**План работы ГМО**

**учителей информатики, математики, физики, астрономии**

**на 2024-2025 учебный год**

**Руководитель:** *Буянова Анна Павловна*

**Тема:** *Повышение качества образования на основе инновационных образовательных технологий, реализующих обновленные ФГОС*

**Цель работы:** создание условий для повышение профессиональной компетентности учителей математики и реализации их творческого потенциала при переходе на обновлённое содержание образования и эффективные педагогические технологии с целью обеспечения качества образования и достижений обучающихся.

**Задачи:**

1. Обеспечить информационное, методическое сопровождение деятельности учителей математики, физики, информатики и астрономии по реализации обновленных ФГОС; по подготовке обучающихся к государственной итоговой аттестации; по выявлению, сопровождению и развитию одаренных детей; деятельности педагогов по работе с детьми с ОВЗ и детьми-инвалидами; по профильной подготовке, по инновационной работе, по внедрению робототехники в образовательный процесс.
2. Создать условия для развития профессиональных компетенций педагогов с целью повышения качества знаний по предмету.
3. Изучение и внедрение в образовательный процесс положительного опыта методической работы учителей образовательных организаций города Белогорск.
4. Оказывать профессиональную помощь молодым учителям.
5. Создать условия для профессионального роста учителей математики, физики, информатики и астрономии.
6. Создать условия для интеллектуального развития обучающихся, реализации их личностного потенциала, социализации, профессиональной ориентации.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Направление деятельности** | **Форма работы, тема** | **Сроки** | **Место проведения** | **Ответственные** |
| **Темы заседаний ГМО** | **Заседание №1.** Тема: «Приоритетные направления в реализации курса информатики, математики и физики»  **Форма:** совещание  **Вопросы для рассмотрения:**   1. Анализ методической работы ГМО за 2023-2024 учебный год 2. Изменения во ФГОС и ФОП с 1 сентября 2024 года 3. Обсуждение и утверждение плана работы ГМО на 2024-2025 учебный год | 25.08.24  10.00 | МАОУ СОШ №200 | Все члены ГМО |
| **Заседание № 2.** Тема: «Формирование математической грамотности по теории вероятности и статистике»  **Форма:** семинар  **Вопросы для рассмотрения:**   1. Формирование математической грамотности по теории вероятности и статистике 2. Практикум «Игры на уроках теории вероятности и статистики» 3. Математический квиз «Миг удачи!» | 19.11.24  14.45 | МАОУ СОШ №200 | Лотова Н.А.  Ратушная О.А.  Умярова Н.В.  Менгилева И.А. |
| **Заседание № 3.** Тема: «Методические аспекты работы учителя по подготовке к ГИА»  **Форма:** круглый стол  **Вопросы для рассмотрения:**   1. Подготовка учащихся 9 и 11 классов к прохождению государственной итоговой аттестации. 2. Оценивание проектов по конкурсам: Компьютерный вернисаж», «Физика вокруг нас», «Физический прибор-2023» | 28.03.25  9.00 | МАОУ СШ №17 | Все члены ГМО |
| **Заседание № 4.** Итоговое заседание  **Форма**: совещание  **Вопросы для рассмотрения**:   1. Анализ работы ГМО за прошедший учебный год. 2. Планирование работы ГМО на 2024-2025 учебный год | 16.05.2025г  9.00 | МАОУ СШ №17 | Все члены ГМО |
| **Конкурсы, семинары, конференции,**  **мастер - классы** | Проведение школьного и муниципального этапов ВСОШ по информатике, математике, физике и астрономии | Октябрь-ноябрь |  | Все члены ГМО |
| Городской конкурс компьютерного рисунка «Компьютерный вернисаж» | Март |  | Все члены ГМО |
| Городской конкурс «Математическая карусель» | Февраль |  | Все члены ГМО |
| Городской турнир «Спидкубинг» | Декабрь |  | Все члены ГМО |
| Городской конкурс фотографий «Физика вокруг нас» | Март |  | Все члены ГМО |
| Городской конкурс «Физический прибор-2025» | Март |  | Все члены ГМО |
| **Аналитическая деятельность** | Анализ результатов муниципального этапа ВСОШ по информатике, математике, физике и астрономии | Март |  | А.П.Буянова |
| Анализ результатов итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ по информатике, математике, физике | Август |  | А.П.Буянова |
| **Курсовая подготовка ЕГЭ и ОГЭ** | «Подготовка экспертов предметной комиссии ЕГЭ по математике, информатике, физике». |  |  | Все члены ГМО |
| «Подготовка экспертов предметной комиссии ОГЭ по математике, информатике, физике» |  |  | Все члены ГМО |

Руководитель ГМО учителей естественно-научного цикла А.П.Буянова

25.08.2022