**План работы**

 **методического объединения**

**учителей математики и информатики**

**МБОУ «СОШ № 8»**

**г.Нижневартовска**

**на 2012-2013 учебный год.**



**Цели и задачи школы:**

**Методическая  тема** **школы  -** «Внедрение современных педагогических технологий в образовательный процесс на основе дифференциации обучения и индивидуального подхода».

**Цель** – повышение уровня профессионального мастерства педагогических работников, в рамках реализации национальной образовательной инициативы «Наша новая школа» и стандартов второго поколения.

**Задачи:**

* Создание условий для получения качественного образования, для профилактической  работы  по сохранению и укреплению здоровья обучающихся;
* Развитие информационной образовательной инфраструктуры, обеспечивающей успешную социальную интеграцию детей с ограниченными возможностями здоровья;
* Внедрение в образовательный процесс современных педагогических технологий, в том числе информационно-коммуникативных;
* Выстраивание системы поиска и поддержки талантливых детей и их сопровождение в течение всего периода становления личности.

**Методическая тема учителей математики и информатики:**

**« Инновационные технологии в формировании актуальных компетенций педагогов в рамках повышения качества образования по предметам естественно- математического цикла».**

**Цель:** использование новых современных технологий и ИКТ на уроках для повышения качества образования обучающихся.

***Задачи:***

* Работать по повышению качества обученности по предметам, мотивации обучающихся к изучению математики, информатики;
* Совершенствовать методики ведения уроков, применять современные технологии, ИКТ;
* Продолжить работу с обучающимися, имеющими более высокую мотивацию к изучению математики, информатики; вести мониторинг достижений;
* Работать над повышением своего профессионального мастерства;
* Усилить работу по преемственности с начальной школой.

**План заседаний методического объединения учителей математики и информатики.**

**Заседание № 1**

*Тема: Нормативное и учебно-методическое обеспечение образования по предметам математика, информатика в 2012 -2013 учебном году.*

*Цель:* Изучить инструктивно-методические, нормативные документы Министерства образования РФ; определить цели и задачи деятельности МО на учебный год, пути их реализации.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Тематика заседания | Форма проведения | Дата | Ответственные |
| 1 | Анализ работы МО за истекший год. Направления и задачи работы на 2012-2013 учебный год. | Доклад | 02.09. | Аюпова Л.Б. |
| 2 | Утверждение рабочих программ. Вопросы работы с документацией. | Сообщение | 02.09. | Райш О.В. |
| 3 | Составление графика проведения открытых уроков, взаимопосещений. | Дискуссия | 02.09. | Все учителя |
| 4 | Формирование элективных курсов и профильного обучения учащихся и утверждение программ. | План-проект | 02.09. | Кучинская О.В. |
| 5 | Изучение математических стандартов. Знакомство с базисным планом. | Сообщение | 02.09. | Горшкова Н.В. |
| 6 | Корректировка и утверждение методических тем учителей. | Дискуссия | 02.09. | Все учителя |
| 7 | Анализ экзаменов за курс базовой и средней школы. | Доклад | 02.09. | Кучинская О.В. |

* ***Межсекционная работа***
* *Проведение стартового контроля в 5 – 11 классах и анализ адаптации учеников 5-ого класса к системе обучения и требований в основной школе .(12.09-17.09) Выход: справка на МО.*
* *Преемственность в обучении математике при переходе из начальной школы в среднее. Выход: справка.*
* *Составление заявки на курсы повышения квалификации.*
* *Утверждение рабочих программ по математике, программ элективных курсов. Выход: Методический совет школы.*
* *Подготовка и проведение школьных олимпиад.(октябрь)*
* *Олимпиада УРФО (октябрь)*
* *Подготовка кабинетов к методическому смотру «Кабинет – основа работы учителя и ученика»*
* *Взаимопроверка тетрадей (ноябрь) «Соблюдение единого орфографического режима, соблюдение норм проверки тетрадей, объективность выставления оценки» Выход: справка.*
* *Промежуточный контроль знаний по математике в 5-11 классах за 1 четверть.*
* *Выход: справка.*
* *Составление плана работы в выпускных классах по повышению качества образования.*
* *Разработка и реализация планов работы творческих групп учителей, применяющих новые образовательные технологии .*
* *Определение контингента и составление плана работы по организации исследовательской деятельности с учащимися*

**Заседание № 2 (ноябрь)**

*Тема: Совершенствование системы подготовки к ЕГЭ.*

*Цель: повышение качества образования в выпускных классах по математике и информатике.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Тематика заседания | Форма проведения | Дата | Ответственные |
| 1 |  |  | 16.11. |  |
| 2 | Изучение нормативных документов. Ознакомление с проектами демонстрационных вариантов КИМов ЕГЭ в 11-х и ГИА в 9-х классах. Изучение кодификаторов требований и элементов содержаний к уровню подготовки выпускников. | Сообщение | 16.11. | Кучинская О.В. |
| 3 | Итоги школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике и информатике. | Справка | 16.11. | Аюпова Л.Б. |
| 4 | Составление плана работы в выпускных классах по повышению качества образования. |  | 16.11. | Все учителя |
| 5 | Ознакомление с итогами промежуточного контроля знаний по математике в 5-11 классах за 1 четверть. | Справка | 16.11. | Аюпова Л.Б. |
| 6 | Составление плана индивидуальной научно-исследовательской работы.  |  | 16.11. | Все учителя. |

**Межсекционная работа**

* *Подготовка и участие в городских олимпиадах.*
* *Подготовка информационных стендов для выпускников 9-х и 11-х классов «выпускникам об итоговой аттестации»*
* *Пробный ЕГЭ по математике в 11-х классах. Выход: справка на МО.*
* *Пробный экзамен в новой форме в 9-х классах. Выход: справка на МО.*
* *Составление индивидуального профессионального маршрута, работа над методической темой.*
* *Составление плана подготовки к итоговой аттестации*
* *Подготовка к малому педагогическому совету «Преемственность в обучении и воспитании школьников I и II ступени: поиск, новаторство, перспективы»**(ноябрь)*
* *Административные контрольные работы за 1 полугодие. Мониторинг образовательного процесса.*
* *Смотр кабинетов.*

**Заседание №3(январь)**

*Тема: «Современные образовательные технологии как средство повышения качества образования»*

*Цель:* Дать научно-теоретическое обоснование современным образовательным технологиям, используемым в учебно-воспитательном процессе с целью формирования интеллектуальной, творческой личности учащихся.

Вопросы для обсуждения:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Тематика заседания | Форма проведения | Дата | Ответственные |
| 1 | Организация работы с учащимися в группах с использованием информационных технологий. | Доклад | 16.01. | Горшкова Н.ВАбдулов Н.А. |
| 2 | Создание ЦОР для использования в учебно-воспитательном процессе.  | Практикум (обмен опытом) | 16.01. | Иванова Е.П. |
| 3 | Современные компьютерные технологии при организации работы с учащимися на уроках математики. | Доклад | 16.01. | Аюпова Л.Б. |
| 4 | Составление плана проведения декады математики. |  | 16.01. | Все учителя. |
| 5 | Эффективность работы учителей математики и информатики по обеспечению качественной подготовки учащихся к итоговой аттестации. Организация работы по повторению и ликвидации пробелов в знаниях учащихся. | Обмен опытом. | 16.01. | Все учителя. |
| 6 |  Обобщение передового педагогического опыта. Отчеты по темам самообразования. Анализ индивидуального профессионального маршрута. | Сообщения | 16.01. | Все учителя. |

**Межсекционная работа**

* *Анализ проведения предметной декады. Выход: справка.*
* *Подготовка к пробному ЕГЭ по математике.*
* *Проверка соответствия учебного материала тематическому планированию.* *Анализ выполнения учебных программ за полугодие. Корректировка календарно- тематического планирования.*
* *Мониторинг обученности ученика. Формы работы со слабоуспевающими учащимися по ликвидации пробелов в знаниях.*
* *Составление расписания консультаций по подготовке к итоговой аттестации*.
* *Смотр учебных кабинетов.*
* *Классно – обобщающий контроль в 9-х классах.(февраль)*
* *Участие школьников в игре "Кенгуру".*
* *Классно – обобщающий контроль в 11-х классах.(апрель)*
* *Мониторинг качества образования по математике. Контрольные работы за 3 четверть. Выход: справка на МО.*
* *Репетиционные контрольные работы по математике в 9, 11-х классах.*
* *Анализ взаимопосещенных.*
* *Выступление обучающихся и обсуждение работ, защита проектов на заседании НОУ (март)*
* *Итоговая научно-практическая конференция учащихся «Интеллект будущего»(апрель)*

**Заседание № 4 (май)**

*Тема: «Подведение итогов и оценка деятельности МО за учебный год. Презентация опыта работы учителей по использованию информационных технологий в учебном процессе. Задачи и планирование работы на новый учебный год".*

*Цель*: 1.Проанализировать работу МО по выполнению поставленных задач; определить основные направления дальнейшей работы.

2.Провести презентацию опыта работы использования современных образовательных технологий, обеспечивающих ученику развитие его мотивационной сферы, интеллекта, самостоятельности, умение осуществлять самоуправление учебно-познавательной деятельностью.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Тематика заседания | Форма проведения | Дата | Ответственные |
| 1 | Обсуждение и утверждение экзаменационного материала и его практической части. | информация | 04.05. | Аюпова Л.Б.Кучинская О.В.Горшкова Н.В. |
| 2 | Оформление экзаменационных работ | практикум | 04.05. |  |
| 3 | Обобщение опыта работы членов МО. Отчет о работе МО учителей математики и информатики. | доклад | 04.05. | Аюпова Л.Б. |
| 4 |  | доклад | 04.05. |  |
| 5 | Самоанализ работы учителей за учебный год. | сообщение | 04.05. | Все учителя |

**Межсекционная работа**

* *Подготовка экзаменационного материала.*
* *Административные контрольные работы в 5-8, 10 классах.*
* *Предэкзаменационная работа в 9 и 11 классах.*