|  |  |
| --- | --- |
| **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 год  Анализ 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 программ  Разработка 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 олимпиады  Анализ 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 конкурсах  Работа 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. |