**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.
 |  | УчителяРук. 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. |  |  |