**МБОУ «Доргелинская средняя общеобразовательная школа №1»**

**План работы**

**школьного методического объединения**

**учителей математики, информатики и**

**физики на 2024-2025 учебный год**

**Руководитель МО : Мамаев И. Д.**

**План работы**

**школьного методического объединения**

**учителей математики, информатики и физики**

**на 2024-2025 учебный год**

***Тема методической работы:***

**«Реализация системно-деятельностного подхода в преподавании математики, информатики и физики в условиях реализации ФГОС»**

***Цель работы методического объединения над данной методической темой:***

1. **Применение системно деятельностного подхода с целью повышения**

**эффективности преподавания математики, информатики и физики.**

**2. Непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства.**

**3. Создание условий для развития успешности одарённых детей.**

**4. Обобщение опыта.**

***Задачи:***

**1. Продолжить работу по освоению технологии системно деятельностного подхода, направленной на реализацию компетентностного подхода.**

**2. Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в методических семинарах, педсоветах, конференциях, использование современных информационных технологий.**

**3. Совершенствовать технологии и методики работы с одарёнными детьми.**

**4. Развивать содержание образования в области математики, информатики и физики в том числе путём интеграции основного и дополнительного образования.**

***Формы методической работы МО:***

**1. Проведение заседаний: август, ноябрь, январь, март, май;**

**2. Осуществление внутришкольных мониторингов преподавания математики, физики и информатики;**

**3. Подготовка и проведение недели точных наук;**

**4. Работа учителей над темами самообразования;**

**5. Организация и проведение открытых уроков по математике, физике и информатике;**

**6. Анализ опыта участия учащихся школы ЕГЭ И ГИА по математике;**

**7. Участие в подготовке педагогических советов по методической темы школы;**

**8. Участие в олимпиадах, конференциях и конкурсах разного уровня.**

**План заседаний МО учителей математики, физики и информатики.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тема и содержание** | **Срок прове-**  **дения** | **Ответсвенный**  **исполнитель** |
| Тема: **«Организация** **и** **планирование** **работы** **ШМО** **учителей** **точных** **наук на** **новый** **учебный** **год. Самообразование** **и** **повышение** **личной** **компетенции** **учителя.»**  **Вопросы** **для** **обсуждения:**   * Анализ итоговой аттестации выпускников 9 и 11 классов за прошедший учебный год. * Изучение статистических материалов по итогам ЕГЭ, ОГЭ. * Изучение инструктивно-методических писем к новому учебному году. * Изучение нормативных документов * Обсуждение и утверждение плана работы МО на новый учебный год. * Обзор новинок методической литературы. * Выбор и утверждение темы самообразования, тем открытых уроков, тем сообщений. * Организация работы по подготовке и проведению школьной олимпиады. | сентябрь | Рук. ШМО |
| * Утверждение вводных контрольных работ по математике, физике и информатике. |  | Учителя  Рук. ШМО |
| **Межсекционная работа**   * Обмен методическими материалами, создание рабочих программ с календарно-тематическим планирование. * Контроль за успеваемостью обучающихся 5-6 классов. * Проведение вводных контрольных работ по математике с 5 по 11 класс, физике 8-11 класс, информатике 9-11 класс. * Проведение школьных предметных олимпиад, подготовка к районным олимпиадам по физике, математике и информатике. * Работа по предупреждению неуспеваемости школьников. * Работа с родителями сильных обучающихся по привитию интереса к точным наукам их детей, организация совместной помощи при подготовке обучающихся к промежуточной и итоговой аттестации. * Подготовка предметной недели математики, информатики и физики. * Проведение занятий внеурочной деятельности кружков. | ***Сентябрь-***  ***Октябрь:*** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Заседание №2**  Тема: **«Повышение эффективности современного урока через применение современных образовательных технологий»**  **Вопросы для обсуждения:**   * Подготовка к проведению предметной недели точных наук. Утверждение плана поведения. * Анализ школьной олимпиады по математике, физике и информатике. * Участие в районном этапе всероссийских олимпиад по математике, физике и информатике. * Методическое сообщение **«Технология проблемного обучения в условиях реализации ФГОС»** * Сообщение **«Технологии критического мышления в условиях реализации ФГОС»** |  |  |
| **Межсекционная работа**   * Взаимопосещение уроков математики, информатики и физики. * Обсуждение взаимопосещённых уроков. * Участие в районном этапе всероссийских олимпиад по математике, физике и информатике. * Проведение занятий внеурочной деятельности и кружков. * Проведение предметной недели математики, физики и информатики. * Работа по предупреждению неуспеваемости школьников. * Проведение контрольных работ за 1 полугодие по математике с 5 по 11 класс, физике 8-11 класс, информатике 9-11 класс. | ***Ноябрь-декабрь.*** | Учителя МО |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заседание №3 (январь)  Тема**: «Внедрение информационно-коммуникационных технологий в образовательный процесс в целях повышения качества обучения.»**  Вопросы для обсуждения:   * Обсуждение результатов районных предметных олимпиад. * Анализ пробных экзаменов ЕГЭ и ОГЭ * Методическое сообщение **«Цифровая образовательная среда – новые возможности для современного учителя математики, физики и информатики.»** | Январь – февраль - март | | | Учителя МО | | | |
| **Межсекционная работа**   * Контроль за организацией системного повторения в выпускных классах. * Обмен опытом по использованию современных технологий в преподавании и воспитании. * Проверка подготовки обучающихся к выпускным экзаменам. * Индивидуальная работа с сильными и слабыми учащимися по подготовке к выпускным экзаменам. |  | | |  | | | |
| **Заседание №4**  Тема**: «Система работы учителя по подготовке к итоговой аттестации по математике, информатике и физике выпускников 9-11 классов.»**  Вопросы для обсуждения:   * Изучение инструктивно-методических документов по проведению ЕГЭ и ОГЭ * Анализ взаимопосещенных уроков. * Методическое сообщение **«Приёмы и методы подготовки выпускников к ЕГЭ и ОГЭ Интернет ресурсы для педагогов и для выпускников по подготовке к ГИА»** * Методическое сообщение **«Активные методы обучения как способ повышения эффективности преподавания предметов.»** | март | | | Рук. ШМО | | | |
| **Межсекционная работа.**   * Практикум по вопросу заполнения бланков экзаменационных работ. * Организация консультаций выпускников по вопросам ОГЭ и ЕГЭ * Участие в районной конференции исследовательских работ. * Проведение контрольныхработ в форме ОГЭ и ЕГЭ * Оформление уголков по подготовке к экзаменам. * Проведение промежуточной аттестации по предметам * Участие в ВПР. | | Март –апрель-май | | | Учителя МО | | |
| **Заседание №5**  Тема**: «Подведение итогов и анализ деятельности МО учителей математического цикла за 2019-2020 учебный год»**  Вопросы для обсуждения:   * Анализ выполнения учебных программ по математике, физике и информатике * Уровень обученности по математике, физике, информатике в 2019-2020 учебном году (результаты ВПР,МИКО,РИКО, пробных экзаменов и тд.) | |  | | | Рук. ШМО | | |
| * Работа учителей МО по повышению качества образования * Творческие отчёты учителей по темам самообразования. * Итоги участия педагогов и обучающихся в мероприятиях различных уровней. * Обзор методической литературы. * Разработка плана работы МО учителей   Математического цикла на следующий учебный год. | | | |  | | |  |