**План работы МО**

**учителей естественно – математического цикла
на 2013-2014 учебный год**

***"Сильным, опытным становится педагог, который умеет анализировать свой труд. … В своей основе педагогический труд стоит близко к научному исследованию. Эта близость, родство заключается, прежде всего, в анализе фактов и необходимости предвидеть. Учитель, умеющий проникать мысленно в сущность фактов, в причинно-следственные связи между ними, предотвращает многие трудности и неудачи".***

 *В.А. Сухомлинский*

Методическая тема МО:

**«Повышение качества образования на основе личностно-ориентированного деятельного подхода к обучению».**

Задачи работы МО:

1.Работа по повышению уровня знаний, умений и навыков учащихся, путем внедрения внутренней дифференциации каждого класса.

2.Совершенствование уроков путем использования новых педагогических технологий.

3.Организация внеклассной работы учащихся.

4.Обсуждение методики повторения и подготовки к экзаменам.

Цели работы МО:

 1.Совершенствовать знания педагогов в области методики преподавания предметов в условиях реализации обновленного содержания образования.

 2.Повышать эффективность деятельности членов методического объединения по созданию оптимальных условий для получения школьниками качественного основного и дополнительного образования при сохранении их здоровья.

 3.Искать наиболее эффективные формы и методы преподавания для оптимизации образовательного процесса с целью снижения нагрузки учащихся.

 4.Обеспечить преемственность, в том числе и в реализации современных педагогических технологий, на ступенях начального и среднего образования.

1 заседание (сентябрь)

 **Тема: «Анализ работы МО, учебной работы за 2012-2013 учебный год. Задачи на 2013-2014 учебный год в свете идей модернизации».**

План заседания:

1. Анализ работы МО и учебной работы. Задачи на новый учебный год.
2. Знакомство с нормативно-правовыми документами по обучению предметам естественно-математического цикла в школе.
3. Тематическое планирование учебного материала на год.
4.Утверждение плана внеклассной работы.

Межсекционная работа.

1. Взаимопосещение уроков.
2. Посещение уроков математики и природоведения в 5 классе.
3. Проверка рабочих тетрадей по предметам естественно – математического цикла в 5 классе с целью наблюдения за выполнением единого орфографического режима, соотношением классных и домашних заданий.

2 заседание (ноябрь, конец I четверти)

 **Тема: «Преемственность в обучении математики 4 и 5 классов".**

Цель: выявить положительные стороны и недоработки в работе учителей естественно – математического цикла 5 класса в вопросах преемственности, утвердить план ликвидации пробелов в ЗУН учащихся за начальную школу, наметить совместный план работы учителей естественно – математического цикла и учителя 4 класса по преемственности.

План заседания:

1. Результаты административной контрольной работы в 5 классе, срезов ЗУН в 5 классе за начальную школу.
2. Результаты обученности учащихся по предметам естественно-математического цикла за I четверть, результаты административных контрольных работ по повторению.
3. Утверждение планов индивидуальной работы со слабоуспевающими учащимися.

 Межсекционная работа.

1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за использованием НИТ и ПК на уроках.

3 заседание (январь, конец II учебной четверти).

**Тема: «Новые педагогические технологии в обучении предметам естественно – математического цикла».**

 Цель: наблюдение за использованием методов проблемного обучения на уроках естественно-математического цикла.

План заседания:

1. Организация повторения в выпускных классах (с февраля).
2. Итоги обученности учащихся по предметам естественно-математического цикла в I полугодии.
3.Доклад: «Использование методов проблемного обучения на уроках естественно-математического цикла»

4 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. Открытые уроки.
2. Урок с использованием компьютеров.
3. Обсуждение открытых уроков.

4. Обсуждение эффективных форм и методов преподавания для оптимизации образовательного процесса с целью снижения нагрузки учащихся.
5. Итоги обученности в III четверти.

Межсекционная работа.

1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за применением информационных технологий на уроках.

5 заседание (май, конец IV учебной четверти)
**Тема: «Итоги работы МО за 2013-2014 учебный год. Задачи на 2014-2015 учебный год».**

 План заседания:

1. Итоги работы МО за 2013 - 2014 учебный год. Задачи на 2014-2015 учебный год.

2. Итоги учебной работы по предметам естественно-математического цикла за год.
3. Итоги самообразования учителей. Составление плана самообразования на 2014-2015 учебный год.
 4. Знакомство с нормативно – правовой базой по итоговой аттестации и утверждение экзаменационных материалов по предметам по выбору учащихся.