

План  
работы МО учителей  
естественно -  
математического цикла  
на  
2015 /2016  
учебный год

Руководитель ШМО естественно – математического цикла:  
Амирбекова Г.Ф.

## **Тема: Пути повышения уровня профессиональной компетентности педагога.**

**Цель:** повышение качества образования и уровня профессиональной подготовки учителя;

систематическое изучение состояния предметов естественно – математического цикла;

изучение возможностей индивидуального подхода с целью обучения и развития обучающихся;

повышение профессиональной компетентности педагогов по обучению обучающихся коммуникативным навыкам, использованию возможностей регионального компонента в социализации обучающихся на уроках и во внеклассной работе по предметам естественно – математического цикла;

обмен опытом среди членов МО;

обобщение опыта педагогов, успешно внедряющих инновационные технологии.

### **Задачи:**

1. Рассмотреть пути повышения профессиональной компетенции педагога как необходимого условия, способствующего обеспечению современного качественного образования.
2. Актуализировать работу МО по повышению качества образования школьников.
2. Продолжить формирование общеучебных умений, навыков на уроках естественно-математического цикла.
3. Активизировать работу учителей по самообразованию через систему открытых уроков, творческих отчётов.
4. Совершенствовать работу с одарёнными детьми.

### **Основные направления работы:**

1. Самообразование учителей, совершенствование методической грамотности.
2. Обмен опытом в рамках ШМО и РМО.

3. Взаимопосещение уроков.
4. Организация и проведение интегрированных мероприятий.
5. Совершенствование инновационной деятельности.
6. Обобщение передового педагогического опыта.

**ПЛАН**  
**работы методического объединения учителей естественно –**  
**математического цикла**  
**на 2015 – 2016 учебный год**

| <b>Дата проведения</b>  | <b>Тема</b>  | <b>Форма проведения</b>  | <b>Ответственные</b>                                |
|-------------------------|--|--|---|
| <b>август</b>           | <b>1 заседание</b><br><b><u>Тема: «Анализ работы МО, учебной работы предметов естественно-математического цикла за 2014-2015 учебный год, задачи на 2015-2016 учебный год в свете идей модернизации».</u></b>  |  |   |
|                         | 1. Анализ преподавания предметов естественно-математического цикла, качества знаний учащихся по этим предметам за предыдущий год.  | Доклад   | Руководитель МО                                     |
|                         | 2. Обсуждение рабочих программ и учебных планов предметов естественно - математического цикла.   | Обсуждение   | Выступления членов МО                               |
|                         | 3. Определение основных задач методического объединения. Разработка плана работы МО. Положение о методическом объединении учителей.  | Изучение   | Выступления членов МО                               |
|                         | 4. Изучение итогов ГИА по математике, экзаменов по биологии, химии.  | Круглый стол   | Учителя-предметники                                 |
|                         | 5. Обсуждение графиков открытых уроков и предметных недель.  | Обсуждение   | Руководитель МО                                     |
|                         | 6. Изучение нормативных документов. Правила ведения школьной документации, ученических тетрадей, периодичность их проверки.  | Изучение   | Выступления членов МО                               |
|                         | 8. Рассмотреть темы самообразования, срок исполнения, время, форму и место отчетности.   | Изучение   | Руководитель МО                                     |
|                         | 9. Учебно-методическое обеспечение на новый учебный год.   | Изучение   | Библиотекарь  |
| <b>Сентябрь-октябрь</b> | <b>Межсекционная работа.</b><br>1. Составление входной контрольной работы по математике в 5 классе.<br>2. Взаимопосещение уроков.<br>3. Проверка рабочих тетрадей по математике с целью наблюдения за выполнением единого орфографического режима, соотношением классных и домашних заданий.<br>4. Составление, рассмотрение текстов | Составление<br><br>Взаимопосещение<br>Посещение<br>Проверка тетрадей<br>Коллективное | Учителя - предметники.<br><br>Учителя - предметники |

|                            |   |  |  |
|----------------------------|---|--|--|
|                            | контрольных работ; обработка результатов контрольных работ за 1 четверть.<br>5. Подготовка материалов для проведения школьных предметных олимпиад.  | дело<br>Составление,<br>обсуждение   | Учителя –<br>предметники                                   |
| <b>октябрь</b>             | <b>2 заседание</b><br><b>Тема: «Преемственность в обучении предметов естественно-математического цикла на всех ступенях обучения».</b>  |  |  |
|                            | 1. Результаты административной контрольной работы в 5 классе, срезов ЗУН в 5 классе за начальную школу. Преемственность обучения.   | Обсуждение   | Учителя-<br>предметники                                    |
|                            | 2. Результаты обученности обучающихся по предметам естественно-математического цикла за I четверть, результаты административных контрольных работ за 1 четверть.  | Ознакомление,<br>обсуждение  | Учителя-<br>предметники                                    |
|                            | 3. Изучение справок по ВШК.   | Изучение и<br>принятие<br>решений  | Руководитель<br>МО   |
|                            | 4. Работа по предупреждению неуспеваемости школьников.  | Обмен опытом   | Выступления<br>членов МО                                   |
|                            | 5. Применение технологии уровневой дифференциации на уроках.  | Обмен опытом   | Выступления<br>членов МО                                   |
|                            | 6. Работа с одарёнными детьми.  | Обмен опытом   | Выступления<br>членов МО                                   |
| <b>ноябрь-<br/>декабрь</b> | <b>Межсекционная работа.</b><br>1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за использованием межпредметных связей на уроках естественно-математического цикла.<br>2. Содержательно – методические аспекты внеклассной работы по предметам естественно-математического цикла.<br>3. Проверка рабочих тетрадей с целью контроля работы над ошибками, объективным выставлением оценок.<br>4. Проведение предметных олимпиад в 5-9 классах.<br>5. Итоги проведения 1 тура олимпиад.<br>6. Посещение и обсуждение открытых уроков. | Взаимопосеще<br>ния<br><br>Доклад<br><br>проверка<br>тетрадей<br><br>Посещение | Учителя-<br>предметники<br><br><br>Учителя-<br>предметники |
| <b>Декабрь</b>             | <b>3 заседание</b><br><b>Тема: «Современный урок»</b>   |  |  |
|                            | 1. Требования к современному уроку.   | Доклад   | Руководитель<br>МО   |
|                            | 2. Итоги административных контрольных работ по предметам естественно-математического цикла.   | Анализ   | Выступления<br>членов МО                                   |

|                      |  |  |   |
|----------------------|--|--|---|
|                      | 3. Итоги обученности учащихся по предметам естественно-математического цикла в I полугодии.  | Анализ   | Выступления членов МО   |
|                      | 4. Анализ проведенных олимпиад по предметам естественно-математического цикла.   | Анализ   | Учителя – предметники   |
|                      | 5. Взаимопосещение уроков.   |  | Учителя – предметники   |
|                      | 6. Итоги проверки рабочих тетрадей в 5 - 9 классах.  | Обсуждение   | Руководитель МО   |
|                      | 7. Организация подготовки учащихся к ОГЭ.  | Обмен опытом   | Учителя-предметники   |
| <b>Январь - март</b> | <b>Межсекционная работа</b><br>1. Составление, проведение и обработка тестовых и контрольных работ за 3 четверть.<br>2. Посещение и обсуждение открытых уроков.<br>3. Проведение недели.<br>4. Взаимопосещения уроков с целью наблюдения за использованием ИКТ - технологий и ПК на уроках естественно-математического цикла.<br>5. Проверка тетрадей для лабораторных и практических работ по физике, биологии, географии, химии с целью соблюдения норм практических работ по этим предметам.<br>6. Знакомство с федеральным перечнем учебников на 2015 – 2016 учебный год.<br>7. Посещение открытых уроков. | Составление<br><br>Посещение, обсуждение<br>Проведение<br>Взаимопосещения<br><br>Проверка, анализ<br><br>Знакомство, посещение, обсуждение | Учителя-предметники<br>Члены МО<br><br>Учителя - предметники<br><br>Завуч, библиотекарь |
| <b>март</b>          | <b>4 заседание</b><br><b><u>Тема: «Составляющие образовательного процесса».</u></b>  |  |   |
|                      | 1. Итоги мониторинга успеваемости за 3 четверть.   | Обсуждение   | Члены МО  |
|                      | 2. Изучение документов, касающихся аттестации.   | Обсуждение   | Члены МО  |
|                      | 3. Рассмотрение экзаменационных материалов для проведения государственной итоговой аттестации обучающихся.   | Обсуждение   | Члены МО  |
|                      | 4. О состоянии работы по темам по самообразованию. Реализация темы по самообразованию в практике работы.   | Круглый стол   | Члены МО  |
|                      | 5. Работа по подготовке учащихся к ОГЭ.  |  | Руководитель МО   |
| <b>Апрель-май</b>    | <b>Межсекционная работа.</b><br>1. Работа по допуску обучающихся к аттестации и переводу в следующий класс.  |  | Учителя-  |

|     |  |         |                 |
|-----|--|---------|-----------------|
|     | 2. Взаимопосещение уроков и занятий по подготовке к государственной итоговой аттестации.<br>3. Подведение итогов работы за год и определение стратегии дальнейшей деятельности.        |         | предметники     |
| май | <b><u>5 заседание</u></b><br><b><u>Тема: «Итоги работы МО за 2015-2016 учебный год. Задачи на 2016-2017 учебный год».</u></b>  |         |                 |
|     | 1. Анализ деятельности МО за 2015-2016 учебный год.  | Доклад  | Руководитель МО |
|     | 2. О проведении итоговой и переводной аттестации.  | Справка | Руководитель МО |
|     | 3. Педагогический консилиум по предварительной успеваемости. Результаты пробного экзамена по предметам естественно-математического цикла, о повышении предполагаемых результатов.      |         | Члены МО        |
|     | О выполнении программ по предметам.  |         | Руководитель МО |
|     | 4. Проблемный анализ работы МО естественно-математического цикла за 2015-2016 г. Подготовка предложений по планированию МО. Составление проекта плана работы на следующий учебный год. |         | Члены МО        |

Руководитель ШМО естественно – математического цикла: Амирбекова Г.Ф.