**План работы**

**методического объединения учителей математики, физики и информатики.**

**Тема МО:**

«Компетентностный подход в обучении предметам математического цикла как основа реализации стандартов образования второго поколения»

**Цель МО:**

Повышение профессиональной компетенции учителя в области теории и практики современного урока и методики его педагогического анализа.

**Задачи МО:**

1. Повышение качества знаний, умений, навыков учащихся на уроках математики, физики и информатики.
2. Продолжить начатую работу с одарёнными детьми, медалистами, всесторонне использовать научно-исследовательскую, творческую работу в разных возрастных группах школьников, с принятием участия в школьных, районных предметных олимпиадах.
3. Использовать на уроках естественно – математического цикла новые информационные и компьютерные технологии.
4. Продолжить работу по темам самообразования учителей и повышения квалификации на курсах.
5. Организовать взаимопосещение учителей МО, а также учителей начальной школы, среднего и старшего звена, что позволит наладить преемственность между начальной и средней школой.

**Август.**

1. Заседание МО№1

**Сентябрь.**

1. Классно обобщающий контроль в 5 классе
2. Подготовка к школьным олимпиадам.
3. Проведение входного среза по математике в 5 классе.

**Октябрь.**

1. Преемственность в 5классе.
2. Проведение школьных олимпиад.
3. Подготовка к НПК «Первые шаги в науку».
4. Проверка всех видов тетрадей.
5. Подготовка к декаде математики, физики и информатики.
6. Классно обобщающий контроль в 10 классе.
7. Участие в семинаре

**Ноябрь.**

1. Подведение итогов обучения в 1 четверти.
2. Заседание МО№2
3. Классно обобщающий контроль в 9 классе.
4. Участие в районных олимпиадах.
5. Подготовка к смотру учебных кабинетов.
6. Подготовка к школьной НПК «В мир поиска, в мир науки, в мир творчества».
7. Декада математики, физики и информатики.
8. Подготовка районного методического семинара « Современный урок- урок развития личности»
9. Участие в районном Мастер классе.
10. Участие в районной НПК «Развитие педагогического потенциала как фактора обновления качества образования»

**Декабрь**.

1. Классно обобщающий контроль в 11 классе.
2. Подведение итогов декады.
3. Проведение административных работ.
4. Проверка ведения тетрадей.
5. Участие в школьной НПК «Первые шаги в науку».
6. Подготовка к районной НПК «В мир поиска, в мир науки, в мир творчества».
7. Проведение районного методического семинара « Современный урок- урок развития личности»
8. Участие в совещании «ФГОС- новый стимул повышения качества образования».

**Январь.**

1. Классно обобщающий контроль в 7 классе.
2. Участие в школьных пед. чтениях
3. Подготовка к районной НПК «В мир поиска, в мир науки, в мир творчества».
4. Подготовка выступления на педсовет по теме: «Информатизация образования – современное средство управления познавательной деятельности школьников»
5. «Портфолио педагогического работника» .Защита.(Ерофеева Т.Г.)

**Февраль.**

1. Заседание МО№3
2. «Новое в методической литературе»(обзор методической литературы)
3. Партфолио достижений педагогического работника. (Ерофеева Т.Г.)
4. Классно обобщающий контроль в 8,6 классах.
5. Преемственность (посещение уроков в 4и 3 классах)
6. Районный конкурс «Учитель года 2014»
7. Участие в районной НПК«В мир поиска, в мир науки, в мир творчества».
8. Участие в семинаре «Актуальные психолого педагогические проблемы обучения, воспитания и развития одаренных детей»
9. Участие в школьном конкурсе «Мастер класс».

**Март.**

1. Классно обобщающий контроль в 9,11классах.
2. Предварительное распределение нагрузки.
3. Заседание МО№4.
4. Смотр конкурс кабинетов.
5. Проведение срезов по теме.
6. Преемственность (посещение уроков в 4и 3 классах)
7. Участие в районных педагогических чтениях «ФГОС- новый стимул развития профессионализма учителя».
8. Участие в школьном конкурсе презентаций по предметам.

**Апрель.**

1. Утверждение экзаменационного материала.
2. Изучение положений о проведении ГИА и ЕГЭ.
3. Организация консультаций для выпускников по итоговой аттестации.
4. Составление итоговых контрольных работ.
5. Мониторинговое обследование уровня учебных достижений обучающихся по математике в 10классе.
6. Преемственность (посещение уроков в 4и 3 классах)
7. Участие в «Фестивале педагогических идей»

**Май.**

1. Организация консультаций для выпускников по итоговой аттестации.
2. Проведение итоговых контрольных работ.
3. Проведение пред экзаменационных работ.
4. Подведение итогов обучения за год.
5. Отчеты учителей МО о проделанной работе.
6. Разработка проекта плана работы МО на 2014-2015учебный год.
7. Проведение работ по подготовке кабинетов к сдаче школы на готовность к учебному году.
8. Рассмотрение вопросов аттестации и повышения квалификации учителей.

**Организация контроля за уровнем знаний, умений и навыков, культуры речи и графической культуры.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Виды контроля | класс | срок |
| 1 | Посещение уроков и внеклассных мероприятий | 5-11 | в теч. года |
| 2 | Проверка ведения тетрадей | 5-11 | 1 полуг.  2 полуг. |
| 3 | Тематические контрольные работы | 5,6  7,8,10 | 1 полуг.  2 полуг. |
| 4 | Административные контрольные работы | 5-11 | 1 полуг.  2 полуг. |
| 5 | Обсуждение результатов контрольных работ | 5-11 | на МО |
| 6 | Классно обобщающий контроль | 10  9  11  7  8,6  9,11 | октябрь  ноябрь  декабрь  январь  февраль  март |
| 7 | Проверка навыков и умений устного счёта | 5-11 | ноябрь |
| 8 | Проверка графической культуры обучающихся | 5-11 | декабрь |
| 9 | Проведение срезов знаний по теме | 5-11 | февраль |
| 10 | Соблюдение ЕОР | 5-11 | март |
| 11 | Проверка работы факультативов, элективных курсов, индивидуальных часов | 5-11 | март |
| 12 | Смотр конкурс учебных кабинетов (сохранность ученых принадлежностей) |  | ноябрь  март |

**Работа между заседаниями МО «МИФ»**

1. Мероприятия, направленные на повышение квалификации учителей.
2. Деятельность, направленная на изучение состояния преподавания, уровня знаний обучающихся.
3. Внеклассная работа учителей.
4. Работа по обобщению педагогического опыта.
5. Взаимопосещение уроков.
6. Изготовление раздаточного материала.
7. Составление экзаменационного материала.
8. Создание презентаций по математике.

**Заседания методического объединения учителей математики, физики, информатики.**

Заседание № 1

1. Анализ работы МО учителей математики за 2011-2012 учебный год.
2. Планирование самообразовательной деятельности.
3. Утверждение календарно-тематических планирования и тем по самообразованию на новый учебный год.
4. Анализ результатов итоговой аттестации в том числе в форме ЕГЭ, по математике и физике.
5. Утверждение перечня учебников, учебных программ, учебно-методического комплекса.
6. Входной контроль качества знаний обучающихся в 5-8,10 классах.
7. Планирование проведения открытых уроков и внеклассных мероприятий.
8. Организация подготовки к школьным и районным олимпиадам.
9. Доклад «Три кита школьного образования: стандарты, учебники, ЕГЭ»( Ржаникова Э.П .)

Заседание № 2

1. «Введение во ФГОС второго поколения»( Сообщение с курсов)
2. Анализ деятельности обучающихся за I четверть.
3. Анализ проверки тетрадей по математике, физике и информатике.
4. Итоги предметных олимпиад в школе.
5. Обсуждение и утверждение плана декады математики, физики, информатики.
6. Утверждение административных контрольных работ по математике, физике, информатике.
7. Обсуждение результатов взаимопосещения уроков.
8. Выступление по теме: «Самоконтроль и самоанализ собственных действий при выполнении различных заданий»( Ржаникова Э.П.)
9. Обсуждения плана проведения районного семинара « Современный урок- урок развития личности»

Заседание № 3

1. Выступление по теме: «Сохранение информационного материала в памяти, воспроизведение небходимой информации по памяти» (Ерофеева Т.Г.)
2. «Составление рабочих программ по ФГОС второго поколения.»
3. Анализ деятельности обучающихся за 11 четверть.
4. Работа со слабоуспевающими (обмен опытом)
5. Анализ выполнения учебных программ по предметам.
6. Анализ проведённой декады математики, физики, информатики.
7. Анализ административных контрольных работ по математике, физике, информатике за I полугодие .
8. Анализ предметных районных олимпиад.

Заседание № 4

1. Анализ деятельности обучающихся за 11 1четверть.
2. Итоги прохождения программного материала за 111 четверть.
3. Работа со слабоуспевающими (обмен опытом)
4. О подготовке обучающихся к сдаче ГИА, ЕГЭ.
5. Выступление по теме:«Требования к преподаванию в рамках ФГОС»  
    6 Новинки методической литературы.
6. Выступление по теме: «Сохранение информационного материала в памяти, воспроизведение небходимой информации по памяти» ( Яковлева Л.Н.)
7. Выступление по теме «Работа с одаренными детьми на уроке»(Пузик И.Н.)

Заседание №5

1. Утверждение итоговых контрольных работ по математике, физике, информатике.
2. Утверждение практической части к экзаменам
3. О рассмотрении программы факультативных и элективных курсов по математике, физике, информатике.
4. Анализ ГИА и ЕГЭ.
5. Выступление по теме: «Выделение ключевых понятий, составление опорных схем изученной темы»( Пузик И.Н.)