|  |  |
| --- | --- |
| **Рассмотрено на заседании МО****учителей математики, физики и** **Информатики и ИКТ****Пр. №1 от 19.08.2016г.** |  |

**ПЛАН РАБОТЫ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ И ИНФОРМАТИКИ И ИКТ НА 2016/2017 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**2016г.**

**План работы МО учителей**

**математики, физики и информатики и ИКТ**

**на 2016/2017 учебный год**

***Август***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление деятельности** | **Содержание** | **Ответственные** |
| **Учебно-методическое сопровождение** **образовательного процесса**  | Участие в работе городского МО Участие в педагогическом совете «Итоги работы школы в 2015-2016 учебном году в соответствии с новыми ФГОС и основные приоритеты работы в новом учебном году. Утверждение плана работы школы на 2016/2017 учебный год». Определение направления работы МО в новом учебном году | Члены МО |
| **Тема МО** | «Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественно-математического цикла в условиях перехода на ФГОС» | Новикова А.А.. |
| **Вопросы, рассматриваемые на заседания МО**  | * Анализ работы МО за 2015-2016 учебный год.
* Анализ итоговой аттестации выпускников 9, 11 классов 2016 года.
* Программа по математике 5-6 класс с учетом ФГОС
* Определение актуальности темы, вытекающей из анализа педагогической деятельности МО за предыдущий период.
* Обсуждение форм работы над поставленными вопросами
* Утверждение календарно-тематического планирования по математике, физике и информатике 5-11 классы.
 |  Члены МО |
| **Изучение опыта учителей МО**  |  |  |
| **Включение учащихся в совместную деятельность и развитие их творческих способностей**  | Организация повторения с обучающимися 5-6 классов | Цивилева Н.А.Ярошко Л.Н.Бариева Л.С.Пятков К.В. |
| **Организация контроля за качеством знаний учащихся**  | Разработка вводного контроля в 5-11 классах | Члены МО |
| **Аналитическая деятельность**  | Анализ работы МО за прошедший учебный годАнализ итоговой аттестации выпускников 9, 11 классов 2016 года. | Новикова А.А.. |

***Сентябрь***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление деятельности** | **Содержание** | **Ответственные** |
| **Учебно-методическое сопровождение** **образовательного процесса**  | Участие в работе городского МО Составление рабочих программРазработка учебно-тематического планирования в 5-11 классах. | Члены МО |
| **Тема МО** | Изучение новой структуры проведения ОГЭ по математике и информатике (Демо 2016)Рассмотрение структуры ЕГЭ (Демо 2016) по математике и информатике | Новикова А.А.Калиброва Л.В. |
| **Вопросы, рассматриваемые на заседания МО**  | * Утверждение плана МО на 2016/2017 учебный год.
* Проведение вводного контроля
* Подготовка учащихся к школьному этапу предметных олимпиад
 | Новикова А.А.Члены МО |
| **Изучение опыта учителей МО**  | Определение и обсуждение тем самообразования | Члены МО |
|  **Включение учащихся в совместную деятельность и развитие их творческих способностей**  | Проведение школьного этапа предметных олимпиад.Вовлечение учащихся в конкурсы, дистанционные олимпиады | Члены МО |
| **Организация контроля за качеством знаний учащихся**  | Организация повторения ранее изученного материала по математике в 5-11 классах.Входные контрольные работы по математике 5-11 классы. | Члены МО  |
| **Аналитическая деятельность**  | Анализ входного мониторинга | Новикова А.А. |

***Октябрь***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление деятельности** | **Содержание** | **Ответственные** |
| **Учебно-методическое сопровождение** **образовательного процесса**  | Участие в работе городского МО Преемственность в обучении математике при переходе учащихся из начальной школы в 5 класс и 10 классы | Члены МО |
| **Тема МО** | «Развитие творческих способностей школьников. Работа с одаренными детьми». | Новикова А.А. |
| **Вопросы, рассматриваемые на заседания МО**  | * Подведение итогов школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике и информатике.
* Формирование команды учащихся к участию в городской олимпиаде по математике и информатике.
* Учет индивидуальных особенностей школьников при подготовке к олимпиаде
* Обзор новинок методической литературы
* Коррекция рабочих программ
 | Новикова А.А.Члены МО |
| **Изучение опыта учителей МО**  | Введение ФГОС по математике 5 класс | Цивилева Н.А. |
|  **Включение учащихся в совместную деятельность и развитие их творческих способностей**  | Участие во всероссийских конкурсах | Члены МО |
| **Организация контроля за качеством знаний учащихся**  | Единые требования к ведению тетрадей и нормам выставления отметок. | Члены МО |
| **Аналитическая деятельность**  | Анализ результатов школьной олимпиадыАнализ контрольных работ за I четверть | Новикова А.А.Ярошко Л.Н. |

***Ноябрь***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление деятельности** | **Содержание** | **Ответственные** |
| **Учебно-методическое сопровождение** **образовательного процесса**  | Участие в работе городского МО  |  Члены МО |
| **Тема МО** | Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и ЕГЭ. |  Новикова А.А. |
| **Вопросы, рассматриваемые на заседания МО**  | * Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и ЕГЭ. Методическая база по математике, физике и информатике. Дидактическое сопровождение ОГЭ и ЕГЭ - работа с сайтом fipi.ru .
* Анализ деятельности учителей математики по преодолению неуспеваемости.
* Анализ реализации плана работы с одаренными детьми. Подготовка к школьному туру научно-исследовательских работ по математике, физике и информатике.
* Обсуждение итогов I четверти.
 |  Члены МО  |
| **Изучение опыта учителей МО**  | Планирование работы по темам самообразования | Члены МО. |
|  **Включение учащихся в совместную деятельность и развитие их творческих способностей**  | Участие в городских предметных олимпиадах.Проведение конкурса «КИТ — компьютеры, информатика, технологии»Участие во всероссийских конкурсахРабота над исследовательскими работами | Члены МО |
| **Организация контроля за качеством знаний учащихся**  | Тематический контроль по математике,  | Члены МО |
| **Аналитическая деятельность**  | Анализ итогов I четверти по предметам математика и информатика. | Новикова А.А. |

***Декабрь***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление деятельности** | **Содержание** | **Ответственные** |
| **Учебно-методическое сопровождение** **образовательного процесса**  | Участие в работе городского МО Проблемы изучения новых для учащихся предметов: геометрии в 7-х классах. |  Члены МО |
| **Тема МО** | Индивидуальная работа с учащимися, как средство развития личности ребенка | Новикова А.А. |
| **Вопросы, рассматриваемые на заседания МО**  | * Индивидуальная работа с учащимися, как средство развития личности ребенка
* Выполнение программ за I полугодие по учебным предметам
* Отчет учителей по темам самообразования
* Подведение итогов работы МО за I полугодие, задачи II полугодия.
 |  Члены МО |
| **Изучение опыта учителей МО**  | Отчет аттестующихся учителей по темам самообразования | Цивилева Н.А. |
|  **Включение учащихся в совместную деятельность и развитие их творческих способностей**  | Участие во всероссийских конкурсах, дистанционных олимпиадах. | Члены МО |
| **Организация контроля за качеством знаний учащихся**  | 1.Контроль за усвоением материала 2.Составление и утверждение текстов проверочных работ (тестов) для осуществления контроля знаний за I полугодие. |  Члены МО |
| **Аналитическая деятельность**  | Анализ итогов Всероссийской олимпиады школьников. | Калиброва Л.В. |

***Январь***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление деятельности** | **Содержание** | **Ответственные** |
| **Учебно-методическое сопровождение** **образовательного процесса**  | Участие в работе городского МО  |  Члены МО |
| **Тема МО** | Современные образовательные технологии в учебно-воспитательном процессе в условиях введения ФГОС ООО**.** | Новикова А.А. |
| **Вопросы, рассматриваемые на заседания МО**  | * Формирование информационных компетенций учащихся с помощью современных информационных технологий.
* Работа по совершенствованию портфолио аттестуемых учителей
* Анализ успеваемости и качества знаний за I полугодие
 |  Члены МО |
| **Изучение опыта учителей МО**  | Работа по совершенствованию портфолио аттестуемых учителей | Цивилева Н.А. |
|  **Включение учащихся в совместную деятельность и развитие их творческих способностей**  | Участие во всероссийских конкурсах, дистанционных олимпиадах. | Члены МО |
| **Организация контроля за качеством знаний учащихся**  | 1.Контроль за усвоением материала 2. Анализ результатов контрольных работ за I полугодие |  Члены МО |
| **Аналитическая деятельность**  | Итоги I полугодия | Калиброва Л.В. |

***Февраль***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление деятельности** | **Содержание** | **Ответственные** |
| **Учебно-методическое сопровождение** **образовательного процесса**  | Участие в работе городского МО Подготовка к итоговой аттестации учащихся. Трудные вопросы ОГЭ и ЕГЭ по математике» | Члены МО |
| **Тема МО** | Межпредметная связь на уроках | Новикова А.А. |
| **Вопросы, рассматриваемые на заседания МО**  | * Межпредметная связь на уроках
* Составление и утверждение плана проведения декады математики, физики и информатики.
* Составление плана проведения открытых уроков (внедрение новых технологий обучения).
 | Новикова А.А.Члены МО |
| **Изучение опыта учителей МО**  | Разбор и решение сложных заданий ОГЭ и ЕГЭ по математике.  | Члены МО |
|  **Включение учащихся в совместную деятельность и развитие их творческих способностей**  | Участие во всероссийских конкурсах | Члены МО |
| **Организация контроля за качеством знаний учащихся**  | Проведение пробных ОГЭ и ЕГЭ | Члены МО |
| **Аналитическая деятельность**  | Анализ результатов контрольных работ в формате ОГЭ и ЕГЭ – 9, 11 классы. | Новикова А.А. |

***Март***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление деятельности** | **Содержание** | **Ответственные** |
| **Учебно-методическое сопровождение** **образовательного процесса**  | Участие в работе городского МО Информатизация образовательной среды школы | Члены МО |
| **Тема МО** | Информатизация образовательной среды школы | Новикова А.А. |
| **Вопросы, рассматриваемые на заседания МО**  | * Информатизация образовательной среды школы
* Использование образовательного ресурса ЯКласс в учебном процессе.
* Анализ проведения декады математики, физики и информатики.
* Анализ проведения открытых уроков.
* Выполнение программ за III четверть
 | Новикова А.А.Члены МО |
| **Изучение опыта учителей МО**  | Отчёты учителей по проделанной работе по темам самообразования | Члены МО |
|  **Включение учащихся в совместную деятельность и развитие их творческих способностей**  | Участие во всероссийских конкурсах | Члены МО |
| **Организация контроля за качеством знаний учащихся**  | 1.Контроль за усвоением материала 2.Составление и утверждение текстов проверочных работ (тестов) для осуществления контроля знаний за III четверть. | Члены МО |
| **Аналитическая деятельность**  | Анализ проведения предметной декады | Новикова А.А. |

***Апрель***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление деятельности** | **Содержание** | **Ответственные** |
| **Учебно-методическое сопровождение** **образовательного процесса**  | Участие в работе городского МО Изучение материалов и инструкций к ГИА. Подготовка к экзаменам. | Члены МО |
| **Тема МО** | Изучение материалов и инструкций к ГИА. Подготовка к экзаменам. | Новикова А.А. |
| **Вопросы, рассматриваемые на заседания МО**  | * Изучение инструктивно- методических документов по проведению ЕГЭ и ГИА.
* Методика проведения уроков повторения. Организация сопутствующего повторения в течение всего учебного года – залог успешной сдачи ЕГЭ и ГИА.
* Пути повышения эффективности работы учителя по подготовке выпускников школы к государственной аттестации.
* Практикум по вопросу заполнения бланков экзаменационных работ.
* Организация консультаций выпускников по вопросам ЕГЭ.
* Участие в работе совещаний ответственных организаторов за проведение ЕГЭ и ГИА.
 | Новикова А.А.Члены МО |
| **Изучение опыта учителей МО**  | Разбор и решение сложных заданий ОГЭ и ЕГЭ по математике.  | Члены МО |
|  **Включение учащихся в совместную деятельность и развитие их творческих способностей**  | Участие во всероссийских конкурсах | Члены МО |
| **Организация контроля за качеством знаний учащихся**  | Организация обобщающего повторения | Члены МО |
| **Аналитическая деятельность**  | Анализ сложных заданий ГИА | Новикова А.А. |

***Май - Июнь***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление деятельности** | **Содержание** | **Ответственные** |
| **Учебно-методическое сопровождение** **образовательного процесса**  | Участие в работе городского МО Проведение контрольных срезов на конец учебного года | Члены МО |
| **Тема МО** | Подведение итогов и анализ деятельности МО за 2016/2017 учебный год» | Новикова А.А. |
| **Вопросы, рассматриваемые на заседания МО**  | * Анализ выполнения учебных программ по математике, физике, информатике.
* Уровень обученности учащихся по математике, физике, информатике в 2016/2017 учебном году.
* Работа учителей математического цикла по повышению качества образования.
* Отчет учителей по темам самообразования.
* Методическая копилка учителя.
* Анализ проверочных работ учащихся выпускных классов.
* Итоги участия в мероприятиях различных уровней педагогов и учащихся.
* Обзор методической литературы.
* Разработка проекта плана работы МО учителей математического цикла на следующий учебный год.
 | Новикова А.А.Члены МО |
| **Изучение опыта учителей МО**  | Итоги участия в мероприятиях различных уровней педагогов и учащихся | Члены МО |
|  **Включение учащихся в совместную деятельность и развитие их творческих способностей**  | Участие во всероссийских конкурсах | Члены МО |
| **Организация контроля за качеством знаний учащихся**  | Проведение контрольных срезов на конец учебного года | Члены МО |
| **Аналитическая деятельность**  | Анализ проверочных работ учащихся выпускных классов. | Новикова А.А. |