**Единая методическая тема школы:** Формирование и развитие  творческого потенциала субъектов образовательного процесса школы в условиях реализации ФГОС начального общего образования (НОО) и введения ФГОС основного общего образования (ООО)

**План работы МО учителей физико-математического цикла на 2014-2015 учебный год**

Основные цели:

**1. Продолжить работу по развитию творческих способностей учащихся в изучении математики, физики и информатики. Для этого вести работу по следующим направлениям:**

1. осуществить дифференцированный подход в изучении предмета (разноуровневые контрольные работы, тесты, домашние задания и т. д.);
2. подготовить учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предмету;
3. планировать внеклассные мероприятия для расширения математического кругозора и развития творческих способностей учащихся;
4. организовать творческие конкурсы в целях выявления способностей учащихся.

**2. Работать над повышением методического уровня учителей математики, физики, информатики:**

1. разнообразить тематику заседаний ШМО, изучить инновационные технологии в обучении предмета;
2. практиковать уроки мастер-класс, обмен опытом, обзоры методической литературы;
3. продолжить сбор материалов для банка методических разработок уроков и внеклассных мероприятий; многоуровневых дидактических материалов по классам;
4. подписаться на методические газеты и журналы; посещать образовательные сайты Интернета для учителей математики;
5. участвовать в фестивалях, конкурсах для учителей математики, физики, информатики, организуемых в Интернет и структурами различных уровней;
6. повысить свою квалификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей.

**3. Работать над повышением успеваемости и качества знаний по предмету:**

1. применять современные, инновационные методы обучения;
2. вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний учащихся;
3. применять активные методы обучения математике;
4. вести работу по подготовке учащихся к ГИА и к ЕГЭ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Содержание работы | сроки | ответственные |
| Заседание №1 | 1. Анализ работы за 2013-2014 учебный год |  |  |
| 2. Рассмотрение и утверждение рабочих программ |  |
| 3. Итоги ЕГЭ и ГИА |  |
| 4. Утверждение плана работы школьного МО на 2014-2015 учебный год |  |
| Межсекционная работа | 1.Создание базы методических тем самообразования педагогов | сентябрь |  |
| 2.Создание банка данных одарённых детей по математике, физике, информатике | сентябрь | Все педагоги |
| 3. Организация работы с одарёнными детьми по подготовке к 1 и 2 этапу Всероссийской олимпиады школьников. | Сентябрь-октябрь | Все педагоги |
| 4. Изучение кодификаторов элементов содержания по математике, физике, информатике для составления КИМов ЕГЭ и ГИА 2015 г. | Все педагоги |
| 5. Организация работы по подготовке и участию учащихся в интернет-карусели по математике и физике (интернет-соревнование) и других дистанционных олимпиадах («Олимпус» и т.д.) | Все педагоги |
| 6. Подготовка недели математики и физики | Все педагоги |
| 7. Участие педагогов в профессиональных конкурсах | Все педагоги |
| 8. Создание банка данных учащихся «группы риска» | Все педагоги |
| 9. Адаптация учащихся 5, 10 классов при переходе на новую ступень обучения (посещение уроков) |  |  |
| Заседание №2 | 1.ФГОС второго поколения как условие совершенствования качества образования в современной школе | ноябрь |  |
| 2.Внедрение ФГОС по математике в основной школе. |  |
|  |  |
| 3. Состояние современного физического образования в рамках перехода на ФГОС второго поколения |  |
| 4. Анализ результатов 1 и 2 этапов Всероссийской олимпиады школьников |  |
| 5. Исследовательская деятельность учащихся |  |
| Межсекционная работа | 1.Подготовка к районному семинару учителей физики «Урок физики в современной информационной среде» | Ноябрь-декабрь |  |
| 2. Проведение недели математики и физики | Все педагоги |
| 3. Подготовка учащихся к участию в заочной Всероссийской олимпиаде «Авангард», «Талант» и т.д. | Все педагоги |
| 4. Проведение диагностических срезов по математике в 9, 11 классах, проведение коррекционной работы, мониторинг (проведение аналогичной работы среди учащихся 8, 10 классов) |  |
| 5. Проведение диагностических срезов в 9, 11 классах по физике, проведение коррекционной работы, мониторинг |  |
| 6. Проверка тетрадей по математике, физике (качество проверки, частота проверки, аккуратность ведения,…) | Все педагоги |
| 7. Подготовка и проведение открытых уроков по математике, физике | Все педагоги |
| 8. Участие педагогов в профессиональных конкурсах | Все педагоги |
|  | 9. Подготовка учащихся к участию в районных физических чтениях |  |  |
| Заседание №3 | 1. Современный урок в свете внедрения ФГОС второго поколения (практический семинар) | январь | Все педагоги |
| 2. Подготовка учащихся к итоговой аттестации |  |
| 3. Совершенствование активных форм и методов обучения на уроках математики через повышение профессиональной компетентности учителей |  |
| 4. Урок физики в современной информационной среде |  |
| Межсекционная работа | 1.Подготовка и проведение практического районного семинара по физике «Урок физики в современной информационной среде» | январь |  |
| 2.Подготовка материалов для проведения экзаменов (промежуточная аттестация школьников). | Январь-март | Все педагоги |
| 3.Подготовка учащихся к промежуточной аттестации и к ЕГЭ (организация дополнительных групповых, индивидуальных занятий) | Все педагоги |
| 4.Анализ результатов диагностических работ, коррекция результатов |  |
| 5.Подготовка и проведение открытых уроков по математике, физике (система подготовки к ГИА, ЕГЭ; современный урок в свете внедрения ФГОС второго поколения) | Все педагоги |
| 6. Участие в районных физических чтениях |  |
| Заседание №4 | 1.Утверждение экзаменационного материала по математике, физике для проведения промежуточной аттестации | Конец марта |  |
|  | 2.Выступления педагогов по темам самообразования |  | Все педагоги |
| Межсекционная работа | 1.Осуществление мониторинга диагностических, тренировочных работ учащихся выпускных классов | Апрель-май |  |
| 2. Подготовка учащихся к переводной аттестации | Все педагоги |
| 3. Подведение итогов участия школьников в различных олимпиадах |
| 4. Продолжить сбор материалов для банка методических разработок уроков и внеклассных мероприятий; многоуровневых дидактических материалов по классам; |
|  | 5. Подведение итогов работы МО учителей физико-математического цикла | май |  |

Зав. МО учителей физико-математического цикла: