**План работы ШМО учителей математики, информатики, физики**

**на  2024 – 2025 учебный год**

***Тема методической работы****:* «Совершенствование форм и методов проведения современного урока».

***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 рабочих программ | Сентябрь | МО | Дзалаева Р.А. |
| 3.  | Посещение курсов, вебинаров | Сентябрь – Май | По месту проведения | Учителя ШМО |
| **Мониторинг качества обучения** |
| 1.                   | Анализ результатов подготовки к ОГЭ, ЕГЭ  | В течение года | МО, педсовет | Казаченко Л.Э.Минасян К.С.Цориева Л.М. |
| 2.                   | Адаптация обучающихся 5-х, 10 классов | Сентябрь-октябрь | проведение стартовых диагностических работ | Казаченко Л.Э.Гагулова С.К.Комисарова О.В. |
|  3.      | Разработка программ внеурочной деятельности и программ доп. Образования и их утверждение | сентябрь | зам. Директора по воспитательной работе | Учителя ШМО |
| 4.                   | Работа с демоверсиями по подготовке 9,11 классов к ОГЭ, ЕГЭ. | Октябрь | МО | Учителя ШМО |
| 5.             | Анализ результатов ВПР | Октябрь  | МО | Учителя ШМО |
| 6.              | Подготовка тестов для ВШТ 9-11кл., проведение и анализ | Октябрь-апрель | 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. | Выступление в рамках ЕМД «Техники формирующего оценивания» | 21-22.10.2024 | школа | Минасян К.С. |
| 3. | Выступление в рамках Школы руководителя ОУ «Обновленный ФГОС: перезагрузка внеурочной деятельности» | февраль 2025 | школа | Казаченко Л.Э. |
| 4. | Проведение профессионального всеобуча – тематической 45-ти минутки для учителей школы по теме: «Формирование математической грамотности на уроках» | Март | школа | Комисарова О.В. |
| 5.               | Взаимопосещение уроков  коллег | В течение года | школа | Учителя ШМО |
| 6. | Проведение открытых уроков | В течение года | школа | Учителя ШМО |
| 7.               | Участие в курсах, семинарах, выступления на педагогических советах и метод советах школы, РМО, тьюторских семинарах | Согласно плану работы школы, района | школа | Учителя ШМО |
| **Организация внеклассной работы по предмету** |
| 1.              | Разработка и проведение метапредметной недели «Математическая и финансовая грамотность школьников» | Январь | МО, школа | Учителя ШМО |
| 2.               | Подготовка и участие в школьном туре олимпиады по математике, информатике, физике 5-11 класс | Сентябрь  | Школа | Учителя ШМО |
| 3. | Подготовка и участие в муниципальном туре олимпиады по математике, информатике, физике 7-11 класс | Октябрь-ноябрь  | 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 2024-2025 учебный год;
2. Рассмотрение рабочих программ по предметам, предметным курсам и консультациям на 2024-2025 учебный год;
3. Рассмотрение и утверждение оценочных и методических материалов по предметам;
4. Планирование работы по повышению математической грамотности на 2024-2025 учебный год.
 | сентябрь | школа | Руководитель и учителя МО |
| 2 | 1. Разбор заданий по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся;2. Применение в практике преподавания методов, приемов, форм работы и заданий, направленных на формирование у обучающихся математической, читательской, естественнонаучной грамотности школьников;3. Анализ результатов ОГЭ, ЕГЭ, ВПР по математике, физике за 2023-2024 учебный год с планированием мероприятий по улучшению качества образования в рамках ГИА, ВПР.  | ноябрь | школа | Учителя МО  |
| 3 | 1. Лучшие практики по формированию ФГ. Включение заданий реальной математики для решения практических задач в смежных дисциплинах (физика, химия, биология, география, технология);2. Развитие естественнонаучной функциональной грамотности посредством использования метода проектов и исследовательской деятельности.3. Итоги предметной недели; | январь | школа | Учителя МО  |
| 4 | 1. Работа с высокомотивированными и со слабоуспевающими детьми;2. Реализация ФГОС ООО в 5 классах;3. Рассмотрение материалов к контрольным работам в рамках промежуточной аттестации. | март | школа | Учителя МО |
| Учителя МО |
| Руководитель и учителя МО |
| 5 | 1. Анализ результатов тренировочных экзаменов в 9-ых,11-ых классов, ВПР, промежуточной аттестации;
2. Итоги работы школьного методического объединения в 2024-2025 учебном году.
 | май | школа | Руководитель и учителя МО |