**План работы**

**методического объединения учителей математики и информатики на 2024-2025 учебный год**

Тема работы методического объединения:

«Пути повышения качества образования в условиях реализации ФГОС»

Цель:

Повышение эффективности образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности, совершенствование профессиональной компетенции педагогов через личностное развитие, повышение квалификации и участие в инновационной деятельности школы.

Задачи:

1. Повышение мастерства и квалификации учителей-предметников математики и информатики в соответствии со стандартами нового поколения.
2. Концентрирование основных сил МО в направлении повышения качества обучения,

воспитания и развития школьников.

1. Внедрить в практику работы всех учителей МО современные образовательные технологии, создать условия для раннего раскрытия интересов и склонностей обучающихся к научно-исследовательской деятельности, для усвоения школьниками исследовательских, проектировочных и экспериментальных умений.
2. Продолжить работу по накоплению дидактических материалов, соответствующих

реализации ФГОС.

1. Использовать Интернет-ресурсы в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а также улучшения качества обученности в условиях реализации ФГОС.
2. Продолжить работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.
3. Повысить уровень подготовки учащихся к ЕГЭ и ГИА по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий в условиях реализации ФГОС.
4. Ожидаемые результаты работы:
   * рост качества знаний учащихся;
   * повышение познавательного интереса обучающихся к предметам естественно-математического цикла;
   * овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с новым ФГОС;
   * создание условий в процессе обучения для формирования у учащихся ключевых компетентностей, УУД.

Направления работы:

1. Аналитическая деятельность:
   * анализ методической деятельности за 2023-2024 учебный год и планирование на 2024-2025 учебный год;
   * анализ посещения открытых уроков;
   * изучение направлений деятельности педагогов (тема самообразования);
   * анализ работы педагогов с целью оказания им методической помощи.
2. Информационная деятельность:
   * изучение новинок в методической литературе в целях совершенствования педагогической деятельности;
   * продолжение знакомства с ФГОС основного общего образования;
   * продолжение работы по внедрению интернет технологий при подготовке учителей к урокам.
3. Консультативная деятельность:

-выявление затруднений, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогам в период перехода на ФГОС, подготовки к аттестации;

-консультирование педагогов по вопросам составления рабочих программ и тематического планирования;

* + консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности;
  + консультирование педагогов по вопросам в сфере формирования универсальных учебных действий в рамках ФГОС.

1. Организационные формы работы:
   * заседания методического объединения;

-организации внеурочной деятельности;

* + взаимопосещение уроков педагогами;
  + выступления учителей на МО, практико-ориентированных семинарах, педагогических советах;
  + участие в семинарах, вебинарах;
  + повышение квалификации педагогов на курсах;
  + прохождение аттестации педагогическими работниками

**План работы методического объединения.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Месяц** | **Вид работы** | **Содержание** | **Ответственный** |
| сентябрь | 1-е заседание  методического объединения | **Тема:** «Нормативное и учебно-методическое обеспечение обучения математике, физики, информатики в 2022-2023  учебном году»  **Повестка:**   1. Цели и задачи МО на учебный год. 2. Разработка и утверждение рабочих программ учителей математики и информатики по учебным предметам, учебным курсам (в том числе и внеурочной деятельности) и учебным модулям учебного плана для 5-10 го класса на 2023-2024 учебный год в соответствии с требованиями новых ФГОС 3. Составление перспективного плана повышения квалификации педагогов. 4. Требования к рабочей программе по учебному предмету как основному механизму реализации основной образовательной программы ( в соответствии с требованиями обновленных ФГОС). 5. Планирование работы в составе школьных ВПГ. 6. Обсуждение участия учителей и учащихся в различных конкурсах. 7. Корректировка и утверждение тем самообразования учителей. Работа с ИППР педагогов. | Руководитель МО |
| Мониторинг качества образования | Входной контроль по математике ( 5 и 10 классах) и информатике (10 класс)  Проведение ВПР по предметам | Учителя-предметники |
| Работа с одарёнными детьми | Составление плана работы с одарёнными детьми, разработка ИОМ одарённых детей по предмету. | Учителя-предметники |
| октябрь | 2-е заседание  методического объединения | **Тема**: «Результаты ВПР и ГИА- 2022. Проблемы и пути решения проблем. Реализация обновленных ФГОС»  **Повестка**:   1. Обсуждение результатов ВПР и ГИА по математике, физике, информатике 2022 года. 2. Изучение «Методических рекомендаций для учителей на основе анализа результатов ЕГЭ 2022 года» (ЦОКО). 3. Разбор демоверсии ГИА – 2022. 4. Составление плана работы учителей по результатам ГИА. 5. Участие в конкурсе «КИТ-2023» 6. Составление комплекса заданий контрольных точек ГИА по математике, информатики 7. Участие в конкурсе IT-карусель 8. Разное:   5.1. Ознакомление с планом методической работы школы.  5.2. Конкурсы, участие в конкурсах.  5.3. Работа по предупреждению неуспеваемости. | Руководитель МО |
| Всероссийская олимпиада школьников по математике, школьный тур. | Организация и проведение школьного тура ВОШ по математике среди 5-11 классов. | Руководитель МО  Учителя-предметники |
| Подготовка к ГИА по математике | Проведение контрольной точки в форме ГИА по математике, информатики | Руководитель МО  Учителя-предметники |
| ноябрь | 3-е заседание  методического объединения | **Тема:** «Эффективность работы учителей по обеспечению качественного образования»  **Повестка:**   1. Подведение итогов успеваемости за 1-ю четверть 2. Подведение итогов школьного тура олимпиады и подготовка к муниципальному туру олимпиады. 3. Анализ результатов диагностических и контрольных работ. 4. Преемственность в обучении предметов естественно-математического цикла на всех ступенях обучения | Руководитель МО  Учителя-предметники |
| Всероссийская олимпиада школьников по математике, муниципальный уровень. | Подготовка, организация и проведение городского тура ВОШ по математике среди 7-11 классов. | Руководитель МО  учителя предметники |
| декабрь | Производственное совещание | **Тема:** «Различные формы дополнительной работы с учащимися»  **Повестка:**  1. Работа учителей – предметников с учащимися по профилактике неуспеваемости и с учащимися, высоко мотивированными к учебе.  2. Методы индивидуальной работы с учащимися.  3. Эффективность индивидуальной работы учителей методического объединения с одаренными детьми(обмен опыта) | Учителя-предметники |
| Проектные и исследовательские работы | Организации работы с учащимися по подготовке проектных и исследовательских работ. | Учителя предметники |
| Подготовка к ГИА по математике | Проведение контрольной точки в форме ГИА по математике, информатике | Руководитель МО  Учителя-предметники |
| январь | 4-е заседание  методического объединения | **Тема:** «Функциональная грамотность обучающихся и результаты диагностических работ, выполненных в формате ВПР»  **Повестка:**   1. Виды функциональной грамотности обучающихся, формируемые на уроках 2. Подведение итогов успеваемости за 2-ю четверть и за первое полугодие. 3. Анализ результатов контрольной точки ГИА по математике, физике, информатики, корректировка плана работы по подготовке к ГИА. Обмен опытом педагогов по подготовке к ГИА. 4. Подведение итогов городского тура олимпиады. 5. Выступление по темам самообразования. | Руководитель МО  учителя предметники |
| февраль | Производственное совещание | **Повестка:**  Работа учителей – предметников с учащимися по профилактике неуспеваемости и с учащимися, высоко мотивированными к учебе. | Учителя-предметники |
| Проектные и исследовательские работы | Участие в школьной и городской научно-практической конференции проектных и исследовательских работ. | Учителя-предметники |
| Подготовка к ГИА по математике | Подготовка учащихся к пробному экзамену по математике | Учителя-предметники |
| март | 5-е заседание  методического объединения | **Тема:** «Утверждение материалов к промежуточной аттестации по предметам»  **Повестка:**   1. Утверждение экзаменационного материала. 2. Итоги успеваемости в 3 четверти. 3. НПО по информатике, математике | Руководитель МО |
| Подготовка к ГИА по математике | Проведение контрольной точки в форме ГИА по математике и информатике (пробный экзамен). | Руководитель МО  учителя предметники |
| Предметная неделя математики | 1. Открытые уроки и внеклассные занятия по математике. 2. Участие в конкурсе «Кенгуру-2023» | Руководитель МО  учителя предметники |
| апрель | 6-е заседание методического объединения | **Тема**: «Организация работы МО на будущий учебный год»  **Повестка**:   1. Обсуждение и утверждение УМК на 2022-2023 учебный год. 2. Предварительное распределение нагрузки на будущий учебный год. 3. Анализ результатов пробных ОГЭ и ЕГЭ. | Руководитель МО |
| Мониторинг качества образования | Организация и проведение ВПР по математике среди обучающихся 5-8 и 10 классов. | Руководитель МО  Учителя-предметники |
| Дистанционные олимпиады | Организация выступления учащихся 5-11 классов в дистанционных олимпиадах по математике, информатики | Учителя-предметники |
| Подготовка к ГИА по математике | Работа с группами по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ. |
| май | 7-е заседание методического объединения | **Тема:** «Анализ работы МО за учебный год».  **Повестка дня:**   1. Анализ работы МО за учебный год. 2. Подведение итогов успеваемости за 4 четверть и второе полугодие. 3. Анализ результатов ВПР по математике 4. Выступление учителей по темам самообразования. 5. Подсчёт баллов рейтинга учителей за год. 6. Составление таблицы эффективности работы МО за год. | Руководитель МО  Учителя-предметники |
| Подготовка к ГИА по математике | Работа с группами по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ. | Учителя-предметники |