**План работы МО учителей математики, информатики и физики**

**МБОУ СОШ №12**

**на 2023-2024 учебный год**

**Г. Яровое 2023**

***Тема методической работы:*** «Развитие ключевых компетенций, функциональной грамотности участников образовательного процесса в условиях реализации обновленных ФГОС, в т.ч. через использование современных образовательных ресурсов».

***Цель:*** повышение эффективности образовательного процесса через применение новых педагогических технологий, инновационных принципов, активных и интерактивных методов обучения, формирование функциональной грамотности школьников, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителя.

***Задачи:***

1. Реализация ФОП в 5-11 классах;

2. Формирование функциональной грамотности школьников в 5-11 классах;

3. Повышение профессиональной компетентности пе­дагогов через участие в курсах повышения квалификации, профессиональных конкурсах различного уровня.

***План работы:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Мероприятие | сроки | Место рассмотрения | ответственный |
| **Изучение нормативных документов регламентирующих преподавание математики, физики и информатики в школе** | | | | |
| 1. | Выбор учебников внесенных в федеральный список рекомендованных | Сентябрь - Май | МО | Учителя ШМО |
| 2. | Рассмотрение федеральных рабочих программ, разработка рабочих программ по предметам | Август | МО | Булаева Н.С. |
| 3. | Посещение курсов, вебинаров | Сентябрь – Май | По месту проведения | Учителя ШМО |
| **Мониторинг качества обучения** | | | | |
| 1. | Анализ результатов подготовки к ВПР, ОГЭ, ЕГЭ | В течение года | МО,  педсовет | Булаева Н.С.  Дробот В.А.  Морозова О.В. Скокова И.В. |
| 2. | Адаптация обучающихся 5-х, 10 классов | Сентябрь-октябрь | проведение стартовых диагностических работ,  педагогический совет | Булаева Н.С.  Скокова И.В. Дробот В.А. |
| 3. | Разработка программ внеурочной деятельности. | сентябрь | зам. директора по воспитательной работе | Учителя ШМО |
| 4. | Работа с демоверсиями, Кимами по подготовке 9-11 классов к ОГЭ, ЕГЭ. | Октябрь | МО | Учителя ШМО |
| 5. | Подготовка тестов 9-11кл., проведение и анализ | Октябрь-апрель | МО | Учителя ШМО |
| 6. | Анализ результатов ВПР, тренировочных экзаменов | Январь, май | МО | Учителя ШМО |
| 7. | Анализ текущих и итоговых срезов знаний | В течение года | МО | Учителя ШМО |
| **Обмен и обобщение опыта работы** | | | | |
| 1. | Проведение заседаний ШМО | В течение года,  5 заседаний | школа | Учителя ШМО |
| 2. | "Формирование функциональной грамотности как основы развития учебно-познавательной компетенции обучающихся на уроках и во внеурочное время" | февраль 2024 | школа |  |
| 3. | Аттестация на высшую квалификационную категорию | октябрь 2023  январь 2024 | школа | Дробот В.А. |
| 4. | Взаимопосещение уроков  коллег | В течение года | школа | Учителя ШМО |
| 5. | Ведение личных сайтов и сайта ШМО;  Участие в конкурсе «Лучший сайт учителя», «Лучший сайт ШМО» | В течение года;  Март-апрель | школа | Учителя ШМО |
| 6. | Участие в курсах, семинарах, выступления на педагогических советах и метод советах школы, РМО | Согласно плану работы школы. | школа | Учителя ШМО |
| **Организация внеклассной работы по предмету** | | | | |
| 1. | Разработка и проведение метапредметной недели «Математическая и финансовая грамотность школьников» | Ноябрь (4 неделя) | школа | Учителя ШМО |
| 2. | Подготовка и участие в школьном туре олимпиады по математике, информатике, физике 5-11 класс | Сентябрь-октябрь | Школа | Учителя ШМО |
| 3. | Подготовка и участие в муниципальном туре олимпиады по математике 5-11, информатике, физике 7-11 класс | Ноябрь-декабрь | Школа, место проведения олимпиады | Учителя ШМО |
| 4. | Подготовка и участие в дистанционных конкурсах | В течение года | Школа | Учителя ШМО |
| 5. | Пополнение сайта ШМО систематически олимпиадными заданиями, заданиями по формированию функциональной грамотности | В течение года | Школа | Учителя ШМО |

***Заседания методического объединения и график их проведения***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Рассматриваемые вопросы | дата | место | ответственный |
| 1 | 1. Рассмотрение плана работы школьного методического объединения на 2023-2024 учебный год; 2. Рассмотрение рабочих программ по предметам, предметным курсам и консультациям на 2023-2024 учебный год; 3. Положение об аттестации, новые категории; 4. Планирование работы по повышению математической грамотности на 2023-2024 учебный год. | август | школа | Руководитель и учителя МО |
| 2 | 1. Система работы по подготовке к PISA для достижения наилучших результатов;  2. Использование в работе ЦОР ФГИС МОЯ ШКОЛА;  3. Анализ ГИА 2023, стартовых диагностических работ в 5, 10 классах. | ноябрь | школа | Учителя МО |
| 3 | 1. Система подготовки учащихся к ВПР, ЕГЭ, ОГЭ для достижения наилучших результатов.  2. Итоги мероприятий в рамках метапредметной недели математической и финансовой грамотности «МиФ грамотность» в МБОУ СОШ №12, которые проводились учителями математики школы.  3. Итоги административных контрольных работ и тренировочных экзаменов РСОКО. | январь | школа | Учителя МО |
| 4 | 1. Итоговая защита ИОМ педагога в 2023-2024 уч. году;  2. Реализация ФОП по предметам;  3. Анализ результатов тренировочных экзаменов в 9-ых, 11-ых классах;  4. Рассмотрение материалов к контрольным работам в рамках промежуточной аттестации. | март | школа | Учителя МО |
| Учителя МО |
| Руководитель и учителя МО |
| 5 | 1. Анализ результатов ВПР, промежуточной аттестации; 2. Итоги работы школьного методического объединения в 2023-2024 учебном году. | май | школа | Руководитель и учителя МО |

**План организации подготовки к ВПР, ГИА и ОГЭ**

**по математике учащихся 9-11 классов**

**в 2023-2024 учебном году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид деятельности** | **Мероприятия** | **Дата** | **Ответственные** |
| **Организационно-методическая работа** | 1. Заседание методического объединения: «Организация методической работы по подготовке к ОГЭ , ГИА и ВПР по математике в 2023-2024 учебном году»:  1) Изучение демоверсий, проектов КИМов 2024 года, спецификации, кодификаторов, методических и инструктивных писем по предметам.  2) Методы и приемы работы по повышению качества подготовки школьников к итоговой аттестации и ВПР Разработка рекомендаций по вопросам подготовки к ОГЭ и ГИА ВПР.  3) Организация подготовительной работы к ОГЭ и ГИА в 9-11-х классах и ВПР в 5-7кл.(инновационный проект «Абитур – класс», организация индивидуальных консультаций для учащихся).  2. Подготовка информационных стендов для учащихся и родителей «Подготовка к экзаменам» в кабинетах математики  3. Заседание МО: обмен опытом по вопросам подготовки к ОГЭ и ГИА (формы, методы работы с учащимися по подготовке базовых заданий и заданий повышенной сложности части С). Условия обеспечения качества проведения итоговой аттестации в 9, 11 классах.  4. Пополнение банка заданий и учебной и методической литературы и материалов по подготовке к ОГЭ и ГИА. | в течение года | Дробот В.А., Скокова И.В.  Морозова О.В.  Булаева Н.С. |
| **Работа с учащимися** | 1.Информирование учащихся 9 и 11 классов по вопросам подготовки к ГИА и ОГЭ по математике: структура экзаменационной работы по математике | сентябрь | ДроботВ.А.  Скокова И.В. |
| **Работа с родителями** | Информирование родителей 5, 6,7, 9 и 11 классов о процедуре проведения ВПР и ГИА по математике | сентябрь | Учителя ШМО |