**План работы**

**МО учителей математики, информатики и физики на 2024-2025 учебный год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Содержание работы | Сроки | Ответственные | Выход |
| **Повышение методического уровня учителя математики, информатики** | | | | |
| 1 | Нормативное и учебно- методическое обеспечение обучения математике, физике и информатике в 2022-2023 учебном году | Август | учителя МО | выступления |
| 2 | Функциональная грамотность школьников: актуальные проблемы и пути решения. | Август | Петрова А. С. | выступления |
| 3 | Анализ и формирование учебно-методических комплексов (УМК) по предмету, включающих: рабочие программы, учебники, календарно- тематическое планирование, тесты, памятки, таблицы, наглядные пособия, мультимедийные средства | Август -сентябрь  В течение года | Учителя МО | Программы, педкопилки учителей |
| 4 | Определение (корректировка) тем по самообразованию педагогов | Август | Учителя МО | Планы по самообразованию |
| 5 | Методы и приёмы формирования функциональной грамотности. | В течение года | Учителя МО | Выступления |
| 6 | Развитие математической и финансовой грамотности учащихся. | В течение года | Учителя МО | Выступления |
| **Повышение успеваемости и качества знаний по предмету** | | | | |
|  | Провести входной контроль по предметам | Сентябрь | Учителя МО | Анализ контрольных работ |
|  | Провести промежуточный контроль знаний учащихся | Декабрь | Учителя МО | Анализ контрольных работ |
|  | Провести итоговый контроль знаний учащихся | Май | Учителя МО | Анализ контрольных работ |
|  | Провести проверку тетрадей по математике | Ноябрь, февраль | Зам. директора по УВР | Справка |
|  | Провести предметную неделю | февраль | Учителя МО | Конспекты, сценарии |
|  | Принять участие в работе МС | В течение года | Учителя МО | Выступления |
|  | Принять участие в работе педагогического совета | В течение года | Учителя МО | Выступления |
|  | Продолжить работу по темам самообразования | В течение года | Учителя МО | Выступления на ШМО |
|  | Организовать взаимопосещение уроков | В течение года | Учителя МО | Рекомендации, коррекция |
|  | Организовать проведение открытых мероприятий в рамках методических недель | В течение года | Учителя МО | Справка, конспекты уроков |
| **Работа с одаренными детьми** | | | | |
|  | Работа с учащимися по подготовке к участию в олимпиадах различного уровня (в том числе дистанционных, заочных) | Сентябрь  В течение года | Учителя МО | Планы работы |
|  | Создать банк участников предметных олимпиад 1 тура, провести 1 тур олимпиады. | Сентябрь | Учителя МО | Банк участников олимпиад |
|  | Принять участие в олимпиаде «UCHI.RU» | октябрь | Учителя МО | Сертификаты и дипломы участия |
|  | Вести работу по подготовке учащихся к участию во 2 туре Всероссийской олимпиады | Октябрь-ноябрь | Учителя МО | Участие в олимпиаде |
| ***Подготовка к итоговой аттестации*** | | | | |
|  | Сформировать нормативно-правовую базу по ЕГЭ и ОГЭ | Сентябрь | Учителя МО |  |
|  | Составить план работы учителей МО по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ | Сентябрь | Учителя МО | План работы, утвержденный директором школы |
|  | Составить график консультаций по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ | Сентябрь | Кореневская С. А.  Петрова А. С.  Титов А. А. | График дополнительных занятий, кружков |
|  | Оформить в кабинетах информационный стенд по ЕГЭ и ОГЭ | Сентябрь | Кореневская С. А.  Петрова А. С.  Титов А. А. | Информация для учащихся и родителей |
|  | Провести инструктаж для учащихся по заполнению бланков ответов | Октябрь, декабрь, март, май | Кореневская С. А.  Петрова А. С.  Титов А. А. | Журнал инструктажа |
|  | Ознакомить учащихся с порядком проведения ЕГЭ и ОГЭ | Сентябрь | Кореневская С. А.  Петрова А. С.  Титов А. А. | Журнал инструктажа |
|  | Ознакомить учащихся с задачами и содержанием ЕГЭ и ОГЭ (кодификатор и спецификация) | В течение года | Кореневская С. А.  Петрова А. С.  Титов А. А. | Журнал инструктажа |
|  | Провести репетиционную работу по математике  Провести репетиционную работу по физике  Провести репетиции по информатике | Ноябрь, декабрь, февраль, март, апрель  Декабрь, март | Кореневская С. А.  Петрова А. С.  Титов А. А. | Справка |
|  | Использовать тематические тесты в форме ЕГЭ и ОГЭ | В течение года | Учителя МО | Журнал пробелов в знаниях учащихся |
|  | Участвовать в КОК (5, 9, 11 кл) | сентябрь, декабрь, январь | Учителя МО | Справка |
|  | Проводить отчеты учителей по подготовке учащихся к сдаче ЕГЭ и ОГЭ | По полугодиям | Кореневская С. А.  Петрова А. С.  Титов А. А. | Ведение журнала пробелов в знаниях учащихся |
|  | Работа по подготовке к ВПР и РПР | В течение года | Учителя МО | выступления |
| ***Внеклассная работа*** | | | | |
| 1. | Утверждение программ и организация спецкурсов, элективных курсов, внеаудиторных занятий, внеурочной деятельности. | август | Учителя МО | программы |
| 2. | Подготовка и проведение школьных олимпиад, конкурса «Кенгуру», Всероссийских и Международных дистанционных олимпиадах и конкурсах по математике, физике и информатике; организация предметных декад | В течение года | Учителя МО | Сертификаты, отчёт о проведении предметной недели |
| **Совершенствование работы учителя** | | | | |
| 1 | Разработка рабочих программ учебного предмета в соответствии с положением о рабочей программе | Август, корректировка по необходимости сентябрь | Учителя МО | Рабочие программы |
| 2 | Применение методик формирования функциональной грамотности. | В течение года | Учителя МО | Выступления. |
| 3 | Курсовая подготовка | В течение года | Учителя МО | Отчёты о посещённых курсах, дипломы, сертификаты |
| 4 | Работа по темам самообразования | В течение года | Учителя МО | Отчёты по ходу изучения тем самообразования |
| 5 | Участие в оформлении предметно – развивающей среды | В течение года | Кореневская С. А.  Петрова А. С.  Титов А. А.  . | Стенды по подготовке г ГИА, и т. д. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Месяц** | План сетка работы районного методического объединения на каждый месяц |
| **сентябрь** | **Заседание №1. Содержание и основные направления деятельности МО на 2024-2025 уч. г.**  1. Нормативное и учебно - методическое обеспечение обучения математике и информатике в 2024-2025 учебном году. Методические рекомендации преподавания математики, информатики в 2024-2025 учебном году;  2.Утверждение плана работы РМО на 2024 – 2025 уч.г.  3.Рассмотрение и утверждение рабочих программ преподавания математики, физики и информатики, программ спецкурсов, элективных курсов, программ индивидуального обучения в 2024-2025 уч.г.  4. Определение (корректировка) тем по самообразованию педагогов  5. Функциональная грамотность школьников: актуальные проблемы и пути решения. |
| **Сентябрь**  Межсекционная работа | 1.Провести входной контроль по предметам математического цикла  2.Создать банк участников предметных олимпиад 1 тура. Провести школьные олимпиады по математике и физике с 5 по 11 класс  3.Создание банка участников дистанционной олимпиады  «UCHI.RU» Принятие участия в пробном туре олимпиады.  4.Сформировать нормативно-правовую базу по ЕГЭ и ОГЭ  5.Составить план работы учителей МО по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ  6.Составить график консультаций по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ  7.Оформить в кабинетах информационный стенд по ЕГЭ и ОГЭ  8.Провести школьные олимпиады по математике с 5 по 11 класс  , физике с 7 по 11 класс  9.Взаимопосещения уроков. |
| **Октябрь**  Межсекционная работа | 1.Анализ входных контрольных работ результатов входной диагностической работы №1 в 9 кл.  2. Проведение КОК в 5, 9, 11 классах  3. Принять участие в основном туре олимпиаде «UCHI.RU»  4. Провести школьные олимпиады по математике, физике, информатике, астрономии с 5 по 11 класс  5. Вести работу по подготовке учащихся к участию во 2 туре Всероссийской олимпиады  6. Провести инструктаж для учащихся по заполнению бланков ответов |
| **ноябрь** | **Заседание №2. Тема: «Работа по подготовке к итоговой аттестации по математике, физике и информатике выпускников 9, 11 классов».**  1. Изучение инструктивно- методических документов по проведению ЕГЭ и ГИА. Изменения в КИМах. Практикум по вопросу заполнения бланков экзаменационных работ.  2. Работа учителей МО по подготовке учащихся к ВПР и РПР.  3.Организация и проведение консультаций выпускников по вопросам ЕГЭ и ОГЭ.  4.Опыт работы по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ по математике (обобщение опыта учителей МО)  **Межсекционная работа**  1. Вести работу по подготовке учащихся к участию во 2 туре Всероссийской олимпиады  2. Провести проверку тетрадей по математике  3.Взаимопосещения уроков. |
| **Декабрь**  Межсекционная работа | 1. Подведение итогов муниципального этапа олимпиад по предметам МО. 2. Провести инструктаж для учащихся по заполнению бланков ответов. 3. Выступить на родительском собрании в 9 а, б классе «Знакомство с итоговой аттестацией» 4. Принять участие в районной репетиционной работе по математике в 9, 11 классах. |
| **январь** | **Заседание №3. Тема: «Формирование функциональной грамотности в рамках ФГОС ООО.**  1.Анализ районных репетиционных работ в формате ОГЭ и ЕГЭ – 9, 11 классы. 2. Методы и приёмы формирования функциональной грамотности. 3. Математическая грамотность: понятие, подходы к развитию и диагностике**.**  4 Подготовка к проведению предметной физико-математической недели. Утверждение плана проведения.  5. Отчеты учителей по подготовке учащихся к сдаче ЕГЭ и ОГЭ |
| **Февраль**  Межсекционная работа | 1.Провести предметную неделю  2. Провести репетиционную работу в форме ОГЭ, ЕГЭ, в 9 и 11 классах по математике  3. Ознакомить учащихся с порядком проведения ЕГЭ и ОГЭ |
| **март** | **Заседание №4. Тема: «Финансовая грамотность на уроках математики»**  1. Методика формирования финансовой грамотности на уроках математики в 5 классах.  2.Текстовые задачи в курсе математики как средство формирования финансовой грамотности.  3.Отчет по темам самообразования.  4.Организация подготовки учащихся 9-х и 11-х классов к пробным экзаменам ОГЭ и ЕГЭ.  Межсекционная работа.  1.Провести инструктаж для учащихся по заполнению бланков ответов  2. Проведение районной репетиции по математике.  3. Взаимопосещение уроков. |
| **Апрель**  Межсекционная работа | **1.** Взаимопосещение уроков. Рекомендации, коррекция.  2. Утверждение КИМ по математике для проведения итоговых контрольных работ.  3.Накопление методической копилки по предметам МО. |
| **май** | **Заседание №5. «Подведение итогов и анализ деятельности МО учителей математического цикла за 2024-2025 учебный год».**   1. Проведение итоговых контрольных работ по математике за 2024-2025 учебный год в 5-11 классах.   2.Уровень обученности и качества учащихся по математике, физике, информатике в 2024-2025 учебном году.  3.Анализ деятельности МО. Выводы, рекомендации.  4.Предварительное планирование работы МО на 2023-2024 учебный год.  5. Итоги участия в мероприятиях различных уровней педагогов и учащихся. |