###  План работы метотодического объединения учителей естественно – математематических наук на 2015 – 2016 уч. год.

###  Методическая тема: «Поиск и совершенствование методов и приемов обучения и воспитания в условиях новой формирующейся образовательной среды»

***Задачи.***

1. Обеспечивать выполнение государственных программ и практической части по предметам цикла.
2. Совершенствовать процесс формирования общеучебных умений и навыков и систему контроля над ними.

3. Формировать положительную мотивацию к обучению и повышать интерес обучающихся к предметам цикла.
4. Внедрять в обучение предметам современные информационные и педагогические технологии, применение ПК.

5. Продолжить работу по изучению ФГОС по предметам и реализации ФГОС второго поколения в 5 классе.

       **Повышение квалификации учителей**

1. Посещение семинаров, лекций, методических дней в школе, районе.

2. Прохождение курсов повышения квалификации при КИРО.

 **Самообразование учителей**

1.Барсова М. И. «Использование инновационных педтехнологий на уроках математики для достижения современного качества образования»

 2. Беляева Н.А. «Применение проблемно-поискового и исследовательского методов в обучении биологии»
 3. Кошелев С. А. «Практические работы как средство повышения активности обучающихся на уроках географии»
 4. Коваленко В. В. « Применение новых педтехнологий для развития творческих способностей учащихся при решении физических задач»

 5.Ельникова Н. В. « Применение уровневой дифференциации в образовательном процесе»

6. Переверзева Л. Е. «Деятельность учителя по формированию УУД при введении ФГОС на уроках информатики »

     **Организация контроля знаний, умений и навыков обучающихся**

 1. Взаимопосещение уроков.
 2. Проведение контрольных работ и срезов.
 3. Взаимопроверка и анализ рабочих и контрольных тетрадей по предметам.
 4. Накопление дидактического материала.
   **Внеклассная работа**

 1. Проведение предметных олимпиад:
 Информатика, математика, физика — ноябрь;
 Биология, химия, география — декабрь.
 2. Предметные недели:
 Математика, физика — ноябрь;
 Биология, химия, география, природоведение - февраль.

 **Открытые уроки**

 1.Математика, 8кл. Учитель Барсова М. И.-ноябрь
 2. Информатика, 8 класс. Учитель Переверзева Л. Е..- декабрь
 3. География 6класс. Учитель Кошелев С. А.- март

 4. Биология 6 класс. Учитель Беляева Н. А.- апрель

   **I заседание. Август 2015г.**

Тема: «Анализ учебной работы по математике за 2014--2015учебный год. Задачи на 2015-2016 учебный год».
План заседания:
1.Анализ контрольных и экзаменационных работ по математике за 2014-2015 учебный год. Ответственная: Урывко И. А..

 Задачи на новый учебный год. Ответственная: учитель Барсова М. И.

2. Корректировка и утверждение плана работы МО на 2015-2016 учебный год. Ответственная: Барсова М. И.
3. Знакомство с нормативно-правовыми документами по предметам естественно-математического цикла в школе. Ответственная: Беляева Н. А.

4. Реализация ФГОС второго поколения в 5 классе. Примерная структура каждого типа уроков по ФГОС. Ответственная Барсова М, И.

5. Информация об учебных программах и их учебно-методическом обеспечении по предметам естественно-математического цикла. Рассмотрение скорректированных рабочих программ. Ответственные: учителя-предметники, Барсова М. И.
6. Проработка норм СанПина с целью знакомства с требованиями к современному процессу обучения.

 7. Рассмотрение , принятие и утверждение пакета заданий для подготовки к повторной промежуточной аттестации для учащихся 7- го класса. Ответственная Барсова М. И.
                        Межсекционная работа

1. Взаимопосещение уроков.
2. Посещение уроков математики и природоведения в 5 классе. Ответственные:Бесова Л. В. и Барсова М. И.
3. Проверка рабочих тетрадей по математике в 5 классе с целью наблюдения за выполнением единого орфографического режима, соотношением классных и домашних заданий. Ответственная: Бесова Л. В..

       **II заседание. Ноябрь, конец I учебной четверти.**
Тема: «Преемственность в обучении математики 4 и 5 классов".
**Цель:** выявить положительные стороны и недоработки в работе учителя математики 4 класса в вопросах преемственности, утвердить план ликвидации пробелов в ЗУН учащихся за начальную школу, наметить совместный план работы учителя математики 5 класса и учителя 4 класса по преемственности.
План заседания.

1. Диагностика профессиональных затруднений при переходе на преподавание по ФГОС. Учебно – исследовательская и проектная деятельность в 5классе.

 Ответственная Барсова М. И.

 2 Результаты входной контрольной работы по математике в 5 классе. Ответственная: Барсова М. И..

 3. Утверждение планов индивидуальной работы со слабоуспевающими учащимися. Ответственные: учителя-предметники.
 4. Работа с одаренными детьми. Подготовка к предметным олимпиадам в 5-9 классах. Ответственные: учителя – предметники.

 5. Итоги проверки рабочих тетрадей по математике в 5 классе.Ответственная: Бесова Л. В.

   *Межсекционная работа.*

1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за использованием инновационных педтехнологий и ПК на уроках.
2. Проверка рабочих и контрольных тетрадей в 6 классах, 7 классах по математике с целью контроля работы над ошибками, объективным выставлением оценок.
 3. Проведение олимпиад по предметам естественно-математического цикла в 5-9 классах.

               **III заседание. Январь, конец II учебной четверти.**
Тема: «Новые педагогические технологии в обучении предметам естественно – математического цикла».
**Цель:** наблюдение за использованием методов современных педтехнологий на уроках информатики.
*План заседания:*
1. Деятельность учителя по формированию УУД при введении ФГОС на уроках информатики. Ответств. Переверзева Л. Е.

1(а). Обсуждение открытого урока по информатике..
2. Итоги административных контрольных работ по математике за 1 полугодие. Ответственная: Бесова Л. В.
3. Итоги обученности учащихся по предметам естественно-математического цикла в I полугодии. Ответственная: Ельникова Н.В.
4. Анализ проведённых олимпиад по предметам естественно-математического цикла. Ответственная: Барсова М. И.
5. Итоги проверки рабочих и контрольных тетрадей по математике в 6-7 классах. Ответственная: Бесова Л. В..
7. Итоги проверки кабинетов и накопляемости дидактического материала. Ответственная: Барсова М. И.
     *Межсекционная работа.*
1. Посещение уроков информатики в 8-9 классах, кружков информатики.
2. Проверка рабочих тетрадей по геометрии в 8-9 классах с целью наблюдения за индивидуальной работой с учащимися по ликвидации пробелов в ЗУН, с «сильными» учащимися. Ответственная: Бесова Л. В..
3. Работа творческой группы по подготовке к педсовету.

                                 **IV заседание. Март, конец III учебной четверти.**
Тема: «Информатизация учебного процесса в школе, исследования на уроке».
**Цель:** наблюдение за формированием компьютерной грамотности среди учащихся и педагогов.
*План заседания:*

1. *Доклад « Использование мультимедийных презентаций в школе»*

 Ответствен. Кошелев С. А.

1. Анализ урока географии в 9 классе с использованием компьютера.

 Ответственная: Барсова М. И.

 3. Итоги обученности обучающихся в III четверти по предметам естественно- математического цикла.

 Ответственная: Барсова. М. И..

*Межсекционная работа.*
1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за применением инновационных педтехнологий и ПК на уроках.
 2. Проверка и анализ рабочих и контрольных тетрадей по биологии, химии, физике 6-9кл
3. Контроль за выполнением рекомендаций, полученных в результате внутришкольного контроля. Ответственные: Ельникова Н.В.

          **V заседание. Май, конец IV учебной четверти.**
Тема: «Итоги работы МО за 2015--2016 учебный год. Задачи на 2016-2017учебный год».
*План заседания:*
1. Итоги работы МО за 2015- 2016 учебный год. Задачи на 2016-2017учебный год. Ответственная: Барсова М. И..
2. Итоги учебной работы по предметам естественно-математического цикла за год.
 3. Итоги самообразования учителей. Составление плана самообразования на 2016-2017 учебный год. Ответственная: Барсова М. И.

4. Итоги смотра кабинетов, смотра дидактического материала для осуществления личностно-ориентированного подхода. Ответственная: Барсова М. И.

5. Итоги годового контроля по предметам естественно – математического цикла. Ответственная: Бесова Л. В.

 7. Знакомство с нормативно – правовой базой по итоговой аттестации

. Ответственная: Барсова М.И.