новый 2024-2025 учебный год. - Рассмотрение рабочих программ по предметам естественно – эстетического цикла на 2024 – 2025 учеб.год.

**Основные направления МО**

1). Создание методической базы данных о педагогах МО

В рамках МО была организованна деятельность 4 основных учителей – предметников, а также педагогов преподающих смежные предметы; Антонопуло Н.Л., Шумакова И.В, Афонина О.В., Чупаленкова А.А. .

Состав МО:

Мысова С.Н. - руководитель методического объединения, учитель биологии, технологии

Тищенко Е.М.- учитель химии и географии

Кох Е.Н. – учитель физической культуры

Сидорова И.В. – учитель химии.

2). Организационно-методическая деятельность

* Разработка РП с учетом требований ФГОС

Рабочие программы разрабатывались в соответствии с новыми ФГОС с помощью конструктора рабочих программ на сайте https://edsoo.ru/

* Участие МО в разработке программы развития ОУ
* Помощь в организации повышения квалификации членов МО

3). В течение 2023-2024 учебного года повышение квалификации прошли следующие учителя:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИО | Название КПК | Дата | Организация |
| Мысова С.Н.  Сидорова И.В.  Тищенко Е.М.  Кох Е.Н. | «Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя» | 29 июня 2023г | КГИРО |
| Мысова С.Н.  Сидорова И.В.  Тищенко Е.М.  Кох Е.Н. | «Организация работы в проекте «Моя школа». Электронный журнал учителя | Ноября 2023г | КГИРО |
| Мысова С.Н.  Сидорова И.В.  Тищенко Е.М.  Кох Е.Н. | «Комфортная школа: основы проектирования образовательной среды в общеобразовательной организации» | 11 декабря 2023г | «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения РФ» |

4). Подготовка и участие обучающихся во Всероссийской олимпиаде школьников:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Учитель* | *уровень* | *место* | *предмет* | *ФИО обучающихся* | *класс* |
| Мысова С.Н. | муниципальные | Призер по биологии  Призер по экологии  Участники | Биология  Экология | Зверева К.  Кисель К.  Ловякина Е.  Харламова А.  Степанчинкова К.  Кустова К.  Бичихчан Л.  Соина А.  Жильцова Е.  Егоркина А. | 7А  7Б  8А  9Б  9А  10А  11А |
| Тищенко Е.М. | муниципальные | призер | Химия | Егоркина А. | 11А |
| Сидорова И.В. | муниципальные | участники | Химия | Ловякина Е.  Харламова А.  Коваленко П. | 8А |
| Кох Е.Н. | муниципальные | призеры | Физкультура | Ветютнев М.  Широков В. | 7Б  10А |

5). Подготовка обучающихся к участию в конкурсах, конференциях:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Учитель | Название | Уровень (муниципальный региональный) | Ф.И.уч-ся, класс | результат |
| Тищенко Е.М. | Научно-практическая конференция обучающихся в рамках проекта «Успех каждого ребенка»  «Качественные реакции в неорганической химии» | Региональный | Егоркина А., Жильцова Е. | Диплом третьей степени |

6). Участие в семинарах (муниципальных, региональных, в том числе Онлайн):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Учитель | Название, тема | уровень | дата | Образоват. организация |
| Тищенко Е.М. | История развития хроматографии | региональный | 12.10.2023 | Областной эколого-биологический центр |
| Тищенко Е.М. | Спектральный анализ | региональный | 29.03.2024 | Областной эколого-биологический центр |
| Тищенко Е.М. | Химия и пища | муниципальный | 24.04.2024 | МКОУ «СОШ №1», г.Сосенский |
| Мысова Е.М. | Использование цифровой лаборатории по биологии  «Возможности цифрового микроскопа» | Муниципальный, в рамках дополнительного образования | 19.03.2024 | Открытое занятие на базе МКОУ «СОШ №1 им. Героя РФ Игнатова В.Н. |

7. Членами МО проведены внеклассные мероприятия по предмету:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Учитель | Тема | Класс | Форма |
| Тищенко Е.М. | Эта занимательная химия | 4 | Занимательные опыты |
| Тищенко Е.М. | Урочище «Чертово городище» | 5 - 7 | Виртуальная экскурсия |
| Тищенко Е.М. | Глобальные проблемы человечества | 10 - 11 | Защита проектов |
| Мысова С.Н. | Урочище «Чертово городище» | 9 - 11 | Виртуальная экскурсия |
| Мысова С.Н. | Заповедник «Калужские Засеки» | 8 - 9 | Виртуальная экскурсия |
| Мысова С.Н. | Л.Р. «Строение лишайников» (с использованием цифрового микроскопа)  Л.Р. «Измерение влажности воздуха п помощью психрометра и гигрометра»  Л.Р. «Оценка освещенности внутри помещения»  Л.Р. «Измерение рН различных растворов» | 9 «А» | Кружковые занятия:  - Проектная деятельность  - Проблемное обучение  - Поисково – исследовательская  -Обучение в группах |
| Кох Е.Н. | Шахматы; Баскетбол 3\*3 (юноши, девушки);  Лыжные гонки;  Волейбол (юноши, девушки);  Бадминтон;  Футбол;  Легкая атлетика;  Осенний кросс;  Настольный теннис; | 5 - 11 | Подвижные игры и соревнования |

1. Самообразование учителей МО:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | Ф.И.О. учителя | Тема по самообразованию | Мероприятия |
| **1.** | Мысова С.Н. | Формирование познавательного интереса обучающихся к предмету биология с помощью современных образовательных технологий. | Доклад на МО  Открытое занятие на районном семинаре |
| **2.** | Тищенко Е.М. | Освоение методики преподавания географии в 5 - х классах в условиях реализации обновленных ФГОС ООО | Выступление на МО |
| **3.** | Сидорова И.В. | Современные подходы к организации образовательного процесса в условиях перехода на федеральные государственные образовательные стандарты | Выступление на МО |
| **4.** | Кох Е.Н. | Освоение методики преподавания физкультур в 6 - х классах в условиях реализации обновленных ФГОС ООО | Выступление на МО |

1. Результативность введения инноваций:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Учитель | Новые учебники | класс | Технологии по новым ФГОС |
| Сидорова И.В | «Химия 8 класс» О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков (обновленный ФГОС) | 8 класс | Проблемно-диалогическое обучение.  Проблемная ситуация. Технология игрового обучения.  Технология метода проектов.  Информационные технологии |
| Мысова С.Н. | «Биология 5 класс» Пасечник В.В. (обновленный ФГОС), Москва «Просвещение».\ 2023, Линия жизни. | 5 «А» | Проблемно-диалогическое обучение.  Проблемная ситуация. Технология игрового обучения.  Технология метода проектов.  Информационные технологии |
| Кох Е.Н. | Учебник под редакцией М.Я. Виленского 2022 год Москва «Просвещение» | 5 ые | Активные формы обучения |

* Цели и методические задачи педагогов МО при работе над темой самообразования в 2023-2024 учебном году:

***Сидорова И.В.***

*Цель:* повышение эффективности образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства для реализации ФГОС; удовлетворение образовательных запросов обучающихся и их родителей.

*Задачи:*

1.Обеспечить новое качество образования, соответствующее ФГОС.

2.Повышать профессиональный уровень, его методическое развитие и совершенствование. 3.Создать условия для самореализации всех участников образовательного процесса через раскрытие их творческого потенциала и участие в инновационной деятельности.

4.Продолжить работу по внедрению методики проектной деятельности обучающихся.

**Тищенко Е.М.**

*Цель*: повышение качества образования через непрерывное развитие учительского потенциала, профессионального мастерства и профессиональной компетентности педагогов для успешной реализации ФГОС третьего поколения и воспитания личности, подготовленной к жизни в высокотехнологичном, конкурентном мире, освоение педагогами инновационных технологий обучения

*Задачи:* - Совершенствовать условия для реализации обновлённых ФГОС начального образования и ФГОС основного общего образования - Совершенствовать методический уровень педагогов в овладении новыми педагогическими технологиями - Активировать работу по выявлению и обобщению, распространению передового педагогического опыта творчески работающих педагогов - Совершенствовать систему мониторинга и диагностики успешности образования, уровня профессиональной компетентности и методической подготовки педагогов - Обеспечивать методическое сопровождение работы с молодыми и вновь принятыми специалистами - Создавать условия для самореализации учащихся в образовательной деятельности и развития ключевых компетенций учащихся - Развивать и совершенствовать работы с детьми, имеющими повышенные интеллектуальные способности - Развивать ключевые компетенции учащихся на основе использования современных педагогических технологий и методов активного обучения.

**Кох Е.Н.**

*Цель*: способствовать развитию физических и психических качеств школьников, формируя у них не только двигательные умения и навыки, но и личность.

Основные задачи учителя физической культуры:

- Воспитательные: формирование нравственных и идейных взглядов личности школьника.

- Образовательно-просветительские: передача ученикам специальных знаний и умений.

- Управленческо-организаторские: организация уроков, занятий в спортивных секциях, спортивных соревнований и управление всей спортивной деятельностью учащихся.

- Проектировочные: перспективное и текущее планирование мероприятий по физической культуре, учебных нагрузок и определенных результатов, которых должны достигнуть ученики.

- Административно-хозяйственные: материальное обеспечение процесса физического воспитания.

**Мысова С.Н.**

*Цель:* повышение эффективности образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства для реализации ФГОС; удовлетворение образовательных запросов обучающихся и их родителей.

*Задачи:*

1.Обеспечить новое качество образования, соответствующее ФГОС.

2.Повышать профессиональный уровень, его методическое развитие и совершенствование. 3.Создать условия для самореализации всех участников образовательного процесса через раскрытие их творческого потенциала и участие в инновационной деятельности.

4.Продолжить работу по внедрению методики проектной деятельности обучающихся.

* Информационная деятельность:

1.Формирование банка педагогической информации (нормативно-правовой, методической).

2.Ознакомление членов МО с новинками педагогической и методической литературы на бумажных и электронных носителях.

3.Ознакомление членов МО с содержанием образовательных программ, УМК, нормативных документов, опытом инновационной деятельности.

* Анализ недостатков в работе членов МО естественных наук:

**Тищенко Е.М.**

Были трудности в освоении химии по новому учебнику и новой рабочей программе.

**Сидорова И.В.**

Создавались проблемы работы с низкомотивированными обучающимися , которые имели в течение учебного года неудовлетворительные отметки по четвертям.

**Мысова С.Н.**

Низкая мотивация многих обучающихся, отсюда низкое качество обученности по предметам.

* Качество обученности за 2023-2024 учебный год.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Учитель | Предметы | класс | Качество обученности  % |
| Мысова С.Н. | Биология | 10- 11 класс  5 – 9 класс | 79  43 |
| Тищенко Е.М. | Химия  Химия  География  География | 8-9  11  5-9  10-11 | 40  100  51  100 |
| Сидорова И.В. | Химия | 8 «А»  10 «А» | 41  85 |
| Кох Е.Н. | Физкультура | 5 - 11 | 100 |

* **Общие выводы:**

Проанализировав состояние работы методического объединения учителей естественного цикла за 2023-2024 учебный год, можно сделать следующие выводы:

- проблема школы и вытекающая из нее тема методического объединения соответствуют основным задачам, стоящим перед школой;

- члены МО понимают значимость методической работы, принимают активное участие в жизни школы;

- тематика заседаний отражает основные проблемы, стоящие перед учителями;

- заседания МО проводятся регулярно, ведутся протоколы;

- выступления и выводы основывались на анализе, практических результатах,

позволяющим сделать серьезные методические обобщения;

- проводилась работа по овладению учителями современными методиками и

технологиями обучения;

- уделялось внимание формированию у учащихся навыков творческой исследовательской деятельности.

Но в работе МО остались еще не решенные полностью вопроы:

- не в полной мере используются на уроках и внеурочной деятельности современные образовательные технологии;

- нет достаточного опыта работы по составлению технологических карт уроков по ФГОС;

-   не ведется систематическая работа с высокомотивированными и слабоуспевающими школьниками;

- недостаточно используются инновационные технологии.

      Имеющиеся недостатки в работе анализируются, а значит, возможно, их устранение в новом учебном году.

    На основании вышеизложенного работу МО учителей естественно – эстетического направления следует признать удовлетворительной.

* Задачи на новый 2024-2025 учебный год:

1.Активное внедрение в практическую деятельность инновационных технологий;

2.Проведение семинаров по обеспечению стандартов второго и третьего поколений;

3.Проведение заседаний МО согласно новым требованиям к урокам и внеклассной деятельности по методической теме школы;

4.Работа с высокомотивированными обучающимися по подготовке к олимпиадам и конкурсам;

5.Обеспечение сочетания  в образовательном процессе репродуктивных и творческих методов обучения.

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

Руководитель МО Мысова С.Н.