.

МБОУ Больше – Чернавская СОШ им. В.Г. Алдошина

 **Утверждаю:**

 **Директор / / ВнуковЮ.А.**

 **От 31.08.2022г**

**ПЛАН РАБОТЫ**

**МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ**

**ЕСТЕСТВЕННО – МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА**

**БОЛЬШЕ – ЧЕРНАВСКОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ**

**НА 2022/2023 УЧЕБНЫЙ ГОД.**

 Руководитель М/О : Бакулина Е.Н.

2022г.

**Проблема над которой работает школа:**

« Развитие учебных умений. Воспитание образованием».

 **Методическая тема:**

«Овладение научно обоснованным анализом деятельности учителя и результатов его труда.

Создание образовательного пространства, обеспечивающего личностные, социальные и профессиональные успехи обучающихся путем применения педагогических и информационных технологий в рамках ФГОС».

 **Цель методической работы:**

- непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства преподавателей, их эрудиции и компетенции ;

-совершенствование внутришкольной системы повышения квалификации учителей;

- внедрение новых форм непрерывного повышения профессиональной компетенции педагогов, создание условий для самореализации всех участников образовательного процесса через раскрытие их творческого потенциала и участие в инновационной деятельности ;

- на основе диагностик совершенствование методов обучения с целью повышения мотивации обучающихся к учебно- познавательной деятельности, способов контроля и оценивания планируемых результатов;

- развитие связей в рамках сетевого взаимодействия с образовательными, общественными и иными организациями для создания условий, способствующих успешной самореализации и социализации, как педагогов, так и выявлению, и развитию одаренности обучающихся.

**Задачи:**

1. Повысить уровень проведения уроков естественно – математического цикла.
2. Добиться повышения эффективности и совершенствования учебных программ. Планов, методик.
3. Обеспечить высокую качественную подготовку учащихся в области естественных наук.
4. Овладение новыми информационными технологиями на уроках.
5. Воспитать экологическую культуру у учащихся.

**Проблемы над которыми работают наши учителя**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№П/п** | **ФИО учителя** | **Название проблемы** |
| 1. | Бакулина Е.Н. | «Развитие творческих и интеллектуальных способностей обучающихся на уроках химии в контексте требований ФГОС» |
| 2. | Бакулина И.А. | «Использование дифференцированного подхода в обучении географии с целью повышения качества знаний». |
| 3. | Захарова И.А. | «Образовательные технологии и их применение для конструирования уроков математики в контексте требований ФГОС». |
| 4. | ШеховцоваН.Н. | Здоровьесберегающие технологии на уроках физики  |
| 5. | Козьмин Ю.А. | Использование аперационной системы «Луникс» на уроках информатики. |

**Сведения об учителях методического объединения естественно-математического цикла.**

**Руководитель м/о: Бакулина Е.Н.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | ФИО учителейм/о. | Образование | Что и когда закончил | Преподаваемый предмет | Педстаж | Категория |
| 1. | Бакулина Е.Н. | высшее | КГУ2005г. | Химия, биология. | 26 | высшая |
| 2. | Бакулина И.А. | высшее | ОГУ2002г. | География, технология. | 27 | высшая |
| 3. | Козьмин Ю.А. | высшее | ОГУ1996г. | Физика, информатика | 26 | высшая |
| 4. | Шеховцова Н.Н. | высшее | ОГПИ1980г | физика | 37 | высшая |
| 5. | Захарова И.А. | высшее | ОГУ2005г | Математика | 18 | высшая |

**Анализ работы м/о за 2021/2022 учебный год**

Методическое объединение естественно- математического цикла плодотворно работало в рамках избранной темы в 2021/2022 учебном году.

В течение года м/о было проведено 5 заседаний. На каждом из заседаний был дан отчет о проделанной работе. Учителями предметниками были даны открытые уроки:

 В феврале по биологии 8 класс « Пищеварение в полости рта. Глотание» Бакулина Е.Н.,

в марте по географии 8 класс « Урал» Бакулина И.А. ,

 в апреле по математике 5 класс « Среднее арифметическое». Захарова И.А.

 На заседаниях м/о был заслушан отчет учителей об открытых уроках, а также каждый из учителей сделал подробный анализ своего урока.

 В своем анализе учителя рассказали о подготовке к урокам, о положительных и отрицательных сторонах урока, что удалось сделать на уроке, а что не удалось. Какие задачи были поставлены. Учителя предметники в своем анализе рассказали о методах которые они применяли в ходе урока. Это и научный, и частично – поисковый, исторический. На уроках также были использованы и средства ТСО. Это прежде всего компьютер без которого современный урок просто невозможен.

Члены м/о высказали свои замечания и пожелания.

 В ходе заседаний были заслушаны доклады по следующим темам: « Решение учебных познавательных задач». Бакулина Е.Н., « Системно – деятельный подход обучения географии». Бакулина И.А., «Роль географии в цикле предметов ест – математического цикла». Бакулина И.А., « Содержание нового закона об образовании» Бакулина Е.Н.

В ходе заседаний были организованы круглее столы, выступления, обсуждения на которых учителя делились своим опытом.

Члены м/ отметили положительные и отрицательные стороны работы школьного методического объединения

**ЗАСЕДАНИЕ №1**

**Тема: Внедрение обновленных ФГОС ООО в предметном обучении.**

**Цель**: применение обновленных ФГОС на уроках по предметам естественно- математического цикла.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Содержание** | **Форма** | **Ответственные** |
| Август | 1. Рассмотрение и утверждение рабочих программ по предметам естественно- математического цикла на 2022-2023 учебный год.
 | Обсуждение | Бакулина Е.Н. |
|  | 1. Проблемы оценки качества образования.
 | Обсуждение | Члены М/О |
|  | 1. Выборы руководителя м/о
 | Выступление  | Члены М/О |
|  | 1. Рассмотрение и утверждение плана мо на 2022/2023учебный год.
 | ВыступлениеОбсуждение | Члены М/О |
|  | 1. Рассмотрение входных контрольных работ.
 | Обсуждение | Члены м/о |
|  | 1. Подготовка материалов первого тура олимпиад по предметам естественно – математического цикла.
 | Обсуждение | Члены М/О |

**ЗАСЕДАНИЕ №2**

**Тема**: Методологическая основа обновленных ФГОС ООО и требования к результатам освоения программ.

**Цель**: формирование у учащихся самостоятельной работы на уроках

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Содержание** | **Форма** | **Ответственные** |
| Ноябрь | 1. Требования к результатам освоения программ обновленных ФГОС
 | Обсуждение | ЧленыМО. |
|  | 1. Формирование умений и навыков решения задач через компетентно – ориентированный подход к обучению
 | Доклад | Члены мо |
|  | 1. Открытый урок по геометрии
 | ВыступлениеОбсуждение | Захарова И.А. |
|  | 1. Итоги первого полугодия.

Задачи на второе полугодие. | Выступление Обсуждение | Члены мо |

**ЗАСЕДАНИЕ №3**

**Тема:** Умение самостоятельно планировать пути достижения целей с помощью классных и домашних заданий.

**Цель:** проверка реализации требований, предъявляемых учащимся на современном этапе обучения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Содержание** | **Форма** | **Ответственные** |
| Январь | 1. Типичные ошибки выпускников при выполнении заданий ОГЭ и ЕГЭ по предметам ест-математического цикла
 | Обсуждение | Бакулина Е.Н. |
|  | 1. ОГЭ и ЕГЭ по предметам естественно – математического цикла.
 | Выступление.Обсуждение | Члены м/о |
|  | 1. Открытый урок по биологии 6 класс.
 | Открытый урок | Члены м/о |

**ЗАСЕДАНИЕ №4**

**Тема:** Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ по предметам естественно- математического цикла.

**Цель**: Ознакомление с изменениями по ЕГЭ и ОГЭ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Содержание** | **Форма** | **Ответственные** |
| Март | 1. Роль географии в цикле предметов естественно – математического цикла.
 | Доклад | Бакулина И.А. |
|  | 1. Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по предметам естественно- математического цикла
 | Выступление Обсуждение | Члены м/о |
|  | 1. Открытый урок по географии
 | Открытый урок | Бакулина И.А. |
|  | 1. Подготовка к итоговой аттестации по математике
 | Выступление | Захарова И.А. |
|  | 1. Открытый урок по математике
 | Открытый урок | Захарова И.А. |

**ЗАСЕДАНИЕ №5**

**Тема:** Современное образование

**Цель**: Проблемы оценки качества образования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Содержание** | **Форма** | **Ответственные** |
| Май | 1. « Системно- деятельный подход в организации современного урока биологии».
 | Доклад | Бакулина Е.Н. |
|  | 1. Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по предметам естественно- математического цикла
 | Обсуждение | Члены м/о |
|  | 1. Проблемы качества образования
 | Обсуждение | Шеховцова Н.Н. |
|  | 1. Итоги второго полугодия
 | ВыступлениеОбсуждение | Члены м/о |
|  | 1. Анализ деятельности м/о за 2022/2023учебный год.
 | ВыступлениеОбсуждение. | Члены м/о |

**План работы шмо на сентябрь.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Понедельник | Вторник | Среда | Четверг 1 | Пятница 2 |
|  |  |  | План работы на сентябрь | Обсуждение. Проблемы оценки качества образования. |
| Понедельник 5.Входная к.р.по биологии 5 класс. | Вторник 6 | Среда 7  | Четверг8Входная к.р.по химии 8класс. | Пятница 9. |
| Понедельник 12Олимпиады по предметам ест- мат. Цикла. | Вторник13 | Среда 14 | Четверг15 | Пятница 16 |
| Понедельник 18  | Вторник 19 | Среда 20 |  Четверг21  | Пятница 22Итоги работы мо за сентябрь. |

**План работы шмо на октябрь.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Понедельник 3 | Вторник4 | Среда5 | Четверг 6 | Пятница 7 |
| План работы мо на октябрь. |  | Проверка тетрадей для лабораторных работ по биологии |  | Проверка тетрадей для лабораторных работ по физике.. |
| Понедельник 10Проверка рабочих тетрадей по математике. | Вторник 11 | Среда 12 | Четверг13. | Пятница 14 |
| Понедельник 17. | Вторник18Проверка рабочих тетрадей по географии. | Среда 19 | Четверг20 | Пятница 21 |
| Понедельник 24  | Вторник 25 | Среда 26 |  Четверг27 Итоги работы мо за октябрь. | Пятница 28Итоги первой четверти,задачи на вторую четверть. |

От 28.10.22.

Присутствовало-5

Отсутствовало-

 **Протокол№1.**

Повестка дня

1. Рассмотрение и утверждение рабочих программ по предметам естественно- математического цикла на 2022-2023 учебный год.
2. Обсуждение решений августовского районного м/о. естественно-математического цикла.
3. Обсуждение проектов новых программ и учебных планов предметов естественно- математического цикла.
4. Выборы руководителя мо.
5. Рассмотрение и утверждение плана м/о на 2022/2023 учебный год.
6. Рассмотрение и утверждение входных контрольных работ.
7. Подготовка материалов первого тура олимпиад по предметам естественно- математического цикла.

По первому вопросу выступила руководитель шмо Бакулина Е.Н. она осветила цели естественно-математического образования, а также были рассмотрены и утверждены рабочие программы на 2022-2023 учебный год.

Вторым вопросом было обсуждение решений августовского районного м/о по предметам естественно-математического цикла.

Третьим вопросом было обсуждение проектов новых программ и учебных планов предметов естественно- математического цикла.

Четвертым вопросом члены мо выбирали руководителя шмо. Все сошлись на мнении оставить прежнего руководителя.

По пятому вопросу выступила руководитель шмо. Был рассмотрен план работы мо на 2022-2023 учебный год.

В ходе шестого и седьмого вопроса были рассмотрены входные контрольные работы, а также материалы олимпиад.